

Zakład: ZAKŁAD UNIESZKODLIWIANIA DPADÓW KOMUNALNYCH "ORLI STAW"

Emitor: E.1 Biofiltr 1 okres, róża wiatrów dla roku

PARAMETRY EMITORA

wysokość emitora 1,7 [m] temperatura otoczenia 283,51 [K]
 kształt.: wielokąt o powierzchni 422,2 [m²] wysokość anemometru 14 [m]

Zestawienie wyników obliczeń stężeń maksymalnych

nazwa zanieczyszczenia	emisja [mg/s]	stężenie maksymalne Smm [μg/m ³]	odległość stęż. max. Xmm [m]	krytyczny stan równowagi atm.	krytyczna prędkość wiatru [m/s]	ocena stężeń na poziomie terenu
amoniak	25	831	0,227	6	1	Smm > D1
siarkowodór	3,44	114,4	0,227	6	1	Smm > D1
pył PM-10	15,00	249,2	0,227	6	1	0.1*D1 < Smm < D1
aceton	81,5	2708	0,227	6	1	Smm > D1
octan etylu	22,83	759	0,227	6	1	Smm > D1
octan metylu	6,25	207,6	0,227	6	1	Smm > D1
dwusiarczek dwumetylu	0,2611	8,67	0,227	6	1	Smm > D1
dwusiarczek węgla	0,2611	8,67	0,227	6	1	0.1*D1 < Smm < D1

Emitor: EN.9.S Ruch samochodów po planowanej płycie kompostowej 1 okres, róża wiatrów dla roku

PARAMETRY EMITORA

wysokość emitora 2 [m] temperatura otoczenia 283,51 [K]
 kształt.: wielokąt o powierzchni 17845,5 [m²] wysokość anemometru 14 [m]

Zestawienie wyników obliczeń stężeń maksymalnych

nazwa zanieczyszczenia	emisja [mg/s]	stężenie maksymalne Smm [μg/m ³]	odległość stęż. max. Xmm [m]	krytyczny stan równowagi atm.	krytyczna prędkość wiatru [m/s]	ocena stężeń na poziomie terenu
tlenek węgla	5,25	16,1	0,44	6	1	Smm < 0.1*D1
pył PM-10	1,526	2,34	0,44	6	1	Smm < 0.1*D1
dwutlenek siarki	0,02230	0,0684	0,44	6	1	Smm < 0.1*D1
ołów	0,001099	0,001686	0,44	6	1	Smm < 0.1*D1
dwutlenek azotu (NO ₂)	2,908	8,92	0,44	6	1	Smm < 0.1*D1
węglowodory alifatyczne	0,1423	0,436	0,44	6	1	Smm < 0.1*D1
węglowodory aromatyczne	0,0761	0,2334	0,44	6	1	Smm < 0.1*D1

benzen	0,0002117	0,000649	0,44	6	1	Smm < 0.1*D1
benzo/a/piren	0,00000750	0,0000115	0,44	6	1	Smm < 0.1*D1

Emitor: EN.9 Kompostownia płytowa 1,5 ha - emisja z kompostowania 1 okres, róża wiatrów dla roku

PARAMETRY EMITORA

wysokość emitora 2,2 [m] temperatura otoczenia 283,51 [K]
kształt.: wielokąt o powierzchni 23317 [m²] wysokość anemometru 14 [m]

Zestawienie wyników obliczeń stężeń maksymalnych

nazwa zanieczyszczenia	emisja [mg/s]	stężenie maksymalne Smm [μg/m ³]	odległość stęż. max. Xmm [m]	krytyczny stan równowagi atm.	krytyczna prędkość wiatru [m/s]	ocena stężeń na poziomie terenu
alkohol izobutyłowy	3,36	6,97	0,63	6	1	Smm < 0.1*D1
alkohol butylowy	2,125	4,41	0,63	6	1	Smm < 0.1*D1
aceton	72,2	149,8	0,63	6	1	0.1*D1 < Smm < D1
metyletyloketon	12,72	26,39	0,63	6	1	Smm < 0.1*D1
octan etylu	20,22	42	0,63	6	1	0.1*D1 < Smm < D1
octan metylu	5,56	11,53	0,63	6	1	0.1*D1 < Smm < D1
dwusiarczek dwumetylu	0,2306	0,478	0,63	6	1	Smm < 0.1*D1
dwusiarczek węgla	0,2306	0,478	0,63	6	1	Smm < 0.1*D1
amoniak	87,8	182,1	0,63	6	1	0.1*D1 < Smm < D1

Emitor: E.10 Biofiltr instalacji fermentacji odpadów 1 okres, róża wiatrów dla roku

PARAMETRY EMITORA

wysokość emitora 1,5 [m] temperatura otoczenia 283,51 [K]
kształt.: wielokąt o powierzchni 348,6 [m²] wysokość anemometru 14 [m]

Zestawienie wyników obliczeń stężeń maksymalnych

nazwa zanieczyszczenia	emisja [mg/s]	stężenie maksymalne Smm [μg/m ³]	odległość stęż. max. Xmm [m]	krytyczny stan równowagi atm.	krytyczna prędkość wiatru [m/s]	ocena stężeń na poziomie terenu
amoniak	9,61	394	0,1	6	1	0.1*D1 < Smm < D1
siarkowodór	0,1660	6,81	0,1	6	1	0.1*D1 < Smm < D1
pył PM-10	6,27	128,5	0,1	6	1	0.1*D1 < Smm < D1
aceton	31,31	1284	0,1	6	1	Smm > D1
octan etylu	8,75	359	0,1	6	1	Smm > D1
octan metylu	2,403	98,5	0,1	6	1	Smm > D1
dwusiarczek dwumetylu	0,0972	3,99	0,1	6	1	0.1*D1 < Smm < D1
dwusiarczek węgla	0,0972	3,99	0,1	6	1	Smm < 0.1*D1

Emitor: E.8.1 Hala sortowni odpadów - wentylator dachowy 1 okres, róża wiatrów dla roku

PARAMETRY EMITORA

wysokość emitora	12,5	[m]	(Z)	temperatura otoczenia	283,51	[K]
średnica emitora	1	[m]		wysokość anemometru	14	[m]
prędkość gazów	2,9	[m/s]		aerodyn.szorstkość terenu	1,862	[m]
temperatura gazów	293	[K]				

Zestawienie wyników obliczeń stężeń maksymalnych

nazwa zanieczyszczenia	emisja [mg/s]	stężenie maksymalne Smm [µg/m ³]	odległość stęż. max. Xmm [m]	krytyczny stan równowagi atm.	krytyczna prędkość wiatru [m/s]	ocena stężeń na poziomie terenu
amoniak	9,17	9,56	38,2	4	1	Smm < 0.1*D1
siarkowodór	3,92	4,09	38,2	4	1	0.1*D1 < Smm < D1
pył PM-10	2,956	1,541	38,2	4	1	Smm < 0.1*D1
aceton	38,1	39,7	38,2	4	1	0.1*D1 < Smm < D1
octan etylu	10,67	11,12	38,2	4	1	0.1*D1 < Smm < D1
octan metylu	2,917	3,041	38,2	4	1	Smm < 0.1*D1
dwusiarczek dwumetylu	0,1111	0,1158	38,2	4	1	Smm < 0.1*D1
dwusiarczek węgla	0,1111	0,1158	38,2	4	1	Smm < 0.1*D1

Emitor: E.8.7 Hala sortowni odpadów - wentylator dachowy 1 okres, róża wiatrów dla roku

PARAMETRY EMITORA

wysokość emitora	17	[m]	(Z)	temperatura otoczenia	283,51	[K]
średnica emitora	1	[m]		wysokość anemometru	14	[m]
prędkość gazów	1,9	[m/s]		aerodyn.szorstkość terenu	1,862	[m]
temperatura gazów	293	[K]				

Zestawienie wyników obliczeń stężeń maksymalnych

nazwa zanieczyszczenia	emisja [mg/s]	stężenie maksymalne Smm [µg/m ³]	odległość stęż. max. Xmm [m]	krytyczny stan równowagi atm.	krytyczna prędkość wiatru [m/s]	ocena stężeń na poziomie terenu
amoniak	4,17	2,165	55,5	4	1	Smm < 0.1*D1
siarkowodór	3,92	2,036	55,5	4	1	0.1*D1 < Smm < D1
pył PM-10	1,344	0,349	55,5	4	1	Smm < 0.1*D1
aceton	10,19	5,3	55,5	4	1	Smm < 0.1*D1
octan etylu	2,861	1,487	55,5	4	1	Smm < 0.1*D1
octan metylu	0,778	0,404	55,5	4	1	Smm < 0.1*D1
dwusiarczek dwumetylu	0,02778	0,01443	55,5	4	1	Smm < 0.1*D1
dwusiarczek węgla	0,02778	0,01443	55,5	4	1	Smm < 0.1*D1

Emitor: E-12 Instalacja do uzdatniania biogazu do biometanu 1 okres, róża wiatrów dla roku

PARAMETRY EMITORA

wysokość emitora	5	[m]	()	temperatura otoczenia	283,51	[K]
średnica emitora	0,2	[m]		wysokość anemometru	14	[m]
prędkość gazów	2,4	[m/s]		aerodyn.szorstkość terenu	1,862	[m]
temperatura gazów	322	[K]				
efektywna wysokość emitora (w.kryt.)	6,18	[m]				

Zestawienie wyników obliczeń stężeń maksymalnych

nazwa zanieczyszczenia	emisja [mg/s]	stężenie maksymalne Smm [µg/m ³]	odległość stęż. max. Xmm [m]	krytyczny stan równowagi atm.	krytyczna prędkość wiatru [m/s]	ocena stężeń na poziomie terenu
siarkowodór	4,17	31,36	17,2	6	1	Smm > D1

Emitor: E-13 Kruszarka do nadawy 1 okres, róża wiatrów dla roku

PARAMETRY EMITORA

wysokość emitora	3,65	[m]	(Z)	temperatura otoczenia	283,51	[K]
średnica emitora	0,25	[m]		wysokość anemometru	14	[m]
prędkość gazów	4,19	[m/s]		aerodyn.szorstkość terenu	1,862	[m]
temperatura gazów	293	[K]				

Zestawienie wyników obliczeń stężeń maksymalnych

nazwa zanieczyszczenia	emisja [mg/s]	stężenie maksymalne Smm [µg/m ³]	odległość stęż. max. Xmm [m]	krytyczny stan równowagi atm.	krytyczna prędkość wiatru [m/s]	ocena stężeń na poziomie terenu
pył PM-10	1,083	17,15	6,6	6	1	Smm < 0.1*D1
dwutlenek siarki	0,361	11,44	6,6	6	1	Smm < 0.1*D1
dwutlenek azotu (NO2)	4,04	128,1	6,6	6	1	0.1*D1 < Smm < D1
tlenek węgla	108,3	3431	6,6	6	1	0.1*D1 < Smm < D1
węglowodory alifatyczne	6,20	196,2	6,6	6	1	Smm < 0.1*D1
węglowodory aromatyczne	1,521	48,2	6,6	6	1	Smm < 0.1*D1
benzen	0,2159	6,84	6,6	6	1	0.1*D1 < Smm < D1

Emitor: E-14 Praca wózka widłowego przy planowanym magazynie 1 okres, róża wiatrów dla roku

PARAMETRY EMITORA

wysokość emitora	2	[m]		temperatura otoczenia	283,51	[K]
źródło liniowe o długości	74	[m]		wysokość anemometru	14	[m]

Zestawienie wyników obliczeń stężeń maksymalnych

nazwa zanieczyszczenia	emisja [mg/s]	stężenie maksymalne Smm [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	odległość stęż. max. Xmm [m]	krytyczny stan równowagi atm.	krytyczna prędkość wiatru [m/s]	ocena stężeń na poziomie terenu
pył PM-10	0,1542	2,493	2,51	6	1	$\text{Smm} < 0.1 \cdot \text{D1}$
dwutlenek siarki	0,0514	1,662	2,51	6	1	$\text{Smm} < 0.1 \cdot \text{D1}$
dwutlenek azotu (NO2)	5,48	177,3	2,51	6	1	$0.1 \cdot \text{D1} < \text{Smm} < \text{D1}$
tlenek węgla	22,61	731	2,51	6	1	$\text{Smm} < 0.1 \cdot \text{D1}$
węglowodory alifatyczne	1,899	61,4	2,51	6	1	$\text{Smm} < 0.1 \cdot \text{D1}$
węglowodory aromatyczne	0,466	15,08	2,51	6	1	$\text{Smm} < 0.1 \cdot \text{D1}$
benzen	0,0662	2,141	2,51	6	1	$\text{Smm} < 0.1 \cdot \text{D1}$

Klasyfikacja grupy emitorów na podstawie sumy stężeń maksymalnych

Liczba emitorów podlegających klasyfikacji: 46

Nazwa zanieczyszczenia	Suma stężeń max. [$\mu\text{g}/\text{m}^3$] ΣSmm	Stęż. dopuszcz. D1 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	Obliczać stężenia w pełnym zakresie	Ocena
pył PM-10	524	280	TAK	$\Sigma\text{Smm} > \text{D1}$
dwutlenek siarki	236,5	350	TAK	$0.1 \cdot \text{D1} < \Sigma\text{Smm} < \text{D1}$
tlenek węgla	18866	30000	TAK	$0.1 \cdot \text{D1} < \Sigma\text{Smm} < \text{D1}$
benzo/a/piren	0,0000350	0,012	-	$\Sigma\text{Smm} < 0.1 \cdot \text{D1}$
aldehyd octowy	0,927	20	-	$\Sigma\text{Smm} < 0.1 \cdot \text{D1}$
amoniak	1819	400	TAK	$\Sigma\text{Smm} > \text{D1}$
benzen	20,32	30	TAK	$0.1 \cdot \text{D1} < \Sigma\text{Smm} < \text{D1}$
dwusiarczek węgla	13,85	50	TAK	$0.1 \cdot \text{D1} < \Sigma\text{Smm} < \text{D1}$
ołów	0,00512	5	-	$\Sigma\text{Smm} < 0.1 \cdot \text{D1}$
siarkowodór	179,8	20	TAK	$\Sigma\text{Smm} > \text{D1}$
aceton	4385	350	TAK	$\Sigma\text{Smm} > \text{D1}$
alkohol butylowy	4,41	300	-	$\Sigma\text{Smm} < 0.1 \cdot \text{D1}$
metyletoetyloketon	26,39	300	-	$\Sigma\text{Smm} < 0.1 \cdot \text{D1}$
węglowodory aromatyczne	262,9	1000	TAK	$0.1 \cdot \text{D1} < \Sigma\text{Smm} < \text{D1}$
dwusiarczek dwumetylu	13,85	5	TAK	$\Sigma\text{Smm} > \text{D1}$
alkohol izobutylový	6,97	300	-	$\Sigma\text{Smm} < 0.1 \cdot \text{D1}$
merkaptany	1,839	20	-	$\Sigma\text{Smm} < 0.1 \cdot \text{D1}$
octan etylu	1228	100	TAK	$\Sigma\text{Smm} > \text{D1}$
octan metylu	336	70	TAK	$\Sigma\text{Smm} > \text{D1}$
węglowodory alifatyczne	8246	3000	TAK	$\Sigma\text{Smm} > \text{D1}$
dwutlenek azotu (NO2)	1611	200	TAK	$\Sigma\text{Smm} > \text{D1}$

Dane do obliczeń stężeń w sieci receptorów

Dane emitorów punktowych

Symbol	Wysokość emitora [m]	Średnica emitora [m]	Prędkość gazów [m/s]	Temperatura gazów [K]	Maksymalne wyniesienie gazów [m]	Usytuowanie emitora	
						X [m]	Y [m]
E.2-1	6,5	0,18	3,4	483	1,5	97,5	212,2
EN.2-1	14,5	1	0 Z	293	0,0	148,4	163,2
E.2-2	6,5	0,18	3,4	483	1,5	97,4	208,3
EN.2-2	14,5	1	0 Z	293	0,0	172	162,7
EN.2-3	14,5	1	0 Z	293	0,0	190,8	162,6
EN.2-4	14,5	1	0 Z	293	0,0	191	144,5
EN.2-5	14,5	1	0 Z	293	0,0	171	146,5
EN.2-6	14,5	1	0 Z	293	0,0	148,4	146,9
EN.3	10	0,15	17,4	453	5,0	121	93
E3.3-2	2,5	0,2	0	293	0,0	261,5	150,2
E3.4-1	2,5	0,2	0	293	0,0	60,7	139,3
E3.4-2	2,5	0,2	0	293	0,0	73,4	125
EN.4	7	1,09	17,4	453	67,1	115	102
E.5	10	0,15	17,3	453	5,0	118,8	287,9
E.5.1	7	0,6	1,2	768	2,5	119,9	282,7
E.8.1	12,5	1	2,9 Z	293	0,0	158,3	211
E.8.2	12,5	1	2,9 Z	293	0,0	176,5	210,2
E.8.3	12,5	1	2,9 Z	293	0,0	192,9	209,7
E.8.4	12,5	1	2,9 Z	293	0,0	158,3	187,9
E.8.5	12,5	1	2,9 Z	293	0,0	175,3	186,7
E.8.6	12,5	1	2,9 Z	293	0,0	192,9	185,8
E.8.7	17	1	1,9 Z	293	0,0	144	205,6
E.9	2	0	0 B	283	0,0	227	280,2
E-12	5	0,2	2,4	322	1,2	98,4	91
E-13	3,65	0,25	4,19 Z	293	0,0	176	237

Legenda:

Z - emitor zadaszony, B - emitor poziomy (wylot boczny).

W przypadku emitorów poziomych i zadaszonych przyjmuje się, że wyniesienie gazów odlotowych wynosi zero.

Współrzędne emitorów liniowych i powierzchniowych

Emitor powierzchniowy: E.1 Biofiltr wysokość: 1,7 m

Lp	X [m]	Y [m]
1	214,7	240,3
2	246,4	238,4
3	245,6	225,3
4	213,8	226,9

Emitor liniowy: E3.1 Praca specjalistycznego sprzętu technologicznego na terenie Zakładu - obsługa kwater składowania odpadów wysokość: 17,25 m

Lp	X [m]	Y [m]
1	338,3	534,6
2	604,1	528,1
3	559,3	305,3
4	337,5	313,9
5	339,6	525,3

Emitor liniowy: E3.3-1 Praca specjal. sprzętu technol. na terenie Zakładu - obsługa kwater składowania odpadów -
Przerzucarka wysokość: 2,5 m

Lp	X [m]	Y [m]
1	192	111,2
2	308,3	107,1

Emitor liniowy: E3.3-3 Praca specjal. sprzętu technol. na terenie Zakładu - obsługa kwater składowania odpadów -
Ładowarka kołowa wysokość: 2,5 m

Lp	X [m]	Y [m]
1	307,5	116,6
2	211,3	118,7
3	213,7	157,6
4	309,7	155,2
5	307	119,1

Emitor liniowy: E.3.5 Praca specjalistycznego sprzętu technologicznego na terenie Zakładu - ciągnik rolniczy wysokość:
2,5 m

Lp	X [m]	Y [m]
1	103,8	240,2
2	134,9	269

Emitor liniowy: E.4.1 Transport odpadów z zewnątrz na teren ZUOK metodyka modelowania: CALINE3

Nr odcinka	Typ odcinka	X1 m	Y1 m	X2 m	Y2 m	Długość odcinka m	Wysokość odcinka drogi m	Szerokość mieszania m	Natęż. ruchu poj./h
1	AJ	22,8	266,1	54,7	259,9	32,5	0	9	10
2	AJ	54,7	259,9	81,5	258,6	26,8	0	9	10
3	AJ	81,5	258,6	109,2	258,6	27,7	0	9	10
4	AJ	109,2	258,6	143,7	255	34,7	0	9	10
5	AJ	143,7	255	153	230,1	26,6	0	9	10
6	AJ	153	230,1	211,2	229,8	58,2	0	9	10

Długość emitora = 206,5 m. wysokość mieszania = 1000 m.

Emitor liniowy: E.4.2 Transport wewnętrzny odpadów na terenie ZUOK metodyka modelowania: CALINE3

Nr odcinka	Typ odcinka	X1 m	Y1 m	X2 m	Y2 m	Długość odcinka m	Wysokość odcinka drogi m	Szerokość mieszania m	Natęż. ruchu poj./h
1	AJ	204,9	172	114,9	175,4	90,1	0	9	4
2	AJ	114,9	175,4	115,7	219,7	44,3	0	9	4
3	AJ	115,7	219,7	119,1	252,1	32,6	0	9	4
4	AJ	119,1	252,1	139,8	258,4	21,6	0	9	4
5	AJ	139,8	258,4	155,9	232,9	30,2	0	9	4
6	AJ	155,9	232,9	206,7	231,9	50,8	0	9	4
7	AJ	206,7	231,9	210,6	247,5	16,1	0	9	4
8	AJ	210,6	247,5	255,8	247,5	45,2	0	9	4
9	AJ	255,8	247,5	323,7	241,5	68,2	0	9	4
10	AJ	323,7	241,5	365,5	239,2	41,9	0	9	4
11	AJ	365,5	239,2	411,4	212,4	53,2	0	9	4

Długość emitora = 494 m. wysokość mieszania = 1000 m.

Emitor liniowy: E.4.3 Transport odpadów poza teren ZUOK metodyka modelowania: CALINE3

Nr odcinka	Typ odcinka	X1 m	Y1 m	X2 m	Y2 m	Długość odcinka m	Wysokość odcinka drogi m	Szerokość mieszania m	Natęż. ruchu poj./h
------------	-------------	---------	---------	---------	---------	----------------------	-----------------------------	--------------------------	------------------------

1	AJ	115,7	115,7	118,5	262,8	147,1	0	9	10
2	AJ	118,5	262,8	27,5	264,1	91,0	0	9	10

Długość emitora = 238,1 m. wysokość mieszania = 1000 m.

Emitor powierzchniowy: EN.5-1S Praca specjal. sprzętu technol. na terenie Zakładu -przy instalacji fermentacji odpadów - samochody wysokość: 1 m

Lp	X [m]	Y [m]
1	130,6	255,5
2	294	250
3	289	169
4	117,5	180
5	117,3	184,9
6	273,6	177,6
7	275,7	218,9
8	262	220
9	261,1	234,3
10	247,4	235,3
11	246	238
12	217	240
13	213	231
14	135	234
15	129	234

Emitor powierzchniowy: EN.5-1M Praca specjal. sprzętu technol. na terenie Zakładu -przy instalacji fermentacji odpadów - maszyny robocze wysokość: 2,5 m

Lp	X [m]	Y [m]
1	130,6	255,5
2	294	250
3	289	169
4	117,5	180
5	117,3	184,9
6	273,6	177,6
7	275,7	218,9
8	262	220
9	261,1	234,3
10	247,4	235,3
11	246	238
12	217	240
13	213	231
14	135	234
15	129	234

Emitor liniowy: EN.5-2 Praca specjal. sprzętu technol. na terenie Zakładu - praca w nowej części hali sortowni odpadów - Ładowarka kołowa wysokość: 2,5 m

Lp	X [m]	Y [m]
1	206,7	159,3
2	205,7	124,1
3	167,4	123,1

Emitor powierzchniowy: E.6.1 Kwatera nr 1 składowania odpadów wysokość: 17,25 m

Lp	X [m]	Y [m]
1	342,9	128,1
2	345,5	218,7
3	361,1	230,3
4	366	248,5
5	425,4	244,4
6	487,9	231,9
7	467,4	127,4

Emitor powierzchniowy: E.6.2 Kwatera nr 2 składowania odpadów wysokość: 27,25 m

Lp	X [m]	Y [m]
1	583,4	282
2	623,9	533,3
3	586,5	542,1
4	312,3	547,6
5	313,9	308,9
6	347,3	288,7
7	452,4	282

Emitor powierzchniowy: E.7 Plac dojrzewania kompostu wysokość: 2,4 m

Lp	X [m]	Y [m]
1	213,9	159,5
2	307,5	158
3	307	116,9
4	212,1	115,8
5	212,4	157,9

Emitor powierzchniowy: EN.9 Kompostownia płytowa 1,5 ha - emisja z kompostowania wysokość: 2,2 m

Lp	X [m]	Y [m]
1	561,1	323,4
2	696,7	292,1
3	629,8	151,5
4	466,9	187,9
5	480,8	242,9
6	482,6	257,9
7	546,9	255,7

Emitor powierzchniowy: EN.9.S Ruch samochodów po planowanej płycie kompostowej wysokość: 2 m

Lp	X [m]	Y [m]
1	564	340
2	728	290
3	685	198
4	515	245

Emitor powierzchniowy: EN.9.M Praca maszyn roboczych po planowanej płycie kompostowej wysokość: 2 m

Lp	X [m]	Y [m]
1	564	340
2	728	290
3	685	198
4	515	245

Emitor powierzchniowy: E.10 Biofiltr instalacji fermentacji odpadów wysokość: 1,5 m

Lp	X [m]	Y [m]
1	210,9	234,3
2	235,6	233,6
3	235,2	219,5
4	210,5	220,2

Emitor powierzchniowy: E.N.10 Kompaktor i spychacz na kwaterze 2 wysokość: 30,7 m

Lp	X [m]	Y [m]
1	583,4	282
2	623,9	533,3
3	586,5	542,1
4	312,3	547,6
5	313,9	308,9
6	347,3	288,7

Emitor powierzchniowy: E.11 Pryzmy odpadów na placu kompostowni wysokość: 2,4 m

Lp	X [m]	Y [m]
1	311	107,2
2	310,8	92,6
3	195,9	95,1
4	182,2	95,4
5	184,9	112,3

Emitor liniowy: E-14 Praca wózka widłowego przy planowanym magazynie wysokość: 2 m

Lp	X [m]	Y [m]
1	179,3	295,1
2	177,6	268,3
3	130,9	269,6

Dane meteorologiczne

Róża wiatrów ze stacji meteorologicznej: KALISZ 2014-2023. W obliczeniach stężeń przyjęto wysokość anemometru 14 m.

Parametr	Sezon roczny	Sezon grzewczy	Sezon letni
Temperatura [K]	283,5	278,1	291

Aerodynamiczna szorstkość terenu: 1,862 m.

Sieć obliczeniowa:

X od -500 do 1050 m, skok 50 m, Y od -200 do 800 m, skok 50 m.

Okresy obliczeniowe

Nr okresu	Róża wiatrów	Ułamek udziału okresu w roku	Czas trwania, godzin
1	roczna	1	8760

Emisja zanieczyszczeń do atmosfery, kg/h

Symbol	Nazwa emitora	Nazwa zanieczyszczenia	Emisja maks. 1 okres	Emisja średnia 1 okres
E.1	Biofiltr	aceton	0,2934	0,2934
		amoniak	0,0900	0,0900
		dwusiarczek dwumetylu	0,000940	0,000939
		dwusiarczek węgla	0,000940	0,000939
		octan etylu	0,0822	0,0822
		octan metylu	0,02250	0,02249
		pył PM-10	0,0540	0,0540
		pył zawieszony PM 2,5	0,0540	0,0540
E.2-1	Kotłownia olejowa	siarkowodór	0,01240	0,01240
		tlenki azotu (jako NO ₂)	0,0764	0,00765
		dwutlenek azotu (NO ₂)	0,0764	0,00765
		dwutlenek siarki	0,0612	0,00612
		pył PM-10	0,01492	0,001492
		pył zawieszony PM 2,5	0,01479	0,001478
		tlenek węgla	0,00917	0,000918
EN.2-1	Hala sortowni odpadów - nowa część - wentylator dachowy	amoniak	0,0400	0,01543
		pył PM-10	0,0391	0,01509
		pył zawieszony PM 2,5	0,00816	0,003148
E.2-2	Kotłownia olejowa	tlenki azotu (jako NO ₂)	0,0764	0,00765
		dwutlenek azotu (NO ₂)	0,0764	0,00765
		dwutlenek siarki	0,0612	0,00612
		pył PM-10	0,01492	0,001492
		pył zawieszony PM 2,5	0,01479	0,001478
		tlenek węgla	0,00917	0,000918
EN.2-2	Hala sortowni odpadów - nowa część - wentylator dachowy	amoniak	0,0400	0,01543
		pył PM-10	0,0391	0,01509
		pył zawieszony PM 2,5	0,00816	0,003148
EN.2-3	Hala sortowni odpadów -	amoniak	0,0400	0,01543

	nowa część - wentylator dachowy	pył PM-10 pył zawieszony PM 2,5	0,0391 0,00816	0,01509 0,003148
EN.2-4	Hala sortowni odpadów - nowa część - wentylator dachowy	amoniak pył PM-10 pył zawieszony PM 2,5	0,0400 0,0391 0,00816	0,01543 0,01509 0,003148
EN.2-5	Hala sortowni odpadów - nowa część - wentylator dachowy	amoniak pył PM-10 pył zawieszony PM 2,5	0,0400 0,0391 0,00816	0,01543 0,01509 0,003148
EN.2-6	Hala sortowni odpadów - nowa część - wentylator dachowy	amoniak pył PM-10 pył zawieszony PM 2,5	0,0400 0,0391 0,00816	0,01543 0,01509 0,003148
EN.3	Kogenerator instalacji fermentacji odpadów 500 kW	tlenki azotu (jako NO2) dwutlenek azotu (NO2) dwutlenek siarki pył PM-10 pył zawieszony PM 2,5 tlenek węgla	0,2200 0,2200 0,0647 0,0424 0,0424 0,412	0,2139 0,2139 0,0629 0,0412 0,0412 0,401
E3.1	Praca specjalistycznego sprzętu technologicznego na terenie Zakładu - obsługa kwater składowania odpadów	tlenki azotu (jako NO2) dwutlenek azotu (NO2) dwutlenek siarki pył PM-10 pył zawieszony PM 2,5 tlenek węgla węglowodory alifatyczne węglowodory aromatyczne	0,0962 0,01347 0,0001924 0,001203 0,001107 0,1684 0,00731 0,001828	0,00604 0,000845 $1,21 \cdot 10^{-5}$ $7,55 \cdot 10^{-5}$ $6,94 \cdot 10^{-5}$ 0,01057 0,000459 0,0001147
E3.3-1	Praca specj. sprzętu technol. na terenie Zakładu - obsługa kwater składowania odpadów - Przerzucarka	tlenki azotu (jako NO2) dwutlenek azotu (NO2) dwutlenek siarki pył PM-10 pył zawieszony PM 2,5 tlenek węgla węglowodory alifatyczne węglowodory aromatyczne	0,0367 0,00514 $7,34 \cdot 10^{-5}$ 0,000459 0,000422 0,0642 0,002789 0,000697	0,000419 $5,87 \cdot 10^{-5}$ $8,38 \cdot 10^{-7}$ $5,24 \cdot 10^{-6}$ $4,82 \cdot 10^{-6}$ 0,000733 $3,18 \cdot 10^{-5}$ $7,96 \cdot 10^{-6}$
E3.3-2	Praca specj. sprzętu technol. na terenie Zakładu - obsługa kwater składowania odpadów - Przesiewarka	tlenki azotu (jako NO2) dwutlenek azotu (NO2) dwutlenek siarki pył PM-10 pył zawieszony PM 2,5 tlenek węgla węglowodory alifatyczne węglowodory aromatyczne	0,01650 0,002310 $3,30 \cdot 10^{-5}$ 0,0002063 0,0001898 0,02887 0,001254 0,0003135	0,0002825 $3,96 \cdot 10^{-5}$ $5,65 \cdot 10^{-7}$ $3,53 \cdot 10^{-6}$ $3,25 \cdot 10^{-6}$ 0,000494 $2,15 \cdot 10^{-5}$ $5,37 \cdot 10^{-6}$
E3.3-3	Praca specj. sprzętu technol. na terenie Zakładu - obsługa kwater składowania odpadów - Ładowarka kołowa	tlenki azotu (jako NO2) dwutlenek azotu (NO2) dwutlenek siarki pył PM-10 pył zawieszony PM 2,5 tlenek węgla węglowodory alifatyczne węglowodory aromatyczne	0,0526 0,00736 0,0001052 0,000658 0,000605 0,0920 0,00400 0,000999	0,002402 0,000336 $4,81 \cdot 10^{-6}$ $3,00 \cdot 10^{-5}$ $2,76 \cdot 10^{-5}$ 0,00420 0,0001825 $4,57 \cdot 10^{-5}$
E3.4-1	Praca specj. sprzętu technol. - obsługa segmentu odpadów budowlanych i gabarytowych - Kruszarka	tlenki azotu (jako NO2) dwutlenek azotu (NO2) dwutlenek siarki pył PM-10 pył zawieszony PM 2,5 tlenek węgla węglowodory alifatyczne węglowodory aromatyczne	0,1209 0,01693 0,0002418 0,001511 0,001390 0,2116 0,00919 0,002297	0,002760 0,000386 $5,53 \cdot 10^{-6}$ $3,45 \cdot 10^{-5}$ $3,17 \cdot 10^{-5}$ 0,00483 0,0002098 $5,24 \cdot 10^{-5}$
E3.4-2	Praca specj. sprzętu technol. - obsługa segmentu odpadów budowlanych i gabarytowych - Ładowarka JBC	tlenki azotu (jako NO2) dwutlenek azotu (NO2) dwutlenek siarki pył PM-10 pył zawieszony PM 2,5 tlenek węgla węglowodory alifatyczne węglowodory aromatyczne	0,0649 0,00909 0,0001298 0,000811 0,000746 0,1136 0,00493 0,001233	0,00741 0,001037 $1,48 \cdot 10^{-5}$ $9,26 \cdot 10^{-5}$ $8,52 \cdot 10^{-5}$ 0,01297 0,000563 0,0001408

E.3.5	Praca specjalistycznego sprzętu technologicznego na terenie Zakładu - ciągnik rolniczy	tlenki azotu (jako NO ₂) dwutlenek azotu (NO ₂) dwutlenek siarki pył PM-10 pył zawieszony PM 2,5 tlenek węgla węglowodory alifatyczne węglowodory aromatyczne	0,0354 0,00496 7,08*10 ⁻⁵ 0,000443 0,000408 0,0619 0,002690 0,000673	0,000606 8,49*10 ⁻⁵ 1,21*10 ⁻⁶ 7,58*10 ⁻⁶ 6,97*10 ⁻⁶ 0,001061 4,61*10 ⁻⁵ 1,15*10 ⁻⁵
EN.4	Pochodnia instalacji fermentacji odpadów	tlenki azotu (jako NO ₂) dwutlenek azotu (NO ₂) dwutlenek siarki pył PM-10 pył zawieszony PM 2,5 tlenek węgla	0,0360 0,0360 0,0643 0,01485 0,01485 0,660	0,0360 0,0360 0,0643 0,01485 0,01485 0,660
E.4.1	Transport odpadów z zewnątrz na teren ZUOK	tlenki azotu (jako NO ₂) dwutlenek azotu (NO ₂) dwutlenek siarki pył PM-10 pył zawieszony PM 2,5 tlenek węgla węglowodory alifatyczne węglowodory aromatyczne	0,02060 0,002884 1,65*10 ⁻⁵ 0,000536 0,000493 0,00865 0,002184 0,000536	0,000906 0,0001269 7,25*10 ⁻⁷ 2,36*10 ⁻⁵ 2,17*10 ⁻⁵ 0,000381 9,61*10 ⁻⁵ 2,36*10 ⁻⁵
E.4.2	Transport wewnętrzny odpadów na terenie ZUOK	tlenki azotu (jako NO ₂) dwutlenek azotu (NO ₂) dwutlenek siarki pył PM-10 pył zawieszony PM 2,5 tlenek węgla węglowodory alifatyczne węglowodory aromatyczne	0,02475 0,00347 1,98*10 ⁻⁵ 0,000644 0,000592 0,01040 0,002624 0,000644	0,001745 0,0002444 1,40*10 ⁻⁶ 4,54*10 ⁻⁵ 4,18*10 ⁻⁵ 0,000733 0,0001850 4,54*10 ⁻⁵
E.4.3	Transport odpadów poza teren ZUOK	tlenki azotu (jako NO ₂) dwutlenek azotu (NO ₂) dwutlenek siarki pył PM-10 pył zawieszony PM 2,5 tlenek węgla węglowodory alifatyczne węglowodory aromatyczne	0,01250 0,001750 1,00*10 ⁻⁵ 0,000325 0,0002990 0,00525 0,001325 0,000325	0,000668 9,35*10 ⁻⁵ 5,34*10 ⁻⁷ 1,74*10 ⁻⁵ 1,60*10 ⁻⁵ 0,0002805 7,08*10 ⁻⁵ 1,74*10 ⁻⁵
E.5	Jednostka kogeneracyjna 250 kW	tlenki azotu (jako NO ₂) dwutlenek azotu (NO ₂) dwutlenek siarki pył PM-10 pył zawieszony PM 2,5 tlenek węgla	0,330 0,330 0,0964 0,0635 0,0635 0,619	0,321 0,321 0,0937 0,0618 0,0618 0,602
EN.5-1S	Praca specjal. sprzętu technol. na terenie Zakładu -przy instalacji fermentacji odpadów -samochody	benzen tlenki azotu (jako NO ₂) dwutlenek azotu (NO ₂) dwutlenek siarki pył PM-10 pył zawieszony PM 2,5 tlenek węgla węglowodory alifatyczne węglowodory aromatyczne	7,62*10 ⁻⁷ 0,0748 0,01047 8,03*10 ⁻⁵ 0,00549 0,002208 0,01890 0,000512 0,0002740	5,46*10 ⁻⁸ 0,00535 0,000750 5,75*10 ⁻⁶ 0,000394 0,0001583 0,001355 3,68*10 ⁻⁵ 1,96*10 ⁻⁵
E.5.1	Pochodnia instalacji biogazowni	tlenki azotu (jako NO ₂) dwutlenek azotu (NO ₂) dwutlenek siarki pył PM-10 pył zawieszony PM 2,5 tlenek węgla	0,0360 0,0360 0,0646 0,01485 0,01485 0,660	0,000986 0,000986 0,001769 0,000406 0,000406 0,01808
EN.5-1M	Praca specjal. sprzętu technol. na terenie Zakładu -przy instalacji fermentacji odpadów - maszyny robocze	benzen tlenki azotu (jako NO ₂) dwutlenek azotu (NO ₂) dwutlenek siarki pył PM-10 pył zawieszony PM 2,5	0,001065 0,1209 0,01693 0,001612 0,00453 0,00453	8,65*10 ⁻⁵ 0,00983 0,001375 0,0001310 0,000368 0,000368

		tlenek węgla	0,687	0,0558
		węglowodory alifatyczne	0,03056	0,002482
		węglowodory aromatyczne	0,00750	0,000609
EN.5-2	Praca specjal. sprzętu technol. na terenie Zakładu - praca w nowej części hali sortowni odpadów - Ładowarka kołowa	tlenki azotu (jako NO ₂)	0,02660	0,002429
		dwutlenek azotu (NO ₂)	0,00372	0,000340
		dwutlenek siarki	5,32*10 ⁻⁵	4,86*10 ⁻⁶
		pył PM-10	0,000332	3,04*10 ⁻⁵
		pył zawieszony PM 2,5	0,0003054	2,79*10 ⁻⁵
		tlenek węgla	0,0466	0,00425
		węglowodory alifatyczne	0,002022	0,0001846
		węglowodory aromatyczne	0,000505	4,61*10 ⁻⁵
E.6.1	Kwatera nr 1 składowania odpadów	amoniak	1,12*10 ⁻⁵	1,12*10 ⁻⁵
		siarkowodór	0,00444	0,00444
E.6.2	Kwatera nr 2 składowania odpadów	amoniak	6,80*10 ⁻⁵	6,79*10 ⁻⁵
		siarkowodór	0,02720	0,02717
E.7	Plac dojrzewania kompostu	amoniak	0,0667	0,0668
E.8.1	Hala sortowni odpadów - wentylator dachowy	aceton	0,1372	0,00411
		amoniak	0,0330	0,01273
		dwusiarczek dwumetylu	0,000400	0,00406
		dwusiarczek węgla	0,000400	0,0001712
		octan etylu	0,0384	0,0529
		octan metylu	0,01050	0,01482
		pył PM-10	0,01064	0,00411
		pył zawieszony PM 2,5	0,01064	0,00411
		siarkowodór	0,01411	0,00545
E.8.2	Hala sortowni odpadów - wentylator dachowy	aceton	0,1372	0,00411
		amoniak	0,0330	0,01273
		dwusiarczek dwumetylu	0,000400	0,00406
		dwusiarczek węgla	0,000400	0,0001712
		octan etylu	0,0384	0,0529
		octan metylu	0,01050	0,01482
		pył PM-10	0,01064	0,00411
		pył zawieszony PM 2,5	0,01064	0,00411
		siarkowodór	0,01411	0,00545
E.8.3	Hala sortowni odpadów - wentylator dachowy	aceton	0,1372	0,00411
		amoniak	0,0330	0,01273
		dwusiarczek dwumetylu	0,000400	0,00406
		dwusiarczek węgla	0,000400	0,0001712
		octan etylu	0,0384	0,0529
		octan metylu	0,01050	0,01482
		pył PM-10	0,01064	0,00411
		pył zawieszony PM 2,5	0,01064	0,00411
		siarkowodór	0,01411	0,00545
E.8.4	Hala sortowni odpadów - wentylator dachowy	aceton	0,1372	0,00411
		amoniak	0,0330	0,01273
		dwusiarczek dwumetylu	0,000400	0,00406
		dwusiarczek węgla	0,000400	0,0001712
		octan etylu	0,0384	0,0529
		octan metylu	0,01050	0,01482
		pył PM-10	0,01064	0,00411
		pył zawieszony PM 2,5	0,01064	0,00411
		siarkowodór	0,01411	0,00545
E.8.5	Hala sortowni odpadów - wentylator dachowy	aceton	0,1372	0,00411
		amoniak	0,0330	0,01273
		dwusiarczek dwumetylu	0,000400	0,00406
		dwusiarczek węgla	0,000400	0,0001712
		octan etylu	0,0384	0,0529
		octan metylu	0,01050	0,01482
		pył PM-10	0,01064	0,00411
		pył zawieszony PM 2,5	0,01064	0,00411
		siarkowodór	0,01411	0,00545
E.8.6	Hala sortowni odpadów - wentylator dachowy	aceton	0,1372	0,00411
		amoniak	0,0330	0,01273
		dwusiarczek dwumetylu	0,000400	0,00406
		dwusiarczek węgla	0,000400	0,0001712
		octan etylu	0,0384	0,0529
		octan metylu	0,01050	0,01482
		pył PM-10	0,01064	0,00411
		pył zawieszony PM 2,5	0,01064	0,00411

		siarkowodór	0,01411	0,00545
E.8.7	Hala sortowni odpadów - wentylator dachowy	aceton	0,0367	0,001872
		amoniak	0,01500	0,00579
		dwusiarczek dwumetylu	0,0001000	0,001084
		dwusiarczek węgla	0,0001000	4,57*10 ⁻⁵
		octan etylu	0,01030	0,01416
		octan metylu	0,002800	0,00396
		pył PM-10	0,00484	0,001869
		pył zawieszony PM 2,5	0,00484	0,001869
		siarkowodór	0,01411	0,00545
EN.9	Kompostownia płytowa 1,5 ha - emisja z kompostowania	aceton	0,2600	0,2603
		amoniak	0,3160	0,3162
		dwusiarczek dwumetylu	0,000830	0,000833
		dwusiarczek węgla	0,000830	0,000833
		octan etylu	0,0728	0,0728
		octan metylu	0,02000	0,01998
EN.9.S	Ruch samochodów po planowanej płycie kompostowej	benzen	7,62*10 ⁻⁷	4,37*10 ⁻⁸
		tlenki azotu (jako NO2)	0,0748	0,00428
		dwutlenek azotu (NO2)	0,01047	0,000600
		dwutlenek siarki	8,03*10 ⁻⁵	4,60*10 ⁻⁶
		pył PM-10	0,00549	0,0003148
		pył zawieszony PM 2,5	0,002208	0,0001265
		tlenek węgla	0,01890	0,001083
		węglowodory alifatyczne	0,000512	2,94*10 ⁻⁵
		węglowodory aromatyczne	0,0002740	1,57*10 ⁻⁵
E.9	Zbiornik oleju napędowego z dystrybutorem	węglowodory alifatyczne	0,1771	0,0002597
EN.9.M	Praca maszyn roboczych po planowanej płycie kompostowej	benzen	0,01111	0,001783
		tlenki azotu (jako NO2)	0,831	0,1334
		dwutlenek azotu (NO2)	0,1164	0,01867
		dwutlenek siarki	0,00721	0,001157
		pył PM-10	0,02163	0,00347
		pył zawieszony PM 2,5	0,02163	0,00347
		tlenek węgla	3,21	0,515
		węglowodory alifatyczne	0,319	0,0512
		węglowodory aromatyczne	0,0782	0,01256
E.10	Biofiltr instalacji fermentacji odpadów	aceton	0,1127	0,1127
		amoniak	0,0346	0,0346
		dwusiarczek dwumetylu	0,000350	0,000354
		dwusiarczek węgla	0,000350	0,000354
		octan etylu	0,03150	0,03155
		octan metylu	0,00865	0,00865
		pył PM-10	0,02256	0,02256
		pył zawieszony PM 2,5	0,02256	0,02256
		siarkowodór	0,000598	0,000594
E.N.10	Kompaktor i spychacz na kwaterze 2	benzen	0,001764	0,000331
		tlenki azotu (jako NO2)	0,2360	0,0442
		dwutlenek azotu (NO2)	0,0330	0,00619
		dwutlenek siarki	0,002950	0,000553
		pył PM-10	0,00885	0,001659
		pył zawieszony PM 2,5	0,00885	0,001659
		tlenek węgla	0,885	0,1659
		węglowodory alifatyczne	0,0506	0,00949
		węglowodory aromatyczne	0,01243	0,002329
E.11	Pryzmy odpadów na placu kompostowni	amoniak	0,0653	0,0653
E-12	Instalacja do uzdatniania biogazu do biometanu	siarkowodór	0,01500	0,00628
E-13	Kruszarka do nadawy	benzen	0,000777	6,68*10 ⁻⁵
		tlenki azotu (jako NO2)	0,1040	0,00894
		dwutlenek azotu (NO2)	0,01456	0,001252
		dwutlenek siarki	0,001300	0,0001117
		pył PM-10	0,00390	0,000335
		pył zawieszony PM 2,5	0,00390	0,000335
		tlenek węgla	0,390	0,0335
		węglowodory alifatyczne	0,02231	0,001918
		węglowodory aromatyczne	0,00548	0,000471

E-14	Praca wózka widłowego przy planowanym magazynie	benzen	0,0002383	1,36*10 ⁻⁵
		tlenki azotu (jako NO2)	0,1410	0,00805
		dwutlenek azotu (NO2)	0,01974	0,001126
		dwutlenek siarki	0,0001850	1,06*10 ⁻⁵
		pył PM-10	0,000555	3,17*10 ⁻⁵
		pył zawieszony PM 2,5	0,000555	3,17*10 ⁻⁵
		tlenek węgla	0,0814	0,00465
		węglowodory alifatyczne	0,00684	0,000390
		węglowodory aromatyczne	0,001678	9,58*10 ⁻⁵

Wyniki obliczeń stężeń w sieci receptorów

X m	Y m	aceton			amoniak			benzen		
		Stężenie maksym. μg/m ³	Stężenie średnie μg/m ³	Częstość przekr., % 350 μg/m ³	Stężenie maksym. μg/m ³	Stężenie średnie μg/m ³	Częstość przekr., % 400 μg/m ³	Stężenie maksym. μg/m ³	Stężenie średnie μg/m ³	Częstość przekr., % 30 μg/m ³
-500	-200	51,9	0,152	0,000	32,6	0,141	0,000	0,42	0,0003	0,000
-450	-200	54,5	0,163	0,000	33,6	0,152	0,000	0,43	0,0003	0,000
-400	-200	58,0	0,176	0,000	34,7	0,165	0,000	0,43	0,0003	0,000
-350	-200	60,9	0,188	0,000	35,4	0,178	0,000	0,45	0,0004	0,000
-300	-200	64,7	0,201	0,000	36,0	0,192	0,000	0,47	0,0004	0,000
-250	-200	69,1	0,213	0,000	36,8	0,207	0,000	0,49	0,0004	0,000
-200	-200	73,8	0,223	0,000	37,9	0,223	0,000	0,51	0,0004	0,000
-150	-200	78,2	0,233	0,000	39,1	0,238	0,000	0,53	0,0005	0,000
-100	-200	84,0	0,245	0,000	41,7	0,254	0,000	0,55	0,0005	0,000
-50	-200	87,1	0,260	0,000	43,6	0,271	0,000	0,58	0,0005	0,000
0	-200	93,4	0,279	0,000	46,8	0,291	0,000	0,61	0,0006	0,000
50	-200	96,2	0,301	0,000	49,1	0,314	0,000	0,64	0,0006	0,000
100	-200	97,0	0,323	0,000	50,9	0,339	0,000	0,68	0,0007	0,000
150	-200	99,8	0,344	0,000	53,3	0,363	0,000	0,72	0,0007	0,000
200	-200	96,4	0,360	0,000	53,4	0,385	0,000	0,76	0,0007	0,000
250	-200	96,7	0,373	0,000	54,6	0,403	0,000	0,79	0,0007	0,000
300	-200	91,5	0,387	0,000	53,7	0,419	0,000	0,83	0,0008	0,000
350	-200	89,2	0,402	0,000	52,8	0,432	0,000	0,86	0,0008	0,000
400	-200	85,1	0,411	0,000	51,1	0,437	0,000	0,91	0,0009	0,000
450	-200	79,9	0,411	0,000	48,6	0,433	0,000	0,93	0,0009	0,000
500	-200	76,1	0,404	0,000	45,7	0,422	0,000	0,96	0,0010	0,000
550	-200	71,9	0,392	0,000	42,9	0,408	0,000	0,99	0,0010	0,000
600	-200	68,1	0,378	0,000	39,9	0,392	0,000	1,01	0,0010	0,000
650	-200	63,2	0,363	0,000	37,1	0,377	0,000	1,02	0,0011	0,000
700	-200	59,6	0,347	0,000	34,3	0,362	0,000	1,03	0,0011	0,000
750	-200	55,4	0,330	0,000	32,0	0,346	0,000	1,04	0,0011	0,000
800	-200	52,2	0,311	0,000	29,9	0,327	0,000	1,02	0,0011	0,000
850	-200	49,5	0,290	0,000	28,2	0,305	0,000	0,99	0,0011	0,000
900	-200	46,3	0,269	0,000	26,4	0,282	0,000	0,98	0,0010	0,000
950	-200	44,1	0,248	0,000	24,7	0,259	0,000	0,93	0,0010	0,000
1000	-200	42,0	0,228	0,000	23,8	0,238	0,000	0,89	0,0009	0,000
1050	-200	40,3	0,209	0,000	22,7	0,218	0,000	0,85	0,0008	0,000
-500	-150	54,0	0,161	0,000	33,9	0,151	0,000	0,43	0,0003	0,000
-450	-150	57,2	0,174	0,000	35,4	0,163	0,000	0,45	0,0003	0,000
-400	-150	60,8	0,189	0,000	36,9	0,177	0,000	0,45	0,0004	0,000
-350	-150	64,5	0,205	0,000	38,1	0,193	0,000	0,47	0,0004	0,000
-300	-150	69,6	0,222	0,000	39,4	0,211	0,000	0,48	0,0004	0,000
-250	-150	73,8	0,240	0,000	39,9	0,230	0,000	0,51	0,0004	0,000
-200	-150	79,6	0,256	0,000	40,9	0,251	0,000	0,53	0,0005	0,000
-150	-150	85,9	0,271	0,000	42,6	0,273	0,000	0,55	0,0005	0,000
-100	-150	93,0	0,285	0,000	45,5	0,295	0,000	0,58	0,0006	0,000
-50	-150	98,7	0,302	0,000	47,6	0,319	0,000	0,61	0,0006	0,000
0	-150	105,0	0,325	0,000	51,2	0,346	0,000	0,64	0,0006	0,000
50	-150	109,1	0,353	0,000	54,0	0,377	0,000	0,69	0,0007	0,000
100	-150	111,7	0,385	0,000	56,4	0,412	0,000	0,73	0,0007	0,000
150	-150	112,5	0,416	0,000	59,0	0,449	0,000	0,76	0,0008	0,000
200	-150	109,9	0,440	0,000	59,4	0,483	0,000	0,81	0,0008	0,000
250	-150	106,8	0,459	0,000	61,0	0,510	0,000	0,86	0,0009	0,000
300	-150	103,6	0,476	0,000	60,3	0,531	0,000	0,90	0,0009	0,000
350	-150	97,7	0,494	0,000	59,1	0,543	0,000	0,94	0,0010	0,000
400	-150	92,7	0,499	0,000	56,9	0,540	0,000	0,98	0,0010	0,000
450	-150	88,0	0,493	0,000	53,2	0,526	0,000	1,02	0,0011	0,000
500	-150	82,2	0,481	0,000	50,2	0,507	0,000	1,06	0,0011	0,000
550	-150	77,7	0,464	0,000	46,3	0,486	0,000	1,09	0,0012	0,000
600	-150	72,8	0,444	0,000	42,5	0,466	0,000	1,10	0,0012	0,000
650	-150	67,7	0,425	0,000	39,1	0,446	0,000	1,13	0,0013	0,000
700	-150	62,8	0,405	0,000	35,9	0,427	0,000	1,14	0,0013	0,000
750	-150	59,3	0,382	0,000	33,4	0,404	0,000	1,15	0,0013	0,000
800	-150	54,7	0,356	0,000	30,9	0,377	0,000	1,14	0,0013	0,000
850	-150	51,5	0,328	0,000	28,6	0,347	0,000	1,11	0,0013	0,000
900	-150	48,2	0,300	0,000	26,9	0,317	0,000	1,07	0,0012	0,000
950	-150	46,4	0,274	0,000	25,8	0,288	0,000	1,02	0,0011	0,000
1000	-150	44,1	0,250	0,000	24,7	0,261	0,000	0,97	0,0010	0,000
1050	-150	42,4	0,228	0,000	23,9	0,238	0,000	0,91	0,0009	0,000
-500	-100	57,0	0,172	0,000	36,1	0,162	0,000	0,45	0,0003	0,000
-450	-100	60,3	0,186	0,000	37,5	0,176	0,000	0,47	0,0004	0,000
-400	-100	64,3	0,203	0,000	39,2	0,191	0,000	0,48	0,0004	0,000

-350	-100	69,0	0,222	0,000	41,1	0,209	0,000	0,50	0,0004	0,000
-300	-100	74,5	0,244	0,000	42,7	0,231	0,000	0,51	0,0004	0,000
-250	-100	79,5	0,268	0,000	44,1	0,255	0,000	0,53	0,0005	0,000
-200	-100	87,4	0,293	0,000	44,8	0,282	0,000	0,55	0,0005	0,000
-150	-100	94,0	0,317	0,000	45,8	0,312	0,000	0,58	0,0006	0,000
-100	-100	103,2	0,338	0,000	49,0	0,345	0,000	0,60	0,0006	0,000
-50	-100	111,2	0,360	0,000	52,1	0,380	0,000	0,64	0,0007	0,000
0	-100	118,5	0,385	0,000	56,1	0,419	0,000	0,68	0,0007	0,000
50	-100	126,0	0,421	0,000	59,5	0,464	0,000	0,72	0,0008	0,000
100	-100	129,1	0,465	0,000	63,3	0,515	0,000	0,77	0,0008	0,000
150	-100	129,9	0,512	0,000	65,6	0,572	0,000	0,82	0,0009	0,000
200	-100	126,0	0,551	0,000	68,3	0,629	0,000	0,87	0,0010	0,000
250	-100	122,0	0,580	0,000	69,6	0,675	0,000	0,92	0,0010	0,000
300	-100	116,5	0,606	0,000	68,8	0,703	0,000	0,98	0,0011	0,000
350	-100	110,1	0,622	0,000	67,1	0,707	0,000	1,03	0,0012	0,000
400	-100	104,0	0,619	0,000	64,7	0,684	0,000	1,09	0,0012	0,000
450	-100	96,0	0,602	0,000	60,2	0,651	0,000	1,10	0,0013	0,000
500	-100	90,1	0,580	0,000	53,8	0,619	0,000	1,16	0,0014	0,000
550	-100	84,0	0,556	0,000	49,8	0,590	0,000	1,19	0,0015	0,000
600	-100	78,9	0,532	0,000	44,5	0,565	0,000	1,22	0,0015	0,000
650	-100	72,6	0,507	0,000	41,1	0,540	0,000	1,27	0,0016	0,000
700	-100	66,8	0,481	0,000	37,4	0,513	0,000	1,29	0,0016	0,000
750	-100	62,3	0,448	0,000	35,0	0,479	0,000	1,29	0,0017	0,000
800	-100	57,8	0,412	0,000	32,7	0,440	0,000	1,28	0,0016	0,000
850	-100	54,6	0,374	0,000	30,9	0,398	0,000	1,24	0,0015	0,000
900	-100	51,3	0,337	0,000	29,0	0,358	0,000	1,19	0,0014	0,000
950	-100	48,3	0,304	0,000	27,4	0,321	0,000	1,12	0,0013	0,000
1000	-100	46,0	0,274	0,000	25,9	0,289	0,000	1,05	0,0012	0,000
1050	-100	44,9	0,248	0,000	25,4	0,260	0,000	0,98	0,0010	0,000
-500	-50	59,4	0,185	0,000	37,2	0,174	0,000	0,46	0,0004	0,000
-450	-50	63,7	0,201	0,000	39,9	0,190	0,000	0,49	0,0004	0,000
-400	-50	68,2	0,219	0,000	41,5	0,208	0,000	0,51	0,0004	0,000
-350	-50	73,4	0,240	0,000	43,9	0,228	0,000	0,53	0,0004	0,000
-300	-50	79,7	0,266	0,000	46,5	0,253	0,000	0,54	0,0005	0,000
-250	-50	86,9	0,296	0,000	48,8	0,282	0,000	0,56	0,0005	0,000
-200	-50	93,5	0,330	0,000	50,4	0,317	0,000	0,58	0,0006	0,000
-150	-50	102,9	0,367	0,000	51,0	0,358	0,000	0,61	0,0006	0,000
-100	-50	113,2	0,404	0,000	53,0	0,404	0,000	0,64	0,0007	0,000
-50	-50	126,5	0,438	0,000	57,1	0,457	0,000	0,67	0,0007	0,000
0	-50	137,8	0,471	0,000	62,2	0,516	0,000	0,71	0,0008	0,000
50	-50	146,0	0,514	0,000	66,3	0,586	0,000	0,76	0,0009	0,000
100	-50	151,4	0,574	0,000	70,5	0,669	0,000	0,81	0,0010	0,000
150	-50	152,6	0,645	0,000	75,2	0,763	0,000	0,87	0,0011	0,000
200	-50	145,3	0,710	0,000	78,1	0,864	0,000	0,93	0,0012	0,000
250	-50	137,8	0,758	0,000	79,0	0,948	0,000	1,00	0,0013	0,000
300	-50	132,2	0,795	0,000	78,6	0,985	0,000	1,07	0,0013	0,000
350	-50	124,0	0,807	0,000	77,3	0,960	0,000	1,13	0,0014	0,000
400	-50	115,0	0,784	0,000	71,9	0,892	0,000	1,20	0,0015	0,000
450	-50	107,3	0,748	0,000	65,6	0,821	0,000	1,26	0,0016	0,000
500	-50	98,5	0,713	0,000	58,2	0,770	0,000	1,31	0,0017	0,000
550	-50	92,3	0,682	0,000	52,6	0,734	0,000	1,33	0,0018	0,000
600	-50	84,4	0,654	0,000	47,2	0,704	0,000	1,37	0,0020	0,000
650	-50	77,1	0,623	0,000	43,1	0,673	0,000	1,43	0,0021	0,000
700	-50	70,6	0,584	0,000	41,0	0,632	0,000	1,45	0,0021	0,000
750	-50	65,1	0,536	0,000	38,8	0,580	0,000	1,47	0,0021	0,000
800	-50	60,7	0,482	0,000	36,3	0,520	0,000	1,46	0,0020	0,000
850	-50	56,9	0,429	0,000	33,9	0,461	0,000	1,41	0,0019	0,000
900	-50	53,8	0,380	0,000	31,7	0,407	0,000	1,33	0,0017	0,000
950	-50	50,6	0,338	0,000	29,5	0,360	0,000	1,24	0,0015	0,000
1000	-50	49,8	0,302	0,000	28,0	0,319	0,000	1,15	0,0013	0,000
1050	-50	47,2	0,271	0,000	27,4	0,285	0,000	1,06	0,0012	0,000
-500	0	62,1	0,199	0,000	38,6	0,187	0,000	0,49	0,0004	0,000
-450	0	66,7	0,218	0,000	41,2	0,205	0,000	0,52	0,0004	0,000
-400	0	72,6	0,239	0,000	44,2	0,226	0,000	0,54	0,0004	0,000
-350	0	78,1	0,262	0,000	46,8	0,250	0,000	0,56	0,0005	0,000
-300	0	85,1	0,291	0,000	50,0	0,278	0,000	0,58	0,0005	0,000
-250	0	92,4	0,326	0,000	53,0	0,313	0,000	0,60	0,0006	0,000
-200	0	102,8	0,369	0,000	55,8	0,356	0,000	0,62	0,0006	0,000
-150	0	113,1	0,420	0,000	58,7	0,409	0,000	0,65	0,0007	0,000
-100	0	126,0	0,478	0,000	59,2	0,473	0,000	0,67	0,0007	0,000
-50	0	142,8	0,541	0,000	62,2	0,552	0,000	0,71	0,0008	0,000
0	0	158,4	0,596	0,000	68,4	0,645	0,000	0,75	0,0009	0,000
50	0	175,7	0,655	0,000	76,5	0,762	0,000	0,80	0,0010	0,000
100	0	184,7	0,735	0,000	81,1	0,914	0,000	0,86	0,0011	0,000
150	0	181,7	0,844	0,000	85,0	1,099	0,000	0,93	0,0012	0,000
200	0	172,8	0,955	0,000	90,3	1,309	0,000	1,00	0,0014	0,000
250	0	155,6	1,035	0,000	92,5	1,481	0,000	1,08	0,0015	0,000
300	0	148,8	1,095	0,000	93,1	1,514	0,000	1,16	0,0017	0,000
350	0	138,8	1,084	0,000	90,0	1,382	0,000	1,25	0,0018	0,000
400	0	132,5	1,021	0,000	81,3	1,200	0,000	1,32	0,0019	0,000
450	0	120,3	0,952	0,000	70,9	1,065	0,000	1,39	0,0020	0,000
500	0	110,2	0,901	0,000	61,5	0,988	0,000	1,44	0,0022	0,000
550	0	99,7	0,868	0,000	54,7	0,948	0,000	1,50	0,0024	0,000
600	0	90,3	0,838	0,000	51,6	0,917	0,000	1,55	0,0026	0,000
650	0	81,9	0,795	0,000	50,1	0,873	0,000	1,62	0,0028	0,000
700	0	75,6	0,734	0,000	47,2	0,806	0,000	1,68	0,0028	0,000
750	0	69,0	0,654	0,000	43,1	0,717	0,000	1,71	0,0028	0,000
800	0	64,4	0,572	0,000	40,0	0,623	0,000	1,69	0,0026	0,000
850	0	60,7	0,497	0,000	37,2	0,537	0,000	1,60	0,0023	0,000
900	0	57,2	0,432	0,000	34,1	0,464	0,000	1,49	0,0020	0,000
950	0	55,9	0,378	0,000	32,1	0,403	0,000	1,37	0,0017	0,000
1000	0	52,5	0,335	0,000	31,0	0,354	0,000	1,25	0,0015	0,000

1050	0	51,7	0,297	0,000	31,4	0,313	0,000	1,14	0,0013	0,000
-500	50	64,4	0,217	0,000	39,7	0,200	0,000	0,52	0,0004	0,000
-450	50	69,5	0,237	0,000	42,5	0,220	0,000	0,54	0,0004	0,000
-400	50	75,5	0,261	0,000	45,5	0,243	0,000	0,57	0,0005	0,000
-350	50	82,5	0,288	0,000	49,0	0,271	0,000	0,60	0,0005	0,000
-300	50	90,3	0,322	0,000	52,7	0,305	0,000	0,62	0,0006	0,000
-250	50	99,8	0,363	0,000	56,9	0,346	0,000	0,65	0,0006	0,000
-200	50	111,2	0,412	0,000	60,9	0,397	0,000	0,68	0,0007	0,000
-150	50	124,0	0,475	0,000	65,5	0,463	0,000	0,70	0,0007	0,000
-100	50	140,2	0,555	0,000	69,3	0,550	0,000	0,73	0,0008	0,000
-50	50	161,7	0,655	0,000	69,5	0,664	0,000	0,76	0,0009	0,000
200	50	209,1	1,377	0,000	111,5	2,476	0,000	1,07	0,0017	0,000
250	50	188,2	1,526	0,000	119,1	2,982	0,000	1,17	0,0019	0,000
300	50	173,4	1,594	0,000	118,3	2,824	0,000	1,28	0,0021	0,000
350	50	159,5	1,505	0,000	109,1	2,146	0,000	1,39	0,0023	0,000
400	50	149,7	1,360	0,000	89,0	1,662	0,000	1,49	0,0024	0,000
450	50	133,8	1,250	0,000	74,2	1,427	0,000	1,58	0,0027	0,000
500	50	120,8	1,193	0,000	62,8	1,329	0,000	1,62	0,0030	0,000
550	50	107,0	1,173	0,000	61,4	1,303	0,000	1,69	0,0033	0,000
600	50	96,1	1,151	0,000	62,8	1,282	0,000	1,76	0,0037	0,000
650	50	86,8	1,083	0,000	59,4	1,208	0,000	1,86	0,0040	0,000
700	50	77,6	0,963	0,000	54,6	1,071	0,000	1,99	0,0041	0,000
750	50	74,1	0,821	0,000	48,9	0,907	0,000	2,05	0,0039	0,000
800	50	68,6	0,689	0,000	44,2	0,755	0,000	1,98	0,0034	0,000
850	50	67,7	0,581	0,000	40,4	0,629	0,000	1,84	0,0029	0,000
900	50	62,3	0,493	0,000	37,8	0,530	0,000	1,67	0,0024	0,000
950	50	61,5	0,426	0,000	36,7	0,453	0,000	1,51	0,0020	0,000
1000	50	59,0	0,370	0,000	36,7	0,392	0,000	1,35	0,0017	0,000
1050	50	55,5	0,327	0,000	35,9	0,343	0,000	1,22	0,0015	0,000
-500	100	66,0	0,232	0,000	40,1	0,209	0,000	0,53	0,0004	0,000
-450	100	71,7	0,255	0,000	42,6	0,232	0,000	0,57	0,0005	0,000
-400	100	78,0	0,283	0,000	46,0	0,258	0,000	0,60	0,0005	0,000
-350	100	85,6	0,318	0,000	50,1	0,290	0,000	0,63	0,0006	0,000
-300	100	94,8	0,357	0,000	54,0	0,329	0,000	0,67	0,0006	0,000
-250	100	105,3	0,406	0,000	58,8	0,377	0,000	0,71	0,0007	0,000
-200	100	118,6	0,466	0,000	63,9	0,438	0,000	0,75	0,0007	0,000
-150	100	133,9	0,543	0,000	70,3	0,518	0,000	0,79	0,0008	0,000
-100	100	154,0	0,644	0,000	76,5	0,626	0,000	0,81	0,0009	0,000
-50	100	181,6	0,781	0,000	82,7	0,779	0,000	0,83	0,0010	0,000
500	100	131,1	1,728	0,000	72,0	1,933	0,000	1,90	0,0042	0,000
550	100	116,6	1,799	0,000	74,2	2,022	0,000	1,94	0,0049	0,000
600	100	103,5	1,816	0,000	79,8	2,056	0,000	2,06	0,0057	0,000
650	100	91,5	1,652	0,000	73,3	1,871	0,000	2,21	0,0063	0,000
700	100	87,2	1,344	0,000	62,7	1,513	0,000	2,45	0,0064	0,000
750	100	82,0	1,061	0,000	55,1	1,180	0,000	2,55	0,0057	0,000
800	100	80,5	0,843	0,000	49,3	0,926	0,000	2,39	0,0047	0,000
850	100	77,9	0,681	0,000	47,3	0,740	0,000	2,13	0,0037	0,000
900	100	70,6	0,565	0,000	45,4	0,607	0,000	1,87	0,0030	0,000
950	100	68,2	0,478	0,000	44,3	0,508	0,000	1,64	0,0024	0,000
1000	100	65,0	0,409	0,000	43,2	0,432	0,000	1,45	0,0020	0,000
1050	100	61,4	0,356	0,000	41,2	0,374	0,000	1,30	0,0017	0,000
-500	150	66,7	0,243	0,000	39,9	0,216	0,000	0,55	0,0005	0,000
-450	150	73,3	0,270	0,000	43,0	0,240	0,000	0,58	0,0005	0,000
-400	150	80,0	0,301	0,000	46,4	0,269	0,000	0,62	0,0005	0,000
-350	150	88,4	0,340	0,000	50,8	0,304	0,000	0,66	0,0006	0,000
-300	150	97,0	0,388	0,000	55,1	0,347	0,000	0,71	0,0006	0,000
-250	150	109,4	0,446	0,000	59,6	0,402	0,000	0,76	0,0007	0,000
-200	150	124,6	0,523	0,000	65,5	0,472	0,000	0,82	0,0008	0,000
-150	150	143,4	0,621	0,000	72,4	0,566	0,000	0,90	0,0009	0,000
-100	150	165,7	0,752	0,000	79,5	0,697	0,000	0,94	0,0010	0,000
-50	150	198,3	0,936	0,000	88,7	0,888	0,000	0,98	0,0012	0,000
0	150	238,6	1,206	0,000	94,9	1,189	0,000	1,03	0,0014	0,000
550	150	126,4	3,810	0,000	100,3	4,389	0,000	2,39	0,0082	0,000
600	150	114,4	4,557	0,000	113,4	5,334	0,000	2,48	0,0104	0,000
700	150	116,4	2,029	0,000	76,6	2,317	0,000	3,31	0,0120	0,000
750	150	107,2	1,402	0,000	70,9	1,574	0,000	3,34	0,0093	0,000
800	150	99,5	1,030	0,000	66,6	1,139	0,000	2,84	0,0066	0,000
850	150	91,7	0,795	0,000	62,2	0,868	0,000	2,39	0,0048	0,000
900	150	81,0	0,639	0,000	56,7	0,689	0,000	2,06	0,0036	0,000
950	150	75,5	0,529	0,000	52,4	0,564	0,000	1,76	0,0029	0,000
1000	150	70,4	0,446	0,000	49,1	0,472	0,000	1,54	0,0023	0,000
1050	150	65,8	0,384	0,000	46,2	0,403	0,000	1,36	0,0019	0,000
-500	200	66,4	0,249	0,000	39,2	0,221	0,000	0,55	0,0005	0,000
-450	200	71,7	0,278	0,000	42,0	0,246	0,000	0,59	0,0005	0,000
-400	200	78,9	0,313	0,000	44,8	0,277	0,000	0,63	0,0005	0,000
-350	200	87,5	0,355	0,000	48,5	0,314	0,000	0,68	0,0006	0,000
-300	200	97,5	0,407	0,000	52,8	0,360	0,000	0,74	0,0007	0,000
-250	200	110,4	0,474	0,000	56,9	0,420	0,000	0,80	0,0007	0,000
-200	200	125,8	0,561	0,000	62,9	0,498	0,000	0,87	0,0008	0,000
-150	200	145,1	0,678	0,000	68,7	0,605	0,000	0,97	0,0009	0,000
-100	200	170,0	0,841	0,000	76,0	0,754	0,000	1,08	0,0011	0,000
-50	200	198,7	1,083	0,000	84,3	0,979	0,000	1,20	0,0013	0,000
0	200	246,1	1,462	0,000	93,9	1,340	0,000	1,37	0,0016	0,000
750	200	130,3	1,817	0,000	97,5	2,065	0,000	4,05	0,0170	0,000
800	200	112,7	1,223	0,000	83,3	1,363	0,000	3,18	0,0094	0,000
850	200	100,6	0,902	0,000	74,4	0,989	0,000	2,61	0,0061	0,000
900	200	90,7	0,703	0,000	67,0	0,761	0,000	2,19	0,0044	0,000
950	200	83,0	0,571	0,000	60,7	0,610	0,000	1,86	0,0033	0,000
1000	200	75,9	0,475	0,000	55,4	0,504	0,000	1,61	0,0026	0,000
1050	200	70,0	0,404	0,000	50,7	0,424	0,000	1,42	0,0021	0,000
-500	250	65,5	0,253	0,000	38,1	0,226	0,000	0,55	0,0005	0,000
-450	250	71,7	0,283	0,000	40,6	0,252	0,000	0,59	0,0005	0,000

-400	250	79,0	0,319	0,000	44,0	0,284	0,000	0,63	0,0006	0,000
-350	250	87,6	0,363	0,000	46,0	0,323	0,000	0,68	0,0006	0,000
-300	250	95,7	0,418	0,000	50,3	0,372	0,000	0,73	0,0007	0,000
-250	250	107,8	0,490	0,000	53,8	0,436	0,000	0,80	0,0008	0,000
-200	250	119,5	0,582	0,000	57,4	0,519	0,000	0,88	0,0009	0,000
-150	250	137,3	0,712	0,000	62,2	0,632	0,000	0,97	0,0010	0,000
-100	250	159,7	0,891	0,000	67,7	0,788	0,000	1,10	0,0011	0,000
-50	250	183,3	1,163	0,000	71,9	1,019	0,000	1,24	0,0014	0,000
0	250	217,3	1,620	0,000	80,1	1,383	0,000	1,48	0,0017	0,000
750	250	145,6	2,157	0,000	117,4	2,470	0,000	4,46	0,0271	0,000
800	250	124,5	1,357	0,000	98,4	1,520	0,000	3,49	0,0121	0,000
850	250	108,7	0,968	0,000	84,8	1,066	0,000	2,78	0,0073	0,000
900	250	96,9	0,742	0,000	75,2	0,805	0,000	2,29	0,0049	0,000
950	250	87,7	0,594	0,000	66,8	0,637	0,000	1,95	0,0036	0,000
1000	250	79,3	0,491	0,000	59,8	0,521	0,000	1,68	0,0028	0,000
1050	250	71,9	0,415	0,000	54,0	0,436	0,000	1,47	0,0023	0,000
-500	300	64,0	0,258	0,000	36,5	0,231	0,000	0,54	0,0005	0,000
-450	300	70,1	0,289	0,000	39,0	0,258	0,000	0,58	0,0005	0,000
-400	300	75,7	0,326	0,000	40,4	0,292	0,000	0,62	0,0006	0,000
-350	300	83,2	0,372	0,000	43,4	0,333	0,000	0,66	0,0006	0,000
-300	300	90,5	0,431	0,000	46,2	0,384	0,000	0,70	0,0007	0,000
-250	300	102,0	0,508	0,000	49,3	0,450	0,000	0,76	0,0008	0,000
-200	300	112,7	0,609	0,000	52,1	0,535	0,000	0,82	0,0009	0,000
-150	300	125,5	0,746	0,000	55,2	0,647	0,000	0,90	0,0010	0,000
-100	300	139,5	0,947	0,000	59,7	0,801	0,000	0,98	0,0012	0,000
-50	300	157,8	1,244	0,000	64,9	1,018	0,000	1,03	0,0014	0,000
0	300	177,5	1,730	0,000	71,0	1,345	0,000	1,10	0,0018	0,000
700	300	155,6	4,294	0,000	142,9	5,029	0,000	5,85	0,0863	0,000
750	300	137,0	2,107	0,000	120,3	2,403	0,000	4,42	0,0266	0,000
800	300	119,6	1,351	0,000	100,9	1,510	0,000	3,36	0,0124	0,000
850	300	106,1	0,973	0,000	87,5	1,069	0,000	2,71	0,0075	0,000
900	300	95,6	0,748	0,000	76,8	0,810	0,000	2,24	0,0051	0,000
950	300	85,6	0,600	0,000	67,9	0,642	0,000	1,92	0,0038	0,000
1000	300	77,8	0,496	0,000	61,0	0,525	0,000	1,65	0,0029	0,000
1050	300	71,0	0,419	0,000	55,4	0,440	0,000	1,45	0,0023	0,000
-500	350	62,0	0,265	0,000	34,5	0,238	0,000	0,52	0,0005	0,000
-450	350	68,2	0,298	0,000	36,9	0,266	0,000	0,56	0,0005	0,000
-400	350	72,3	0,336	0,000	38,1	0,300	0,000	0,59	0,0006	0,000
-350	350	78,9	0,389	0,000	40,5	0,343	0,000	0,63	0,0006	0,000
-300	350	86,9	0,451	0,000	42,9	0,394	0,000	0,66	0,0007	0,000
-250	350	94,5	0,534	0,000	44,8	0,460	0,000	0,71	0,0008	0,000
-200	350	103,7	0,641	0,000	48,2	0,542	0,000	0,75	0,0009	0,000
-150	350	114,4	0,788	0,000	51,8	0,648	0,000	0,77	0,0010	0,000
-100	350	126,8	0,987	0,000	56,2	0,788	0,000	0,82	0,0012	0,000
-50	350	139,6	1,274	0,000	61,6	0,980	0,000	0,85	0,0014	0,000
0	350	154,4	1,690	0,000	66,8	1,244	0,000	0,89	0,0018	0,000
50	350	169,6	2,321	0,000	72,7	1,605	0,000	0,95	0,0023	0,000
100	350	190,5	3,318	0,000	76,8	2,068	0,000	1,03	0,0030	0,000
150	350	235,2	4,712	0,000	95,5	2,564	0,000	1,16	0,0035	0,000
200	350	279,9	4,989	0,000	117,1	2,685	0,000	1,31	0,0039	0,000
250	350	312,8	4,646	0,000	123,6	2,632	0,000	1,51	0,0043	0,000
650	350	103,8	3,430	0,000	85,6	3,924	0,000	3,14	0,0358	0,000
700	350	101,3	2,505	0,000	84,7	2,848	0,000	2,89	0,0249	0,000
750	350	99,3	1,723	0,000	86,5	1,933	0,000	2,75	0,0164	0,000
800	350	96,9	1,226	0,000	84,5	1,355	0,000	2,60	0,0103	0,000
850	350	91,9	0,923	0,000	78,4	1,006	0,000	2,29	0,0069	0,000
900	350	85,4	0,726	0,000	71,2	0,783	0,000	1,99	0,0049	0,000
950	350	80,2	0,590	0,000	65,3	0,629	0,000	1,78	0,0037	0,000
1000	350	73,3	0,491	0,000	59,5	0,519	0,000	1,56	0,0029	0,000
1050	350	68,4	0,417	0,000	54,1	0,437	0,000	1,38	0,0023	0,000
-500	400	59,5	0,276	0,000	32,7	0,244	0,000	0,51	0,0005	0,000
-450	400	64,2	0,310	0,000	34,5	0,273	0,000	0,54	0,0005	0,000
-400	400	69,8	0,354	0,000	36,1	0,308	0,000	0,56	0,0006	0,000
-350	400	74,7	0,405	0,000	37,7	0,349	0,000	0,58	0,0007	0,000
-300	400	81,1	0,472	0,000	39,9	0,400	0,000	0,62	0,0007	0,000
-250	400	87,7	0,554	0,000	42,0	0,461	0,000	0,65	0,0008	0,000
-200	400	96,4	0,659	0,000	45,3	0,537	0,000	0,67	0,0009	0,000
-150	400	103,3	0,792	0,000	49,3	0,631	0,000	0,71	0,0011	0,000
-100	400	114,1	0,967	0,000	52,4	0,753	0,000	0,73	0,0012	0,000
-50	400	124,3	1,198	0,000	58,3	0,908	0,000	0,78	0,0014	0,000
0	400	135,9	1,515	0,000	62,2	1,108	0,000	0,85	0,0017	0,000
50	400	147,7	1,958	0,000	67,6	1,353	0,000	0,91	0,0021	0,000
100	400	165,6	2,540	0,000	73,6	1,610	0,000	1,02	0,0025	0,000
150	400	180,9	3,007	0,000	81,4	1,783	0,000	1,13	0,0028	0,000
200	400	205,5	2,789	0,000	90,5	1,744	0,000	1,26	0,0032	0,000
250	400	223,4	2,694	0,000	93,5	1,779	0,000	1,42	0,0038	0,000
650	400	92,7	1,999	0,000	66,6	2,187	0,000	2,35	0,0161	0,000
700	400	84,9	1,703	0,000	65,5	1,871	0,000	2,23	0,0134	0,000
750	400	79,9	1,363	0,000	64,4	1,492	0,000	2,14	0,0107	0,000
800	400	77,5	1,062	0,000	64,0	1,153	0,000	2,05	0,0080	0,000
850	400	76,7	0,842	0,000	64,7	0,905	0,000	1,93	0,0059	0,000
900	400	73,5	0,683	0,000	61,6	0,729	0,000	1,74	0,0044	0,000
950	400	71,3	0,567	0,000	58,8	0,600	0,000	1,58	0,0035	0,000
1000	400	66,9	0,478	0,000	54,7	0,503	0,000	1,43	0,0028	0,000
1050	400	64,3	0,410	0,000	51,4	0,428	0,000	1,28	0,0022	0,000
-500	450	57,0	0,285	0,000	30,5	0,249	0,000	0,49	0,0005	0,000
-450	450	61,3	0,323	0,000	32,4	0,278	0,000	0,51	0,0005	0,000
-400	450	65,0	0,366	0,000	33,8	0,311	0,000	0,53	0,0006	0,000
-350	450	69,5	0,416	0,000	35,1	0,350	0,000	0,55	0,0007	0,000
-300	450	75,7	0,478	0,000	37,3	0,396	0,000	0,58	0,0007	0,000
-250	450	81,3	0,553	0,000	39,6	0,452	0,000	0,61	0,0008	0,000
-200	450	86,9	0,645	0,000	42,0	0,519	0,000	0,62	0,0009	0,000

-150	450	96,0	0,759	0,000	45,9	0,601	0,000	0,66	0,0011	0,000
-100	450	103,6	0,902	0,000	49,8	0,703	0,000	0,70	0,0012	0,000
-50	450	112,4	1,088	0,000	53,4	0,828	0,000	0,76	0,0014	0,000
0	450	123,1	1,332	0,000	58,5	0,978	0,000	0,83	0,0017	0,000
50	450	132,1	1,635	0,000	62,3	1,140	0,000	0,89	0,0020	0,000
100	450	144,1	1,942	0,000	67,2	1,276	0,000	0,99	0,0023	0,000
150	450	155,2	2,049	0,000	71,5	1,324	0,000	1,09	0,0026	0,000
200	450	165,2	1,848	0,000	74,7	1,288	0,000	1,22	0,0029	0,000
250	450	175,0	1,838	0,000	76,9	1,342	0,000	1,37	0,0034	0,000
650	450	87,7	1,392	0,000	55,8	1,462	0,000	1,97	0,0093	0,000
700	450	78,9	1,264	0,000	54,8	1,344	0,000	1,88	0,0084	0,000
750	450	72,4	1,094	0,000	53,3	1,167	0,000	1,81	0,0074	0,000
800	450	68,6	0,912	0,000	51,6	0,970	0,000	1,74	0,0062	0,000
850	450	66,2	0,754	0,000	51,4	0,798	0,000	1,65	0,0049	0,000
900	450	64,2	0,630	0,000	51,4	0,662	0,000	1,53	0,0039	0,000
950	450	61,8	0,534	0,000	51,0	0,558	0,000	1,41	0,0031	0,000
1000	450	61,0	0,458	0,000	49,5	0,477	0,000	1,30	0,0026	0,000
1050	450	58,0	0,397	0,000	47,2	0,412	0,000	1,18	0,0021	0,000
-500	500	54,5	0,293	0,000	29,1	0,251	0,000	0,46	0,0005	0,000
-450	500	57,8	0,328	0,000	30,4	0,278	0,000	0,49	0,0006	0,000
-400	500	61,4	0,368	0,000	31,7	0,309	0,000	0,51	0,0006	0,000
-350	500	65,7	0,414	0,000	33,1	0,344	0,000	0,53	0,0007	0,000
-300	500	69,8	0,470	0,000	35,4	0,386	0,000	0,55	0,0008	0,000
-250	500	74,8	0,536	0,000	37,5	0,436	0,000	0,57	0,0009	0,000
-200	500	80,8	0,614	0,000	40,1	0,495	0,000	0,61	0,0010	0,000
-150	500	86,9	0,711	0,000	43,4	0,567	0,000	0,64	0,0011	0,000
-100	500	95,4	0,831	0,000	46,6	0,652	0,000	0,69	0,0012	0,000
-50	500	102,7	0,981	0,000	49,9	0,751	0,000	0,74	0,0014	0,000
0	500	111,0	1,163	0,000	53,7	0,860	0,000	0,80	0,0016	0,000
50	500	117,8	1,356	0,000	56,7	0,962	0,000	0,87	0,0019	0,000
100	500	125,9	1,501	0,000	60,4	1,029	0,000	0,96	0,0021	0,000
150	500	134,6	1,478	0,000	63,2	1,033	0,000	1,05	0,0023	0,000
200	500	141,2	1,356	0,000	65,5	1,018	0,000	1,15	0,0027	0,000
250	500	147,9	1,372	0,000	66,2	1,072	0,000	1,27	0,0031	0,000
650	500	82,8	1,058	0,000	48,1	1,074	0,000	1,71	0,0061	0,000
700	500	75,3	0,990	0,000	47,1	1,023	0,000	1,63	0,0058	0,000
750	500	68,6	0,896	0,000	45,6	0,934	0,000	1,57	0,0054	0,000
800	500	63,8	0,783	0,000	44,1	0,817	0,000	1,51	0,0048	0,000
850	500	60,4	0,672	0,000	42,8	0,700	0,000	1,46	0,0041	0,000
900	500	58,1	0,576	0,000	43,2	0,597	0,000	1,37	0,0034	0,000
950	500	55,9	0,496	0,000	43,2	0,513	0,000	1,26	0,0028	0,000
1000	500	54,6	0,433	0,000	43,5	0,445	0,000	1,18	0,0023	0,000
1050	500	53,1	0,380	0,000	42,3	0,390	0,000	1,09	0,0020	0,000
-500	550	52,2	0,294	0,000	27,8	0,250	0,000	0,45	0,0005	0,000
-450	550	55,0	0,326	0,000	28,9	0,274	0,000	0,47	0,0006	0,000
-400	550	58,3	0,362	0,000	30,0	0,303	0,000	0,49	0,0006	0,000
-350	550	61,8	0,404	0,000	31,7	0,335	0,000	0,51	0,0007	0,000
-300	550	66,0	0,453	0,000	33,6	0,373	0,000	0,52	0,0008	0,000
-250	550	70,3	0,510	0,000	35,4	0,418	0,000	0,56	0,0009	0,000
-200	550	75,2	0,578	0,000	37,7	0,470	0,000	0,58	0,0010	0,000
-150	550	80,9	0,661	0,000	40,4	0,530	0,000	0,62	0,0011	0,000
-100	550	88,4	0,762	0,000	43,6	0,600	0,000	0,66	0,0012	0,000
-50	550	94,2	0,880	0,000	46,1	0,677	0,000	0,72	0,0014	0,000
0	550	101,2	1,008	0,000	49,0	0,754	0,000	0,78	0,0016	0,000
50	550	105,2	1,127	0,000	51,7	0,817	0,000	0,84	0,0017	0,000
100	550	112,2	1,182	0,000	54,0	0,846	0,000	0,91	0,0019	0,000
150	550	117,9	1,125	0,000	56,3	0,838	0,000	0,99	0,0022	0,000
200	550	119,8	1,053	0,000	56,6	0,836	0,000	1,08	0,0024	0,000
250	550	123,4	1,076	0,000	57,2	0,884	0,000	1,18	0,0028	0,000
650	550	76,9	0,849	0,000	41,6	0,839	0,000	1,50	0,0043	0,000
700	550	71,1	0,804	0,000	40,9	0,811	0,000	1,44	0,0042	0,000
750	550	65,2	0,748	0,000	40,1	0,763	0,000	1,41	0,0041	0,000
800	550	60,5	0,676	0,000	38,8	0,693	0,000	1,35	0,0038	0,000
850	550	56,8	0,598	0,000	37,6	0,614	0,000	1,29	0,0034	0,000
900	550	53,9	0,524	0,000	36,8	0,537	0,000	1,22	0,0029	0,000
950	550	51,9	0,460	0,000	37,4	0,470	0,000	1,15	0,0025	0,000
1000	550	50,0	0,405	0,000	37,8	0,413	0,000	1,07	0,0021	0,000
1050	550	48,7	0,360	0,000	38,0	0,365	0,000	1,02	0,0018	0,000
-500	600	49,6	0,290	0,000	26,3	0,245	0,000	0,43	0,0005	0,000
-450	600	52,1	0,318	0,000	27,1	0,268	0,000	0,45	0,0006	0,000
-400	600	55,6	0,351	0,000	28,6	0,294	0,000	0,47	0,0006	0,000
-350	600	57,6	0,388	0,000	29,8	0,324	0,000	0,49	0,0007	0,000
-300	600	61,6	0,432	0,000	31,8	0,358	0,000	0,52	0,0008	0,000
-250	600	65,3	0,482	0,000	33,5	0,397	0,000	0,53	0,0009	0,000
-200	600	70,5	0,542	0,000	35,6	0,442	0,000	0,57	0,0010	0,000
-150	600	74,2	0,613	0,000	37,7	0,494	0,000	0,60	0,0011	0,000
-100	600	80,3	0,695	0,000	40,0	0,550	0,000	0,65	0,0012	0,000
-50	600	83,4	0,784	0,000	42,0	0,608	0,000	0,70	0,0013	0,000
0	600	88,4	0,873	0,000	44,2	0,661	0,000	0,75	0,0015	0,000
50	600	94,3	0,940	0,000	46,4	0,698	0,000	0,81	0,0016	0,000
100	600	98,4	0,950	0,000	48,2	0,709	0,000	0,87	0,0018	0,000
150	600	104,9	0,892	0,000	50,4	0,699	0,000	0,93	0,0020	0,000
200	600	105,6	0,852	0,000	50,3	0,706	0,000	1,01	0,0022	0,000
250	600	107,9	0,876	0,000	50,5	0,746	0,000	1,09	0,0025	0,000
300	600	108,1	0,939	0,000	49,8	0,805	0,000	1,17	0,0029	0,000
350	600	106,2	1,001	0,000	48,4	0,864	0,000	1,25	0,0033	0,000
400	600	101,8	1,021	0,000	46,0	0,894	0,000	1,32	0,0037	0,000
450	600	95,9	0,987	0,000	43,2	0,882	0,000	1,38	0,0039	0,000
500	600	89,7	0,914	0,000	40,7	0,831	0,000	1,39	0,0040	0,000
550	600	83,6	0,826	0,000	38,0	0,763	0,000	1,39	0,0037	0,000
600	600	78,1	0,753	0,000	36,5	0,710	0,000	1,37	0,0034	0,000
650	600	71,7	0,706	0,000	36,5	0,682	0,000	1,34	0,0033	0,000

700	600	66,9	0,672	0,000	36,3	0,664	0,000	1,32	0,0032	0,000
750	600	61,6	0,634	0,000	35,8	0,636	0,000	1,24	0,0032	0,000
800	600	57,2	0,586	0,000	34,3	0,593	0,000	1,19	0,0031	0,000
850	600	53,7	0,532	0,000	33,5	0,539	0,000	1,16	0,0028	0,000
900	600	50,6	0,476	0,000	32,7	0,483	0,000	1,12	0,0025	0,000
950	600	48,6	0,424	0,000	32,5	0,429	0,000	1,06	0,0022	0,000
1000	600	46,7	0,378	0,000	33,3	0,382	0,000	1,00	0,0019	0,000
1050	600	45,4	0,339	0,000	33,4	0,341	0,000	0,93	0,0017	0,000
-500	650	47,0	0,282	0,000	25,2	0,239	0,000	0,42	0,0006	0,000
-450	650	49,5	0,308	0,000	25,9	0,260	0,000	0,44	0,0006	0,000
-400	650	52,5	0,338	0,000	27,3	0,284	0,000	0,45	0,0006	0,000
-350	650	55,4	0,371	0,000	28,5	0,311	0,000	0,47	0,0007	0,000
-300	650	57,6	0,410	0,000	30,0	0,342	0,000	0,50	0,0008	0,000
-250	650	61,8	0,455	0,000	31,8	0,376	0,000	0,53	0,0008	0,000
-200	650	65,9	0,507	0,000	33,5	0,415	0,000	0,55	0,0009	0,000
-150	650	69,7	0,567	0,000	35,3	0,457	0,000	0,59	0,0010	0,000
-100	650	72,5	0,631	0,000	37,1	0,502	0,000	0,63	0,0011	0,000
-50	650	77,5	0,697	0,000	39,0	0,545	0,000	0,67	0,0012	0,000
0	650	79,8	0,757	0,000	40,5	0,581	0,000	0,71	0,0014	0,000
50	650	86,7	0,792	0,000	43,1	0,603	0,000	0,76	0,0015	0,000
100	650	90,6	0,777	0,000	44,3	0,604	0,000	0,82	0,0016	0,000
150	650	93,8	0,732	0,000	45,2	0,597	0,000	0,88	0,0018	0,000
200	650	91,7	0,710	0,000	44,3	0,607	0,000	0,94	0,0020	0,000
250	650	93,6	0,731	0,000	44,7	0,639	0,000	1,00	0,0023	0,000
300	650	93,4	0,777	0,000	44,3	0,683	0,000	1,07	0,0026	0,000
350	650	92,5	0,820	0,000	43,2	0,722	0,000	1,13	0,0028	0,000
400	650	89,9	0,836	0,000	41,5	0,738	0,000	1,18	0,0031	0,000
450	650	85,7	0,812	0,000	39,9	0,724	0,000	1,22	0,0032	0,000
500	650	81,8	0,757	0,000	37,7	0,680	0,000	1,23	0,0031	0,000
550	650	76,6	0,693	0,000	35,5	0,629	0,000	1,24	0,0029	0,000
600	650	71,6	0,640	0,000	33,3	0,591	0,000	1,22	0,0027	0,000
650	650	67,1	0,602	0,000	32,7	0,570	0,000	1,20	0,0026	0,000
700	650	62,4	0,575	0,000	32,3	0,557	0,000	1,18	0,0026	0,000
750	650	58,4	0,547	0,000	31,7	0,540	0,000	1,13	0,0026	0,000
800	650	54,8	0,513	0,000	30,8	0,512	0,000	1,10	0,0025	0,000
850	650	51,5	0,473	0,000	30,0	0,475	0,000	1,06	0,0024	0,000
900	650	48,6	0,432	0,000	29,4	0,434	0,000	1,01	0,0022	0,000
950	650	46,3	0,391	0,000	28,8	0,392	0,000	0,96	0,0019	0,000
1000	650	43,9	0,353	0,000	29,2	0,354	0,000	0,92	0,0017	0,000
1050	650	42,8	0,319	0,000	30,1	0,319	0,000	0,87	0,0015	0,000
-500	700	44,7	0,273	0,000	23,9	0,232	0,000	0,41	0,0006	0,000
-450	700	47,1	0,296	0,000	25,0	0,251	0,000	0,43	0,0006	0,000
-400	700	49,3	0,323	0,000	25,8	0,273	0,000	0,44	0,0006	0,000
-350	700	51,4	0,353	0,000	27,0	0,297	0,000	0,47	0,0007	0,000
-300	700	55,2	0,388	0,000	28,7	0,325	0,000	0,48	0,0008	0,000
-250	700	57,3	0,428	0,000	29,9	0,355	0,000	0,51	0,0008	0,000
-200	700	60,3	0,473	0,000	31,2	0,388	0,000	0,54	0,0009	0,000
-150	700	64,2	0,521	0,000	33,0	0,422	0,000	0,57	0,0010	0,000
-100	700	67,3	0,572	0,000	34,3	0,457	0,000	0,60	0,0011	0,000
-50	700	71,2	0,621	0,000	36,3	0,490	0,000	0,64	0,0012	0,000
0	700	73,7	0,659	0,000	37,9	0,514	0,000	0,68	0,0013	0,000
50	700	76,7	0,673	0,000	38,3	0,525	0,000	0,73	0,0014	0,000
100	700	78,3	0,650	0,000	40,1	0,522	0,000	0,77	0,0015	0,000
150	700	80,0	0,618	0,000	40,1	0,519	0,000	0,83	0,0017	0,000
200	700	83,9	0,605	0,000	41,3	0,529	0,000	0,87	0,0018	0,000
250	700	83,5	0,621	0,000	41,0	0,553	0,000	0,92	0,0020	0,000
300	700	83,7	0,652	0,000	39,9	0,584	0,000	0,97	0,0023	0,000
350	700	82,0	0,682	0,000	39,3	0,609	0,000	1,03	0,0025	0,000
400	700	80,1	0,694	0,000	37,9	0,617	0,000	1,06	0,0026	0,000
450	700	76,6	0,675	0,000	36,2	0,601	0,000	1,08	0,0026	0,000
500	700	73,8	0,635	0,000	34,9	0,567	0,000	1,11	0,0025	0,000
550	700	70,1	0,590	0,000	33,1	0,529	0,000	1,10	0,0023	0,000
600	700	66,3	0,551	0,000	31,4	0,502	0,000	1,10	0,0021	0,000
650	700	62,2	0,523	0,000	29,6	0,487	0,000	1,08	0,0021	0,000
700	700	58,7	0,500	0,000	28,9	0,477	0,000	1,05	0,0021	0,000
750	700	55,3	0,479	0,000	28,6	0,465	0,000	1,03	0,0021	0,000
800	700	51,4	0,453	0,000	27,8	0,447	0,000	1,00	0,0021	0,000
850	700	48,4	0,424	0,000	27,3	0,421	0,000	0,96	0,0020	0,000
900	700	45,8	0,391	0,000	26,5	0,390	0,000	0,93	0,0019	0,000
950	700	43,5	0,359	0,000	26,2	0,358	0,000	0,89	0,0017	0,000
1000	700	42,1	0,328	0,000	26,3	0,327	0,000	0,85	0,0016	0,000
1050	700	40,8	0,299	0,000	26,9	0,298	0,000	0,81	0,0014	0,000
-500	750	42,6	0,263	0,000	23,0	0,225	0,000	0,40	0,0005	0,000
-450	750	44,7	0,284	0,000	23,8	0,242	0,000	0,41	0,0006	0,000
-400	750	46,9	0,309	0,000	24,8	0,262	0,000	0,43	0,0006	0,000
-350	750	49,7	0,336	0,000	25,8	0,284	0,000	0,45	0,0007	0,000
-300	750	51,9	0,368	0,000	27,2	0,308	0,000	0,47	0,0007	0,000
-250	750	54,9	0,402	0,000	28,2	0,334	0,000	0,49	0,0008	0,000
-200	750	56,2	0,440	0,000	29,4	0,361	0,000	0,52	0,0009	0,000
-150	750	59,7	0,479	0,000	30,7	0,390	0,000	0,55	0,0009	0,000
-100	750	62,2	0,518	0,000	31,8	0,417	0,000	0,58	0,0010	0,000
-50	750	65,1	0,553	0,000	33,2	0,441	0,000	0,62	0,0011	0,000
0	750	67,4	0,577	0,000	34,6	0,457	0,000	0,65	0,0012	0,000
50	750	70,2	0,575	0,000	36,0	0,461	0,000	0,69	0,0013	0,000
100	750	71,7	0,552	0,000	35,8	0,457	0,000	0,73	0,0014	0,000
150	750	71,9	0,529	0,000	36,5	0,457	0,000	0,77	0,0015	0,000
200	750	76,0	0,521	0,000	37,5	0,465	0,000	0,82	0,0017	0,000
250	750	73,2	0,534	0,000	36,4	0,484	0,000	0,86	0,0018	0,000
300	750	75,8	0,555	0,000	36,7	0,504	0,000	0,90	0,0020	0,000
350	750	73,5	0,574	0,000	36,1	0,519	0,000	0,93	0,0021	0,000
400	750	72,2	0,583	0,000	34,5	0,522	0,000	0,95	0,0022	0,000
450	750	69,8	0,569	0,000	33,4	0,506	0,000	0,98	0,0022	0,000

500	750	66,9	0,540	0,000	32,3	0,479	0,000	0,99	0,0021	0,000
550	750	64,3	0,507	0,000	30,9	0,452	0,000	1,00	0,0019	0,000
600	750	60,9	0,480	0,000	29,3	0,433	0,000	0,99	0,0018	0,000
650	750	58,1	0,459	0,000	28,0	0,421	0,000	0,97	0,0017	0,000
700	750	54,3	0,441	0,000	26,4	0,414	0,000	0,96	0,0017	0,000
750	750	51,9	0,424	0,000	25,9	0,406	0,000	0,94	0,0017	0,000
800	750	49,3	0,404	0,000	25,4	0,393	0,000	0,91	0,0017	0,000
850	750	46,8	0,381	0,000	24,8	0,375	0,000	0,89	0,0017	0,000
900	750	44,3	0,356	0,000	24,3	0,352	0,000	0,85	0,0016	0,000
950	750	42,3	0,330	0,000	23,8	0,327	0,000	0,82	0,0015	0,000
1000	750	40,5	0,305	0,000	23,9	0,302	0,000	0,79	0,0014	0,000
1050	750	38,8	0,280	0,000	24,3	0,278	0,000	0,75	0,0013	0,000
-500	800	41,1	0,253	0,000	22,0	0,216	0,000	0,39	0,0005	0,000
-450	800	42,6	0,272	0,000	22,7	0,233	0,000	0,40	0,0006	0,000
-400	800	44,8	0,295	0,000	23,5	0,251	0,000	0,42	0,0006	0,000
-350	800	46,2	0,320	0,000	24,7	0,270	0,000	0,44	0,0007	0,000
-300	800	47,8	0,347	0,000	25,4	0,291	0,000	0,46	0,0007	0,000
-250	800	50,6	0,377	0,000	26,7	0,313	0,000	0,48	0,0008	0,000
-200	800	53,1	0,408	0,000	27,6	0,336	0,000	0,50	0,0008	0,000
-150	800	54,9	0,439	0,000	28,9	0,359	0,000	0,53	0,0009	0,000
-100	800	57,6	0,470	0,000	29,9	0,381	0,000	0,56	0,0010	0,000
-50	800	59,8	0,495	0,000	30,8	0,399	0,000	0,59	0,0010	0,000
0	800	61,9	0,507	0,000	32,0	0,408	0,000	0,62	0,0011	0,000
50	800	64,0	0,498	0,000	32,5	0,408	0,000	0,65	0,0012	0,000
100	800	65,6	0,477	0,000	33,2	0,405	0,000	0,69	0,0013	0,000
150	800	65,2	0,459	0,000	33,5	0,405	0,000	0,72	0,0014	0,000
200	800	67,7	0,455	0,000	34,0	0,412	0,000	0,76	0,0015	0,000
250	800	67,9	0,465	0,000	34,0	0,426	0,000	0,79	0,0017	0,000
300	800	66,8	0,478	0,000	32,9	0,439	0,000	0,83	0,0018	0,000
350	800	66,7	0,491	0,000	32,4	0,447	0,000	0,85	0,0019	0,000
400	800	65,6	0,494	0,000	31,9	0,445	0,000	0,87	0,0019	0,000
450	800	63,4	0,484	0,000	31,0	0,431	0,000	0,89	0,0018	0,000
500	800	61,2	0,464	0,000	30,0	0,411	0,000	0,90	0,0017	0,000
550	800	59,0	0,441	0,000	28,6	0,391	0,000	0,90	0,0016	0,000
600	800	56,9	0,421	0,000	27,7	0,377	0,000	0,90	0,0015	0,000
650	800	54,0	0,406	0,000	26,5	0,369	0,000	0,89	0,0014	0,000
700	800	51,7	0,392	0,000	25,4	0,363	0,000	0,88	0,0014	0,000
750	800	48,5	0,379	0,000	24,0	0,358	0,000	0,85	0,0015	0,000
800	800	46,4	0,363	0,000	23,2	0,349	0,000	0,84	0,0015	0,000
850	800	44,4	0,345	0,000	22,6	0,336	0,000	0,81	0,0015	0,000
900	800	42,4	0,325	0,000	22,4	0,319	0,000	0,79	0,0014	0,000
950	800	40,3	0,304	0,000	22,1	0,299	0,000	0,76	0,0014	0,000
1000	800	38,5	0,283	0,000	22,0	0,279	0,000	0,73	0,0013	0,000
1050	800	36,7	0,262	0,000	22,1	0,259	0,000	0,70	0,0012	0,000

X	Y	dwusiarczek dwumetylu			dwusiarczek węgla			tlenki azotu (jako NO2)		
		Stężenie maksym. $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Stężenie średnie $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Częstość przekr.,% $5 \mu\text{g}/\text{m}^3$	Stężenie maksym. $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Stężenie średnie $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Częstość przekr.,% $50 \mu\text{g}/\text{m}^3$	Stężenie maksym. $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Stężenie średnie $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Częstość przekr.,% -
-500	-200	0,16	0,0042	0,000	0,16	0,0006	0,000	74,9	0,133	-
-450	-200	0,17	0,0046	0,000	0,17	0,0007	0,000	77,3	0,144	-
-400	-200	0,18	0,0050	0,000	0,18	0,0007	0,000	75,7	0,154	-
-350	-200	0,19	0,0053	0,000	0,19	0,0008	0,000	79,3	0,166	-
-300	-200	0,20	0,0057	0,000	0,20	0,0008	0,000	80,1	0,178	-
-250	-200	0,21	0,0061	0,000	0,21	0,0009	0,000	87,4	0,192	-
-200	-200	0,22	0,0064	0,000	0,22	0,0009	0,000	92,5	0,206	-
-150	-200	0,24	0,0067	0,000	0,24	0,0010	0,000	97,2	0,217	-
-100	-200	0,25	0,0071	0,000	0,25	0,0010	0,000	100,8	0,234	-
-50	-200	0,26	0,0076	0,000	0,26	0,0011	0,000	105,6	0,251	-
0	-200	0,28	0,0082	0,000	0,28	0,0012	0,000	108,1	0,273	-
50	-200	0,29	0,0089	0,000	0,29	0,0013	0,000	107,4	0,295	-
100	-200	0,30	0,0096	0,000	0,30	0,0014	0,000	106,0	0,313	-
150	-200	0,30	0,0102	0,000	0,30	0,0015	0,000	98,3	0,327	-
200	-200	0,29	0,0106	0,000	0,29	0,0015	0,000	92,1	0,340	-
250	-200	0,29	0,0109	0,000	0,29	0,0016	0,000	87,2	0,344	-
300	-200	0,28	0,0112	0,000	0,28	0,0016	0,000	84,9	0,336	-
350	-200	0,27	0,0112	0,000	0,27	0,0017	0,000	84,0	0,323	-
400	-200	0,26	0,0108	0,000	0,26	0,0017	0,000	83,2	0,307	-
450	-200	0,24	0,0102	0,000	0,24	0,0017	0,000	81,4	0,290	-
500	-200	0,23	0,0095	0,000	0,23	0,0016	0,000	79,3	0,274	-
550	-200	0,22	0,0088	0,000	0,22	0,0015	0,000	81,8	0,260	-
600	-200	0,21	0,0081	0,000	0,21	0,0015	0,000	84,0	0,245	-
650	-200	0,19	0,0074	0,000	0,19	0,0014	0,000	85,2	0,234	-
700	-200	0,18	0,0068	0,000	0,18	0,0013	0,000	85,8	0,222	-
750	-200	0,17	0,0062	0,000	0,17	0,0013	0,000	86,2	0,212	-
800	-200	0,16	0,0057	0,000	0,16	0,0012	0,000	85,3	0,201	-
850	-200	0,15	0,0053	0,000	0,15	0,0011	0,000	83,2	0,191	-
900	-200	0,14	0,0049	0,000	0,14	0,0010	0,000	82,0	0,179	-
950	-200	0,13	0,0045	0,000	0,13	0,0009	0,000	78,4	0,167	-
1000	-200	0,13	0,0042	0,000	0,13	0,0009	0,000	74,9	0,156	-
1050	-200	0,12	0,0038	0,000	0,12	0,0008	0,000	71,3	0,144	-
-500	-150	0,16	0,0045	0,000	0,16	0,0007	0,000	79,6	0,143	-
-450	-150	0,17	0,0049	0,000	0,17	0,0007	0,000	80,7	0,156	-
-400	-150	0,19	0,0054	0,000	0,19	0,0008	0,000	83,8	0,170	-
-350	-150	0,20	0,0059	0,000	0,20	0,0009	0,000	84,8	0,184	-
-300	-150	0,21	0,0065	0,000	0,21	0,0009	0,000	87,5	0,202	-
-250	-150	0,22	0,0070	0,000	0,22	0,0010	0,000	92,2	0,219	-
-200	-150	0,24	0,0075	0,000	0,24	0,0011	0,000	99,6	0,239	-
-150	-150	0,26	0,0080	0,000	0,26	0,0011	0,000	105,8	0,260	-

-100	-150	0,28	0,0085	0,000	0,28	0,0012	0,000	111,6	0,281	-
-50	-150	0,30	0,0091	0,000	0,30	0,0013	0,000	115,9	0,306	-
0	-150	0,32	0,0099	0,000	0,32	0,0014	0,000	123,0	0,334	-
50	-150	0,33	0,0108	0,000	0,33	0,0015	0,000	119,6	0,368	-
100	-150	0,34	0,0118	0,000	0,34	0,0016	0,000	115,1	0,397	-
150	-150	0,34	0,0127	0,000	0,34	0,0018	0,000	107,8	0,416	-
200	-150	0,33	0,0133	0,000	0,33	0,0019	0,000	99,0	0,432	-
250	-150	0,32	0,0138	0,000	0,32	0,0019	0,000	94,0	0,430	-
300	-150	0,32	0,0140	0,000	0,32	0,0020	0,000	93,1	0,412	-
350	-150	0,30	0,0138	0,000	0,30	0,0021	0,000	92,2	0,388	-
400	-150	0,28	0,0130	0,000	0,28	0,0020	0,000	91,4	0,360	-
450	-150	0,27	0,0121	0,000	0,27	0,0020	0,000	88,3	0,338	-
500	-150	0,25	0,0110	0,000	0,25	0,0019	0,000	86,6	0,316	-
550	-150	0,24	0,0100	0,000	0,24	0,0018	0,000	89,8	0,297	-
600	-150	0,22	0,0091	0,000	0,22	0,0017	0,000	91,1	0,281	-
650	-150	0,21	0,0083	0,000	0,21	0,0016	0,000	93,5	0,266	-
700	-150	0,19	0,0076	0,000	0,19	0,0015	0,000	94,7	0,253	-
750	-150	0,18	0,0069	0,000	0,18	0,0014	0,000	95,3	0,240	-
800	-150	0,17	0,0063	0,000	0,17	0,0013	0,000	95,4	0,228	-
850	-150	0,16	0,0057	0,000	0,16	0,0012	0,000	92,7	0,215	-
900	-150	0,15	0,0053	0,000	0,15	0,0011	0,000	89,2	0,199	-
950	-150	0,14	0,0048	0,000	0,14	0,0010	0,000	85,2	0,185	-
1000	-150	0,13	0,0044	0,000	0,13	0,0009	0,000	81,4	0,170	-
1050	-150	0,13	0,0041	0,000	0,13	0,0009	0,000	76,4	0,157	-
-500	-100	0,17	0,0048	0,000	0,17	0,0007	0,000	85,2	0,155	-
-450	-100	0,18	0,0053	0,000	0,18	0,0008	0,000	87,1	0,171	-
-400	-100	0,20	0,0059	0,000	0,20	0,0008	0,000	90,6	0,188	-
-350	-100	0,21	0,0065	0,000	0,21	0,0009	0,000	92,4	0,206	-
-300	-100	0,23	0,0072	0,000	0,23	0,0010	0,000	93,8	0,229	-
-250	-100	0,24	0,0080	0,000	0,24	0,0011	0,000	98,5	0,252	-
-200	-100	0,27	0,0089	0,000	0,27	0,0012	0,000	107,0	0,280	-
-150	-100	0,29	0,0096	0,000	0,29	0,0013	0,000	114,7	0,310	-
-100	-100	0,31	0,0104	0,000	0,31	0,0014	0,000	125,8	0,345	-
-50	-100	0,34	0,0111	0,000	0,34	0,0015	0,000	132,3	0,384	-
0	-100	0,36	0,0122	0,000	0,36	0,0017	0,000	137,4	0,424	-
50	-100	0,38	0,0135	0,000	0,38	0,0018	0,000	134,5	0,475	-
100	-100	0,39	0,0150	0,000	0,39	0,0020	0,000	130,9	0,526	-
150	-100	0,40	0,0163	0,000	0,40	0,0022	0,000	119,5	0,559	-
200	-100	0,38	0,0172	0,000	0,38	0,0024	0,000	104,5	0,576	-
250	-100	0,37	0,0179	0,000	0,37	0,0025	0,000	103,4	0,557	-
300	-100	0,36	0,0181	0,000	0,36	0,0026	0,000	103,0	0,517	-
350	-100	0,34	0,0173	0,000	0,34	0,0026	0,000	105,0	0,472	-
400	-100	0,32	0,0159	0,000	0,32	0,0025	0,000	102,0	0,431	-
450	-100	0,29	0,0144	0,000	0,29	0,0024	0,000	98,0	0,395	-
500	-100	0,28	0,0129	0,000	0,28	0,0023	0,000	95,4	0,367	-
550	-100	0,26	0,0116	0,000	0,26	0,0022	0,000	98,1	0,343	-
600	-100	0,24	0,0103	0,000	0,24	0,0020	0,000	100,8	0,324	-
650	-100	0,22	0,0093	0,000	0,22	0,0019	0,000	105,0	0,307	-
700	-100	0,20	0,0084	0,000	0,20	0,0018	0,000	107,2	0,292	-
750	-100	0,19	0,0076	0,000	0,19	0,0017	0,000	107,4	0,277	-
800	-100	0,18	0,0069	0,000	0,18	0,0015	0,000	106,2	0,261	-
850	-100	0,17	0,0062	0,000	0,17	0,0014	0,000	103,8	0,244	-
900	-100	0,16	0,0057	0,000	0,16	0,0013	0,000	99,3	0,224	-
950	-100	0,15	0,0052	0,000	0,15	0,0011	0,000	93,8	0,204	-
1000	-100	0,14	0,0048	0,000	0,14	0,0010	0,000	88,1	0,187	-
1050	-100	0,14	0,0044	0,000	0,14	0,0009	0,000	82,7	0,171	-
-500	-50	0,18	0,0052	0,000	0,18	0,0008	0,000	88,5	0,169	-
-450	-50	0,19	0,0058	0,000	0,19	0,0008	0,000	94,5	0,186	-
-400	-50	0,21	0,0064	0,000	0,21	0,0009	0,000	97,4	0,206	-
-350	-50	0,22	0,0071	0,000	0,22	0,0010	0,000	101,0	0,231	-
-300	-50	0,24	0,0080	0,000	0,24	0,0011	0,000	102,0	0,259	-
-250	-50	0,26	0,0091	0,000	0,26	0,0013	0,000	106,3	0,289	-
-200	-50	0,28	0,0103	0,000	0,28	0,0014	0,000	111,8	0,328	-
-150	-50	0,31	0,0116	0,000	0,31	0,0016	0,000	122,9	0,372	-
-100	-50	0,34	0,0130	0,000	0,34	0,0017	0,000	137,4	0,430	-
-50	-50	0,38	0,0143	0,000	0,38	0,0019	0,000	152,8	0,498	-
0	-50	0,42	0,0155	0,000	0,42	0,0020	0,000	161,6	0,569	-
50	-50	0,44	0,0173	0,000	0,44	0,0022	0,000	157,7	0,653	-
100	-50	0,46	0,0196	0,000	0,46	0,0025	0,000	147,5	0,748	-
150	-50	0,47	0,0218	0,000	0,47	0,0028	0,000	122,2	0,818	-
200	-50	0,44	0,0235	0,000	0,44	0,0031	0,000	109,7	0,813	-
250	-50	0,42	0,0244	0,000	0,42	0,0033	0,000	114,9	0,746	-
300	-50	0,40	0,0239	0,000	0,40	0,0034	0,000	119,1	0,660	-
350	-50	0,38	0,0221	0,000	0,38	0,0033	0,000	120,4	0,582	-
400	-50	0,35	0,0197	0,000	0,35	0,0032	0,000	115,0	0,518	-
450	-50	0,33	0,0173	0,000	0,33	0,0030	0,000	107,5	0,467	-
500	-50	0,30	0,0152	0,000	0,30	0,0028	0,000	107,3	0,430	-
550	-50	0,28	0,0134	0,000	0,28	0,0026	0,000	109,3	0,402	-
600	-50	0,26	0,0119	0,000	0,26	0,0025	0,000	113,0	0,380	-
650	-50	0,23	0,0106	0,000	0,23	0,0023	0,000	117,8	0,361	-
700	-50	0,22	0,0095	0,000	0,22	0,0022	0,000	120,4	0,344	-
750	-50	0,20	0,0085	0,000	0,20	0,0020	0,000	122,2	0,326	-
800	-50	0,19	0,0076	0,000	0,19	0,0018	0,000	121,3	0,304	-
850	-50	0,17	0,0068	0,000	0,17	0,0016	0,000	117,7	0,279	-
900	-50	0,16	0,0062	0,000	0,16	0,0014	0,000	111,0	0,252	-
950	-50	0,15	0,0056	0,000	0,15	0,0013	0,000	103,5	0,228	-
1000	-50	0,15	0,0051	0,000	0,15	0,0011	0,000	96,3	0,206	-
1050	-50	0,14	0,0047	0,000	0,14	0,0010	0,000	89,0	0,186	-
-500	0	0,19	0,0057	0,000	0,19	0,0008	0,000	94,2	0,182	-
-450	0	0,20	0,0063	0,000	0,20	0,0009	0,000	101,0	0,201	-
-400	0	0,22	0,0070	0,000	0,22	0,0010	0,000	102,6	0,226	-
-350	0	0,24	0,0079	0,000	0,24	0,0011	0,000	110,1	0,254	-

-300	0	0,26	0,0089	0,000	0,26	0,0012	0,000	113,6	0,291	-
-250	0	0,28	0,0102	0,000	0,28	0,0014	0,000	118,8	0,333	-
-200	0	0,31	0,0117	0,000	0,31	0,0016	0,000	122,6	0,385	-
-150	0	0,34	0,0137	0,000	0,34	0,0018	0,000	132,4	0,452	-
-100	0	0,38	0,0160	0,000	0,38	0,0021	0,000	150,2	0,535	-
-50	0	0,43	0,0184	0,000	0,43	0,0024	0,000	179,6	0,652	-
0	0	0,48	0,0207	0,000	0,48	0,0026	0,000	204,9	0,810	-
50	0	0,54	0,0234	0,000	0,54	0,0029	0,000	187,3	0,998	-
100	0	0,56	0,0270	0,000	0,56	0,0033	0,000	157,8	1,208	-
150	0	0,55	0,0310	0,000	0,55	0,0038	0,000	126,9	1,358	-
200	0	0,53	0,0339	0,000	0,53	0,0042	0,000	127,4	1,241	-
250	0	0,48	0,0352	0,000	0,48	0,0045	0,000	143,1	1,028	-
300	0	0,46	0,0331	0,000	0,46	0,0046	0,000	142,8	0,856	-
350	0	0,43	0,0290	0,000	0,43	0,0045	0,000	141,2	0,727	-
400	0	0,41	0,0247	0,000	0,41	0,0041	0,000	131,5	0,632	-
450	0	0,37	0,0210	0,000	0,37	0,0037	0,000	118,7	0,561	-
500	0	0,34	0,0180	0,000	0,34	0,0035	0,000	118,1	0,511	-
550	0	0,30	0,0156	0,000	0,30	0,0033	0,000	122,8	0,478	-
600	0	0,28	0,0137	0,000	0,28	0,0031	0,000	127,2	0,457	-
650	0	0,25	0,0121	0,000	0,25	0,0029	0,000	133,4	0,437	-
700	0	0,23	0,0107	0,000	0,23	0,0027	0,000	138,7	0,417	-
750	0	0,21	0,0095	0,000	0,21	0,0024	0,000	141,9	0,393	-
800	0	0,20	0,0084	0,000	0,20	0,0021	0,000	140,7	0,360	-
850	0	0,19	0,0075	0,000	0,19	0,0018	0,000	132,9	0,322	-
900	0	0,18	0,0067	0,000	0,18	0,0016	0,000	124,0	0,286	-
950	0	0,17	0,0060	0,000	0,17	0,0014	0,000	114,5	0,253	-
1000	0	0,16	0,0055	0,000	0,16	0,0012	0,000	105,0	0,226	-
1050	0	0,16	0,0050	0,000	0,16	0,0011	0,000	96,4	0,202	-
-500	50	0,20	0,0062	0,000	0,20	0,0009	0,000	96,8	0,193	-
-450	50	0,21	0,0069	0,000	0,21	0,0010	0,000	102,9	0,217	-
-400	50	0,23	0,0077	0,000	0,23	0,0011	0,000	108,2	0,245	-
-350	50	0,25	0,0087	0,000	0,25	0,0012	0,000	115,9	0,278	-
-300	50	0,28	0,0100	0,000	0,28	0,0014	0,000	122,0	0,320	-
-250	50	0,30	0,0115	0,000	0,30	0,0016	0,000	130,1	0,376	-
-200	50	0,34	0,0134	0,000	0,34	0,0018	0,000	141,6	0,446	-
-150	50	0,38	0,0160	0,000	0,38	0,0021	0,000	151,7	0,534	-
-100	50	0,43	0,0193	0,000	0,43	0,0025	0,000	158,0	0,657	-
-50	50	0,49	0,0235	0,000	0,49	0,0029	0,000	196,9	0,851	-
200	50	0,65	0,0540	0,000	0,65	0,0063	0,000	163,9	2,054	-
250	50	0,59	0,0542	0,000	0,59	0,0068	0,000	180,6	1,465	-
300	50	0,54	0,0475	0,000	0,54	0,0067	0,000	176,4	1,125	-
350	50	0,50	0,0388	0,000	0,50	0,0061	0,000	169,8	0,912	-
400	50	0,46	0,0312	0,000	0,46	0,0054	0,000	145,1	0,770	-
450	50	0,41	0,0257	0,000	0,41	0,0048	0,000	128,8	0,674	-
500	50	0,37	0,0215	0,000	0,37	0,0045	0,000	132,6	0,616	-
550	50	0,33	0,0185	0,000	0,33	0,0043	0,000	138,0	0,582	-
600	50	0,29	0,0161	0,000	0,29	0,0042	0,000	144,3	0,562	-
650	50	0,26	0,0141	0,000	0,26	0,0039	0,000	152,9	0,550	-
700	50	0,24	0,0123	0,000	0,24	0,0034	0,000	164,7	0,528	-
750	50	0,23	0,0107	0,000	0,23	0,0029	0,000	170,0	0,489	-
800	50	0,21	0,0094	0,000	0,21	0,0025	0,000	164,1	0,434	-
850	50	0,21	0,0082	0,000	0,21	0,0021	0,000	153,1	0,377	-
900	50	0,19	0,0073	0,000	0,19	0,0018	0,000	139,1	0,326	-
950	50	0,19	0,0065	0,000	0,19	0,0016	0,000	126,0	0,283	-
1000	50	0,18	0,0058	0,000	0,18	0,0014	0,000	114,2	0,248	-
1050	50	0,17	0,0053	0,000	0,17	0,0012	0,000	103,8	0,220	-
-500	100	0,20	0,0066	0,000	0,20	0,0010	0,000	99,5	0,206	-
-450	100	0,22	0,0074	0,000	0,22	0,0011	0,000	104,0	0,230	-
-400	100	0,24	0,0085	0,000	0,24	0,0012	0,000	110,7	0,261	-
-350	100	0,26	0,0096	0,000	0,26	0,0013	0,000	119,2	0,299	-
-300	100	0,29	0,0111	0,000	0,29	0,0015	0,000	126,1	0,347	-
-250	100	0,32	0,0130	0,000	0,32	0,0017	0,000	134,7	0,414	-
-200	100	0,36	0,0154	0,000	0,36	0,0020	0,000	145,0	0,499	-
-150	100	0,41	0,0187	0,000	0,41	0,0024	0,000	158,8	0,620	-
-100	100	0,47	0,0231	0,000	0,47	0,0029	0,000	183,7	0,792	-
-50	100	0,55	0,0295	0,000	0,55	0,0035	0,000	223,0	1,058	-
500	100	0,40	0,0263	0,000	0,40	0,0063	0,000	154,8	0,756	-
550	100	0,36	0,0225	0,000	0,36	0,0064	0,000	158,1	0,737	-
600	100	0,32	0,0197	0,000	0,32	0,0063	0,000	168,7	0,742	-
650	100	0,28	0,0170	0,000	0,28	0,0057	0,000	182,8	0,748	-
700	100	0,27	0,0143	0,000	0,27	0,0047	0,000	202,3	0,721	-
750	100	0,25	0,0121	0,000	0,25	0,0037	0,000	211,1	0,644	-
800	100	0,25	0,0103	0,000	0,25	0,0030	0,000	197,9	0,539	-
850	100	0,24	0,0089	0,000	0,24	0,0024	0,000	176,3	0,446	-
900	100	0,22	0,0078	0,000	0,22	0,0020	0,000	155,9	0,372	-
950	100	0,21	0,0069	0,000	0,21	0,0017	0,000	137,6	0,317	-
1000	100	0,20	0,0062	0,000	0,20	0,0015	0,000	124,2	0,273	-
1050	100	0,19	0,0055	0,000	0,19	0,0013	0,000	114,2	0,238	-
-500	150	0,20	0,0069	0,000	0,20	0,0010	0,000	98,5	0,218	-
-450	150	0,22	0,0078	0,000	0,22	0,0011	0,000	103,5	0,244	-
-400	150	0,24	0,0089	0,000	0,24	0,0013	0,000	111,2	0,280	-
-350	150	0,27	0,0103	0,000	0,27	0,0014	0,000	118,8	0,321	-
-300	150	0,30	0,0120	0,000	0,30	0,0017	0,000	126,8	0,377	-
-250	150	0,33	0,0143	0,000	0,33	0,0019	0,000	136,2	0,449	-
-200	150	0,38	0,0172	0,000	0,38	0,0023	0,000	143,5	0,548	-
-150	150	0,44	0,0214	0,000	0,44	0,0027	0,000	155,2	0,693	-
-100	150	0,51	0,0274	0,000	0,51	0,0034	0,000	159,6	0,910	-
-50	150	0,60	0,0364	0,000	0,60	0,0043	0,000	177,3	1,258	-
0	150	0,73	0,0509	0,000	0,73	0,0057	0,000	305,7	1,912	-
550	150	0,39	0,0308	0,000	0,39	0,0129	0,000	194,9	1,024	-
600	150	0,35	0,0298	0,000	0,35	0,0152	0,000	203,9	1,133	-
700	150	0,36	0,0172	0,000	0,36	0,0069	0,000	273,7	1,170	-

750	150	0,33	0,0137	0,000	0,33	0,0048	0,000	275,5	0,931	-
800	150	0,31	0,0113	0,000	0,31	0,0036	0,000	234,3	0,695	-
850	150	0,28	0,0095	0,000	0,28	0,0028	0,000	197,9	0,536	-
900	150	0,25	0,0083	0,000	0,25	0,0023	0,000	172,8	0,429	-
950	150	0,23	0,0073	0,000	0,23	0,0019	0,000	153,4	0,354	-
1000	150	0,22	0,0064	0,000	0,22	0,0016	0,000	139,4	0,301	-
1050	150	0,20	0,0057	0,000	0,20	0,0014	0,000	129,1	0,259	-
-500	200	0,20	0,0071	0,000	0,20	0,0010	0,000	97,1	0,227	-
-450	200	0,22	0,0081	0,000	0,22	0,0012	0,000	105,8	0,258	-
-400	200	0,24	0,0092	0,000	0,24	0,0013	0,000	109,5	0,297	-
-350	200	0,27	0,0107	0,000	0,27	0,0015	0,000	121,3	0,344	-
-300	200	0,30	0,0125	0,000	0,30	0,0017	0,000	127,9	0,407	-
-250	200	0,34	0,0150	0,000	0,34	0,0020	0,000	137,0	0,490	-
-200	200	0,38	0,0184	0,000	0,38	0,0024	0,000	149,7	0,604	-
-150	200	0,44	0,0231	0,000	0,44	0,0030	0,000	164,5	0,770	-
-100	200	0,52	0,0302	0,000	0,52	0,0038	0,000	184,8	1,011	-
-50	200	0,61	0,0416	0,000	0,61	0,0049	0,000	206,6	1,391	-
0	200	0,75	0,0612	0,000	0,75	0,0069	0,000	244,6	2,029	-
750	200	0,41	0,0152	0,000	0,41	0,0062	0,000	333,6	1,530	-
800	200	0,35	0,0121	0,000	0,35	0,0042	0,000	266,1	0,920	-
850	200	0,31	0,0101	0,000	0,31	0,0032	0,000	226,3	0,645	-
900	200	0,28	0,0086	0,000	0,28	0,0025	0,000	198,0	0,491	-
950	200	0,26	0,0075	0,000	0,26	0,0020	0,000	174,9	0,393	-
1000	200	0,24	0,0066	0,000	0,24	0,0017	0,000	157,7	0,326	-
1050	200	0,22	0,0059	0,000	0,22	0,0015	0,000	143,7	0,277	-
-500	250	0,20	0,0072	0,000	0,20	0,0011	0,000	94,5	0,236	-
-450	250	0,22	0,0082	0,000	0,22	0,0012	0,000	101,7	0,270	-
-400	250	0,24	0,0094	0,000	0,24	0,0013	0,000	110,4	0,310	-
-350	250	0,27	0,0109	0,000	0,27	0,0015	0,000	118,3	0,363	-
-300	250	0,29	0,0130	0,000	0,29	0,0018	0,000	126,3	0,429	-
-250	250	0,33	0,0156	0,000	0,33	0,0021	0,000	140,2	0,519	-
-200	250	0,37	0,0193	0,000	0,37	0,0025	0,000	154,8	0,643	-
-150	250	0,42	0,0244	0,000	0,42	0,0031	0,000	172,6	0,814	-
-100	250	0,49	0,0321	0,000	0,49	0,0040	0,000	196,1	1,069	-
-50	250	0,56	0,0445	0,000	0,56	0,0053	0,000	223,0	1,482	-
0	250	0,67	0,0663	0,000	0,67	0,0075	0,000	254,3	2,180	-
750	250	0,45	0,0164	0,000	0,45	0,0073	0,000	406,9	2,319	-
800	250	0,39	0,0126	0,000	0,39	0,0047	0,000	325,6	1,136	-
850	250	0,34	0,0103	0,000	0,34	0,0034	0,000	268,2	0,736	-
900	250	0,30	0,0088	0,000	0,30	0,0026	0,000	228,4	0,538	-
950	250	0,27	0,0076	0,000	0,27	0,0021	0,000	198,7	0,421	-
1000	250	0,25	0,0067	0,000	0,25	0,0018	0,000	175,3	0,344	-
1050	250	0,22	0,0059	0,000	0,22	0,0015	0,000	155,9	0,289	-
-500	300	0,20	0,0074	0,000	0,20	0,0011	0,000	93,7	0,242	-
-450	300	0,21	0,0084	0,000	0,21	0,0012	0,000	98,2	0,277	-
-400	300	0,23	0,0098	0,000	0,23	0,0014	0,000	106,2	0,319	-
-350	300	0,25	0,0114	0,000	0,25	0,0016	0,000	113,4	0,372	-
-300	300	0,28	0,0135	0,000	0,28	0,0018	0,000	123,7	0,439	-
-250	300	0,31	0,0163	0,000	0,31	0,0022	0,000	134,9	0,528	-
-200	300	0,34	0,0202	0,000	0,34	0,0027	0,000	146,3	0,647	-
-150	300	0,38	0,0256	0,000	0,38	0,0033	0,000	164,3	0,819	-
-100	300	0,43	0,0336	0,000	0,43	0,0042	0,000	187,3	1,084	-
-50	300	0,48	0,0452	0,000	0,48	0,0056	0,000	209,8	1,500	-
0	300	0,55	0,0634	0,000	0,55	0,0078	0,000	245,0	2,261	-
700	300	0,48	0,0248	0,000	0,48	0,0142	0,000	492,7	6,930	-
750	300	0,43	0,0162	0,000	0,43	0,0071	0,000	412,4	2,287	-
800	300	0,37	0,0126	0,000	0,37	0,0046	0,000	327,9	1,161	-
850	300	0,33	0,0103	0,000	0,33	0,0034	0,000	270,1	0,757	-
900	300	0,30	0,0088	0,000	0,30	0,0026	0,000	230,5	0,552	-
950	300	0,27	0,0076	0,000	0,27	0,0021	0,000	201,0	0,431	-
1000	300	0,24	0,0067	0,000	0,24	0,0018	0,000	176,9	0,351	-
1050	300	0,22	0,0060	0,000	0,22	0,0015	0,000	157,8	0,294	-
-500	350	0,19	0,0077	0,000	0,19	0,0011	0,000	88,5	0,246	-
-450	350	0,21	0,0087	0,000	0,21	0,0013	0,000	93,8	0,280	-
-400	350	0,22	0,0102	0,000	0,22	0,0014	0,000	98,3	0,321	-
-350	350	0,24	0,0119	0,000	0,24	0,0017	0,000	104,8	0,374	-
-300	350	0,27	0,0140	0,000	0,27	0,0019	0,000	111,3	0,439	-
-250	350	0,29	0,0169	0,000	0,29	0,0023	0,000	122,0	0,528	-
-200	350	0,32	0,0206	0,000	0,32	0,0028	0,000	131,1	0,649	-
-150	350	0,35	0,0255	0,000	0,35	0,0034	0,000	139,2	0,820	-
-100	350	0,39	0,0321	0,000	0,39	0,0043	0,000	153,3	1,066	-
-50	350	0,43	0,0414	0,000	0,43	0,0055	0,000	173,3	1,450	-
0	350	0,47	0,0546	0,000	0,47	0,0073	0,000	211,5	2,097	-
50	350	0,53	0,0728	0,000	0,53	0,0099	0,000	254,0	3,214	-
100	350	0,60	0,0903	0,000	0,60	0,0137	0,000	239,3	4,251	-
150	350	0,74	0,0926	0,000	0,74	0,0180	0,000	240,7	4,245	-
200	350	0,88	0,0912	0,000	0,88	0,0188	0,000	270,5	3,220	-
250	350	0,98	0,0889	0,000	0,98	0,0177	0,000	245,3	2,268	-
650	350	0,32	0,0238	0,000	0,32	0,0115	0,000	256,2	3,072	-
700	350	0,31	0,0189	0,000	0,31	0,0084	0,000	238,4	2,188	-
750	350	0,31	0,0149	0,000	0,31	0,0059	0,000	237,3	1,498	-
800	350	0,30	0,0121	0,000	0,30	0,0042	0,000	239,8	0,999	-
850	350	0,28	0,0101	0,000	0,28	0,0032	0,000	222,1	0,709	-
900	350	0,26	0,0087	0,000	0,26	0,0026	0,000	202,6	0,536	-
950	350	0,25	0,0076	0,000	0,25	0,0021	0,000	185,9	0,426	-
1000	350	0,23	0,0067	0,000	0,23	0,0018	0,000	168,0	0,349	-
1050	350	0,21	0,0059	0,000	0,21	0,0015	0,000	153,9	0,294	-
-500	400	0,18	0,0080	0,000	0,18	0,0012	0,000	82,3	0,249	-
-450	400	0,20	0,0091	0,000	0,20	0,0013	0,000	86,7	0,284	-
-400	400	0,21	0,0104	0,000	0,21	0,0015	0,000	90,7	0,323	-
-350	400	0,23	0,0121	0,000	0,23	0,0017	0,000	94,9	0,377	-
-300	400	0,25	0,0142	0,000	0,25	0,0020	0,000	100,7	0,438	-

-250	400	0,27	0,0167	0,000	0,27	0,0023	0,000	106,5	0,523	-
-200	400	0,29	0,0199	0,000	0,29	0,0028	0,000	111,4	0,641	-
-150	400	0,31	0,0240	0,000	0,31	0,0034	0,000	119,8	0,788	-
-100	400	0,35	0,0293	0,000	0,35	0,0041	0,000	137,9	1,000	-
-50	400	0,38	0,0364	0,000	0,38	0,0051	0,000	158,7	1,285	-
0	400	0,42	0,0456	0,000	0,42	0,0064	0,000	183,4	1,688	-
50	400	0,46	0,0557	0,000	0,46	0,0082	0,000	202,5	2,170	-
100	400	0,51	0,0614	0,000	0,51	0,0102	0,000	193,6	2,221	-
150	400	0,57	0,0582	0,000	0,57	0,0115	0,000	199,5	2,217	-
200	400	0,64	0,0564	0,000	0,64	0,0107	0,000	200,9	2,073	-
250	400	0,70	0,0572	0,000	0,70	0,0105	0,000	194,5	1,730	-
650	400	0,28	0,0187	0,000	0,28	0,0069	0,000	191,7	1,550	-
700	400	0,26	0,0160	0,000	0,26	0,0059	0,000	181,7	1,295	-
750	400	0,24	0,0135	0,000	0,24	0,0047	0,000	174,5	1,052	-
800	400	0,24	0,0114	0,000	0,24	0,0037	0,000	170,2	0,817	-
850	400	0,24	0,0098	0,000	0,24	0,0030	0,000	169,3	0,630	-
900	400	0,23	0,0085	0,000	0,23	0,0024	0,000	166,3	0,500	-
950	400	0,22	0,0075	0,000	0,22	0,0020	0,000	159,7	0,407	-
1000	400	0,21	0,0066	0,000	0,21	0,0017	0,000	150,7	0,340	-
1050	400	0,20	0,0059	0,000	0,20	0,0015	0,000	139,9	0,289	-
-500	450	0,17	0,0081	0,000	0,17	0,0012	0,000	76,5	0,251	-
-450	450	0,19	0,0092	0,000	0,19	0,0013	0,000	79,3	0,285	-
-400	450	0,20	0,0105	0,000	0,20	0,0015	0,000	81,7	0,326	-
-350	450	0,21	0,0120	0,000	0,21	0,0017	0,000	84,6	0,376	-
-300	450	0,23	0,0137	0,000	0,23	0,0020	0,000	89,1	0,437	-
-250	450	0,25	0,0159	0,000	0,25	0,0023	0,000	93,8	0,512	-
-200	450	0,26	0,0186	0,000	0,26	0,0027	0,000	100,2	0,606	-
-150	450	0,29	0,0220	0,000	0,29	0,0032	0,000	112,8	0,731	-
-100	450	0,32	0,0263	0,000	0,32	0,0038	0,000	126,9	0,885	-
-50	450	0,34	0,0316	0,000	0,34	0,0046	0,000	141,6	1,086	-
0	450	0,38	0,0376	0,000	0,38	0,0055	0,000	156,3	1,312	-
50	450	0,41	0,0425	0,000	0,41	0,0067	0,000	162,8	1,460	-
100	450	0,44	0,0432	0,000	0,44	0,0076	0,000	161,2	1,383	-
150	450	0,48	0,0400	0,000	0,48	0,0078	0,000	175,6	1,387	-
200	450	0,51	0,0388	0,000	0,51	0,0072	0,000	174,2	1,420	-
250	450	0,54	0,0399	0,000	0,54	0,0072	0,000	174,0	1,332	-
650	450	0,27	0,0160	0,000	0,27	0,0049	0,000	160,6	1,009	-
700	450	0,24	0,0141	0,000	0,24	0,0044	0,000	153,0	0,907	-
750	450	0,22	0,0123	0,000	0,22	0,0038	0,000	147,3	0,795	-
800	450	0,21	0,0107	0,000	0,21	0,0032	0,000	142,5	0,670	-
850	450	0,20	0,0093	0,000	0,20	0,0027	0,000	137,8	0,551	-
900	450	0,20	0,0082	0,000	0,20	0,0023	0,000	134,1	0,455	-
950	450	0,19	0,0073	0,000	0,19	0,0019	0,000	133,6	0,381	-
1000	450	0,19	0,0065	0,000	0,19	0,0017	0,000	128,8	0,324	-
1050	450	0,18	0,0058	0,000	0,18	0,0014	0,000	124,7	0,280	-
-500	500	0,17	0,0081	0,000	0,17	0,0012	0,000	70,2	0,251	-
-450	500	0,18	0,0091	0,000	0,18	0,0014	0,000	72,1	0,283	-
-400	500	0,19	0,0102	0,000	0,19	0,0015	0,000	75,0	0,320	-
-350	500	0,20	0,0115	0,000	0,20	0,0017	0,000	77,3	0,364	-
-300	500	0,21	0,0130	0,000	0,21	0,0019	0,000	80,9	0,418	-
-250	500	0,23	0,0149	0,000	0,23	0,0022	0,000	87,0	0,484	-
-200	500	0,25	0,0172	0,000	0,25	0,0026	0,000	95,2	0,563	-
-150	500	0,27	0,0200	0,000	0,27	0,0030	0,000	103,2	0,659	-
-100	500	0,29	0,0234	0,000	0,29	0,0035	0,000	114,2	0,777	-
-50	500	0,31	0,0272	0,000	0,31	0,0041	0,000	125,0	0,910	-
0	500	0,34	0,0308	0,000	0,34	0,0048	0,000	133,8	1,026	-
50	500	0,36	0,0329	0,000	0,36	0,0054	0,000	139,4	1,050	-
100	500	0,39	0,0317	0,000	0,39	0,0058	0,000	144,8	0,988	-
150	500	0,41	0,0292	0,000	0,41	0,0057	0,000	149,2	0,993	-
200	500	0,43	0,0284	0,000	0,43	0,0053	0,000	153,0	1,038	-
250	500	0,46	0,0295	0,000	0,46	0,0054	0,000	147,6	1,045	-
650	500	0,25	0,0141	0,000	0,25	0,0038	0,000	139,5	0,750	-
700	500	0,23	0,0126	0,000	0,23	0,0035	0,000	133,1	0,694	-
750	500	0,21	0,0112	0,000	0,21	0,0032	0,000	128,1	0,633	-
800	500	0,19	0,0100	0,000	0,19	0,0028	0,000	123,4	0,560	-
850	500	0,18	0,0088	0,000	0,18	0,0024	0,000	119,6	0,482	-
900	500	0,18	0,0079	0,000	0,18	0,0021	0,000	115,2	0,412	-
950	500	0,17	0,0070	0,000	0,17	0,0018	0,000	110,9	0,353	-
1000	500	0,17	0,0063	0,000	0,17	0,0016	0,000	110,7	0,305	-
1050	500	0,16	0,0057	0,000	0,16	0,0014	0,000	107,9	0,267	-
-500	550	0,16	0,0079	0,000	0,16	0,0012	0,000	64,9	0,248	-
-450	550	0,17	0,0088	0,000	0,17	0,0013	0,000	66,0	0,276	-
-400	550	0,18	0,0097	0,000	0,18	0,0015	0,000	68,9	0,310	-
-350	550	0,19	0,0109	0,000	0,19	0,0017	0,000	71,5	0,350	-
-300	550	0,20	0,0122	0,000	0,20	0,0019	0,000	77,8	0,396	-
-250	550	0,21	0,0139	0,000	0,21	0,0021	0,000	84,2	0,451	-
-200	550	0,23	0,0158	0,000	0,23	0,0024	0,000	90,2	0,517	-
-150	550	0,25	0,0181	0,000	0,25	0,0027	0,000	96,6	0,593	-
-100	550	0,27	0,0207	0,000	0,27	0,0031	0,000	104,2	0,680	-
-50	550	0,29	0,0233	0,000	0,29	0,0036	0,000	111,6	0,761	-
0	550	0,31	0,0254	0,000	0,31	0,0041	0,000	115,8	0,808	-
50	550	0,32	0,0258	0,000	0,32	0,0045	0,000	121,0	0,785	-
100	550	0,34	0,0243	0,000	0,34	0,0046	0,000	125,0	0,750	-
150	550	0,36	0,0224	0,000	0,36	0,0043	0,000	134,1	0,760	-
200	550	0,37	0,0220	0,000	0,37	0,0041	0,000	132,0	0,810	-
250	550	0,38	0,0227	0,000	0,38	0,0042	0,000	133,1	0,834	-
650	550	0,23	0,0125	0,000	0,23	0,0031	0,000	122,6	0,598	-
700	550	0,22	0,0113	0,000	0,22	0,0029	0,000	117,2	0,560	-
750	550	0,20	0,0102	0,000	0,20	0,0027	0,000	114,8	0,522	-
800	550	0,18	0,0092	0,000	0,18	0,0024	0,000	110,6	0,476	-
850	550	0,17	0,0083	0,000	0,17	0,0022	0,000	105,7	0,424	-
900	550	0,16	0,0075	0,000	0,16	0,0019	0,000	101,1	0,372	-

950	550	0,16	0,0067	0,000	0,16	0,0017	0,000	97,0	0,325	-
1000	550	0,15	0,0061	0,000	0,15	0,0015	0,000	94,7	0,285	-
1050	550	0,15	0,0055	0,000	0,15	0,0013	0,000	94,7	0,253	-
-500	600	0,15	0,0076	0,000	0,15	0,0012	0,000	59,5	0,242	-
-450	600	0,16	0,0084	0,000	0,16	0,0013	0,000	61,9	0,268	-
-400	600	0,17	0,0092	0,000	0,17	0,0014	0,000	65,0	0,298	-
-350	600	0,18	0,0103	0,000	0,18	0,0016	0,000	68,9	0,332	-
-300	600	0,19	0,0115	0,000	0,19	0,0018	0,000	73,2	0,372	-
-250	600	0,20	0,0129	0,000	0,20	0,0020	0,000	77,9	0,418	-
-200	600	0,21	0,0145	0,000	0,21	0,0022	0,000	84,0	0,472	-
-150	600	0,23	0,0164	0,000	0,23	0,0025	0,000	89,5	0,533	-
-100	600	0,24	0,0182	0,000	0,24	0,0028	0,000	95,2	0,592	-
-50	600	0,25	0,0199	0,000	0,25	0,0032	0,000	99,5	0,638	-
0	600	0,27	0,0209	0,000	0,27	0,0035	0,000	104,9	0,651	-
50	600	0,29	0,0206	0,000	0,29	0,0037	0,000	107,2	0,623	-
100	600	0,30	0,0191	0,000	0,30	0,0037	0,000	114,1	0,602	-
150	600	0,32	0,0178	0,000	0,32	0,0034	0,000	115,4	0,613	-
200	600	0,32	0,0175	0,000	0,32	0,0033	0,000	120,8	0,645	-
250	600	0,33	0,0181	0,000	0,33	0,0034	0,000	116,6	0,680	-
300	600	0,33	0,0188	0,000	0,33	0,0036	0,000	109,8	0,700	-
350	600	0,33	0,0189	0,000	0,33	0,0038	0,000	106,1	0,701	-
400	600	0,31	0,0183	0,000	0,31	0,0038	0,000	109,8	0,696	-
450	600	0,29	0,0171	0,000	0,29	0,0037	0,000	114,0	0,679	-
500	600	0,27	0,0156	0,000	0,27	0,0034	0,000	115,5	0,644	-
550	600	0,26	0,0140	0,000	0,26	0,0031	0,000	115,5	0,590	-
600	600	0,24	0,0125	0,000	0,24	0,0028	0,000	113,0	0,536	-
650	600	0,22	0,0113	0,000	0,22	0,0026	0,000	109,7	0,496	-
700	600	0,20	0,0103	0,000	0,20	0,0025	0,000	107,6	0,467	-
750	600	0,19	0,0094	0,000	0,19	0,0023	0,000	101,4	0,440	-
800	600	0,17	0,0085	0,000	0,17	0,0021	0,000	97,5	0,410	-
850	600	0,16	0,0078	0,000	0,16	0,0019	0,000	95,2	0,374	-
900	600	0,15	0,0070	0,000	0,15	0,0017	0,000	91,5	0,336	-
950	600	0,15	0,0064	0,000	0,15	0,0016	0,000	88,1	0,299	-
1000	600	0,14	0,0058	0,000	0,14	0,0014	0,000	85,2	0,267	-
1050	600	0,14	0,0054	0,000	0,14	0,0012	0,000	82,2	0,238	-
-500	650	0,14	0,0073	0,000	0,14	0,0011	0,000	57,4	0,234	-
-450	650	0,15	0,0080	0,000	0,15	0,0013	0,000	59,3	0,257	-
-400	650	0,16	0,0088	0,000	0,16	0,0014	0,000	61,9	0,283	-
-350	650	0,17	0,0097	0,000	0,17	0,0015	0,000	65,4	0,314	-
-300	650	0,18	0,0108	0,000	0,18	0,0017	0,000	70,0	0,347	-
-250	650	0,19	0,0120	0,000	0,19	0,0019	0,000	73,9	0,387	-
-200	650	0,20	0,0133	0,000	0,20	0,0021	0,000	78,8	0,431	-
-150	650	0,21	0,0147	0,000	0,21	0,0023	0,000	84,1	0,476	-
-100	650	0,22	0,0161	0,000	0,22	0,0026	0,000	88,0	0,517	-
-50	650	0,24	0,0171	0,000	0,24	0,0028	0,000	92,3	0,540	-
0	650	0,24	0,0174	0,000	0,24	0,0030	0,000	93,9	0,536	-
50	650	0,26	0,0169	0,000	0,26	0,0031	0,000	100,0	0,508	-
100	650	0,28	0,0156	0,000	0,28	0,0030	0,000	103,2	0,496	-
150	650	0,29	0,0146	0,000	0,29	0,0028	0,000	106,5	0,507	-
200	650	0,28	0,0144	0,000	0,28	0,0027	0,000	104,5	0,535	-
250	650	0,29	0,0149	0,000	0,29	0,0028	0,000	103,1	0,570	-
300	650	0,29	0,0154	0,000	0,29	0,0030	0,000	100,0	0,588	-
350	650	0,28	0,0157	0,000	0,28	0,0031	0,000	95,1	0,596	-
400	650	0,27	0,0154	0,000	0,27	0,0032	0,000	98,1	0,593	-
450	650	0,26	0,0146	0,000	0,26	0,0031	0,000	101,4	0,575	-
500	650	0,25	0,0136	0,000	0,25	0,0029	0,000	102,9	0,541	-
550	650	0,23	0,0124	0,000	0,23	0,0026	0,000	103,5	0,495	-
600	650	0,22	0,0113	0,000	0,22	0,0024	0,000	101,5	0,452	-
650	650	0,20	0,0103	0,000	0,20	0,0022	0,000	98,9	0,420	-
700	650	0,19	0,0094	0,000	0,19	0,0021	0,000	96,4	0,398	-
750	650	0,18	0,0086	0,000	0,18	0,0020	0,000	92,1	0,379	-
800	650	0,17	0,0079	0,000	0,17	0,0019	0,000	90,0	0,358	-
850	650	0,16	0,0072	0,000	0,16	0,0017	0,000	86,7	0,332	-
900	650	0,15	0,0066	0,000	0,15	0,0016	0,000	83,2	0,304	-
950	650	0,14	0,0061	0,000	0,14	0,0014	0,000	79,8	0,275	-
1000	650	0,13	0,0056	0,000	0,13	0,0013	0,000	77,1	0,249	-
1050	650	0,13	0,0051	0,000	0,13	0,0012	0,000	74,7	0,225	-
-500	700	0,14	0,0069	0,000	0,14	0,0011	0,000	53,9	0,224	-
-450	700	0,14	0,0076	0,000	0,14	0,0012	0,000	57,1	0,245	-
-400	700	0,15	0,0083	0,000	0,15	0,0013	0,000	60,0	0,269	-
-350	700	0,16	0,0091	0,000	0,16	0,0014	0,000	62,7	0,296	-
-300	700	0,17	0,0101	0,000	0,17	0,0016	0,000	64,7	0,325	-
-250	700	0,17	0,0111	0,000	0,17	0,0017	0,000	70,2	0,358	-
-200	700	0,18	0,0122	0,000	0,18	0,0019	0,000	73,6	0,392	-
-150	700	0,20	0,0132	0,000	0,20	0,0021	0,000	76,2	0,425	-
-100	700	0,20	0,0141	0,000	0,20	0,0023	0,000	81,4	0,450	-
-50	700	0,22	0,0148	0,000	0,22	0,0025	0,000	84,4	0,460	-
0	700	0,22	0,0147	0,000	0,22	0,0026	0,000	89,3	0,450	-
50	700	0,23	0,0138	0,000	0,23	0,0026	0,000	90,5	0,431	-
100	700	0,24	0,0127	0,000	0,24	0,0025	0,000	92,8	0,421	-
150	700	0,24	0,0122	0,000	0,24	0,0024	0,000	92,9	0,431	-
200	700	0,26	0,0120	0,000	0,26	0,0023	0,000	92,4	0,456	-
250	700	0,26	0,0123	0,000	0,26	0,0024	0,000	93,5	0,482	-
300	700	0,26	0,0128	0,000	0,26	0,0025	0,000	89,2	0,501	-
350	700	0,25	0,0131	0,000	0,25	0,0026	0,000	86,2	0,510	-
400	700	0,24	0,0131	0,000	0,24	0,0026	0,000	88,9	0,506	-
450	700	0,23	0,0126	0,000	0,23	0,0026	0,000	90,7	0,489	-
500	700	0,23	0,0119	0,000	0,23	0,0024	0,000	92,5	0,459	-
550	700	0,21	0,0111	0,000	0,21	0,0022	0,000	92,5	0,422	-
600	700	0,20	0,0102	0,000	0,20	0,0021	0,000	91,4	0,388	-
650	700	0,19	0,0094	0,000	0,19	0,0020	0,000	88,6	0,364	-
700	700	0,18	0,0086	0,000	0,18	0,0019	0,000	86,3	0,346	-

750	700	0,17	0,0079	0,000	0,17	0,0018	0,000	84,3	0,331	-
800	700	0,16	0,0073	0,000	0,16	0,0017	0,000	81,6	0,315	-
850	700	0,15	0,0067	0,000	0,15	0,0016	0,000	78,7	0,296	-
900	700	0,14	0,0062	0,000	0,14	0,0014	0,000	76,1	0,275	-
950	700	0,13	0,0057	0,000	0,13	0,0013	0,000	73,6	0,253	-
1000	700	0,13	0,0053	0,000	0,13	0,0012	0,000	70,3	0,231	-
1050	700	0,12	0,0049	0,000	0,12	0,0011	0,000	68,7	0,211	-
-500	750	0,13	0,0066	0,000	0,13	0,0011	0,000	52,3	0,215	-
-450	750	0,14	0,0072	0,000	0,14	0,0012	0,000	54,7	0,235	-
-400	750	0,14	0,0079	0,000	0,14	0,0013	0,000	57,8	0,255	-
-350	750	0,15	0,0086	0,000	0,15	0,0014	0,000	60,1	0,278	-
-300	750	0,16	0,0094	0,000	0,16	0,0015	0,000	61,8	0,304	-
-250	750	0,17	0,0102	0,000	0,17	0,0016	0,000	65,8	0,330	-
-200	750	0,17	0,0111	0,000	0,17	0,0018	0,000	69,5	0,356	-
-150	750	0,18	0,0118	0,000	0,18	0,0019	0,000	72,7	0,379	-
-100	750	0,19	0,0125	0,000	0,19	0,0021	0,000	74,6	0,394	-
-50	750	0,20	0,0128	0,000	0,20	0,0022	0,000	78,2	0,394	-
0	750	0,20	0,0124	0,000	0,20	0,0023	0,000	80,4	0,380	-
50	750	0,21	0,0116	0,000	0,21	0,0022	0,000	84,1	0,366	-
100	750	0,22	0,0108	0,000	0,22	0,0021	0,000	84,8	0,364	-
150	750	0,22	0,0103	0,000	0,22	0,0020	0,000	86,6	0,373	-
200	750	0,23	0,0103	0,000	0,23	0,0020	0,000	85,8	0,390	-
250	750	0,22	0,0105	0,000	0,22	0,0020	0,000	83,5	0,413	-
300	750	0,23	0,0108	0,000	0,23	0,0021	0,000	82,8	0,431	-
350	750	0,22	0,0112	0,000	0,22	0,0022	0,000	80,6	0,438	-
400	750	0,22	0,0112	0,000	0,22	0,0022	0,000	80,2	0,436	-
450	750	0,21	0,0110	0,000	0,21	0,0022	0,000	82,6	0,420	-
500	750	0,20	0,0105	0,000	0,20	0,0021	0,000	83,2	0,395	-
550	750	0,20	0,0099	0,000	0,20	0,0019	0,000	83,2	0,365	-
600	750	0,19	0,0092	0,000	0,19	0,0018	0,000	81,9	0,339	-
650	750	0,18	0,0086	0,000	0,18	0,0017	0,000	80,4	0,320	-
700	750	0,17	0,0079	0,000	0,17	0,0017	0,000	78,8	0,305	-
750	750	0,16	0,0074	0,000	0,16	0,0016	0,000	77,2	0,293	-
800	750	0,15	0,0068	0,000	0,15	0,0015	0,000	74,7	0,281	-
850	750	0,14	0,0063	0,000	0,14	0,0014	0,000	73,2	0,266	-
900	750	0,14	0,0058	0,000	0,14	0,0013	0,000	69,8	0,250	-
950	750	0,13	0,0054	0,000	0,13	0,0012	0,000	67,8	0,233	-
1000	750	0,12	0,0050	0,000	0,12	0,0011	0,000	65,8	0,215	-
1050	750	0,12	0,0047	0,000	0,12	0,0010	0,000	63,4	0,198	-
-500	800	0,13	0,0063	0,000	0,13	0,0010	0,000	50,7	0,206	-
-450	800	0,13	0,0069	0,000	0,13	0,0011	0,000	52,0	0,223	-
-400	800	0,14	0,0074	0,000	0,14	0,0012	0,000	54,1	0,241	-
-350	800	0,14	0,0081	0,000	0,14	0,0013	0,000	57,6	0,261	-
-300	800	0,15	0,0088	0,000	0,15	0,0014	0,000	58,4	0,282	-
-250	800	0,15	0,0094	0,000	0,15	0,0015	0,000	62,5	0,304	-
-200	800	0,16	0,0101	0,000	0,16	0,0016	0,000	64,5	0,323	-
-150	800	0,17	0,0106	0,000	0,17	0,0018	0,000	67,0	0,338	-
-100	800	0,18	0,0110	0,000	0,18	0,0019	0,000	70,6	0,350	-
-50	800	0,18	0,0111	0,000	0,18	0,0019	0,000	72,6	0,343	-
0	800	0,19	0,0106	0,000	0,19	0,0020	0,000	75,8	0,335	-
50	800	0,19	0,0099	0,000	0,19	0,0019	0,000	75,7	0,321	-
100	800	0,20	0,0092	0,000	0,20	0,0018	0,000	77,7	0,319	-
150	800	0,20	0,0089	0,000	0,20	0,0018	0,000	77,9	0,327	-
200	800	0,21	0,0089	0,000	0,21	0,0017	0,000	77,6	0,341	-
250	800	0,21	0,0090	0,000	0,21	0,0018	0,000	78,7	0,356	-
300	800	0,20	0,0093	0,000	0,20	0,0018	0,000	75,9	0,372	-
350	800	0,20	0,0096	0,000	0,20	0,0019	0,000	74,9	0,378	-
400	800	0,20	0,0097	0,000	0,20	0,0019	0,000	73,5	0,376	-
450	800	0,19	0,0096	0,000	0,19	0,0019	0,000	74,8	0,363	-
500	800	0,19	0,0092	0,000	0,19	0,0018	0,000	75,4	0,343	-
550	800	0,18	0,0088	0,000	0,18	0,0017	0,000	75,9	0,320	-
600	800	0,17	0,0083	0,000	0,17	0,0016	0,000	75,0	0,299	-
650	800	0,16	0,0078	0,000	0,16	0,0015	0,000	73,9	0,284	-
700	800	0,16	0,0073	0,000	0,16	0,0015	0,000	72,7	0,272	-
750	800	0,15	0,0068	0,000	0,15	0,0014	0,000	70,0	0,262	-
800	800	0,14	0,0064	0,000	0,14	0,0014	0,000	69,0	0,252	-
850	800	0,14	0,0059	0,000	0,14	0,0013	0,000	66,7	0,241	-
900	800	0,13	0,0055	0,000	0,13	0,0012	0,000	64,9	0,228	-
950	800	0,12	0,0051	0,000	0,12	0,0011	0,000	62,7	0,214	-
1000	800	0,12	0,0048	0,000	0,12	0,0011	0,000	60,8	0,200	-
1050	800	0,11	0,0044	0,000	0,11	0,0010	0,000	58,6	0,186	-

X	Y	dwutlenek azotu (NO2)			dwutlenek siarki			octan etylu		
		Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przekr.,% 200 µg/m³	Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przekr.,% 350 µg/m³	Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przekr.,% 100 µg/m³
-500	-200	26,2	0,102	0,000	11,1	0,038	0,000	14,5	0,090	0,000
-450	-200	28,0	0,110	0,000	11,9	0,041	0,000	15,3	0,097	0,000
-400	-200	27,9	0,118	0,000	12,7	0,044	0,000	16,2	0,105	0,000
-350	-200	30,2	0,128	0,000	13,4	0,047	0,000	17,0	0,113	0,000
-300	-200	31,0	0,137	0,000	14,4	0,051	0,000	18,1	0,121	0,000
-250	-200	34,9	0,148	0,000	15,9	0,055	0,000	19,3	0,128	0,000
-200	-200	37,5	0,159	0,000	17,1	0,059	0,000	20,7	0,135	0,000
-150	-200	40,1	0,168	0,000	18,2	0,063	0,000	21,9	0,141	0,000
-100	-200	42,5	0,182	0,000	19,4	0,068	0,000	23,5	0,149	0,000
-50	-200	48,8	0,195	0,000	21,5	0,073	0,000	24,4	0,159	0,000
0	-200	53,2	0,214	0,000	23,3	0,079	0,000	26,2	0,172	0,000
50	-200	55,3	0,232	0,000	24,3	0,086	0,000	26,9	0,186	0,000
100	-200	59,0	0,247	0,000	25,8	0,091	0,000	27,2	0,200	0,000

150	-200	57,4	0,257	0,000	25,5	0,094	0,000	27,9	0,212	0,000
200	-200	53,7	0,267	0,000	24,3	0,097	0,000	27,0	0,221	0,000
250	-200	49,5	0,268	0,000	22,7	0,097	0,000	27,1	0,229	0,000
300	-200	42,4	0,258	0,000	19,8	0,094	0,000	25,6	0,236	0,000
350	-200	40,1	0,244	0,000	18,6	0,088	0,000	25,0	0,239	0,000
400	-200	36,1	0,225	0,000	16,7	0,081	0,000	23,8	0,236	0,000
450	-200	34,0	0,207	0,000	15,6	0,074	0,000	22,4	0,229	0,000
500	-200	31,9	0,189	0,000	14,4	0,067	0,000	21,3	0,218	0,000
550	-200	29,7	0,174	0,000	13,4	0,061	0,000	20,1	0,206	0,000
600	-200	28,2	0,158	0,000	12,4	0,056	0,000	19,1	0,193	0,000
650	-200	26,2	0,146	0,000	11,5	0,051	0,000	17,7	0,181	0,000
700	-200	24,6	0,134	0,000	10,7	0,046	0,000	16,7	0,170	0,000
750	-200	22,9	0,124	0,000	9,9	0,043	0,000	15,5	0,159	0,000
800	-200	22,6	0,114	0,000	9,6	0,039	0,000	14,6	0,148	0,000
850	-200	21,3	0,106	0,000	9,0	0,036	0,000	13,9	0,137	0,000
900	-200	20,0	0,099	0,000	8,5	0,033	0,000	13,0	0,127	0,000
950	-200	19,9	0,092	0,000	8,5	0,031	0,000	12,4	0,117	0,000
1000	-200	18,9	0,086	0,000	8,0	0,029	0,000	11,8	0,108	0,000
1050	-200	17,8	0,079	0,000	7,5	0,027	0,000	11,3	0,099	0,000
-500	-150	26,1	0,110	0,000	11,5	0,041	0,000	15,1	0,096	0,000
-450	-150	27,5	0,120	0,000	12,3	0,044	0,000	16,0	0,104	0,000
-400	-150	29,7	0,131	0,000	13,3	0,049	0,000	17,0	0,114	0,000
-350	-150	30,5	0,143	0,000	14,0	0,053	0,000	18,1	0,125	0,000
-300	-150	33,2	0,157	0,000	15,3	0,058	0,000	19,5	0,136	0,000
-250	-150	35,8	0,171	0,000	16,6	0,064	0,000	20,7	0,147	0,000
-200	-150	39,3	0,187	0,000	18,0	0,070	0,000	22,3	0,158	0,000
-150	-150	42,4	0,205	0,000	19,9	0,076	0,000	24,1	0,167	0,000
-100	-150	45,5	0,222	0,000	21,4	0,082	0,000	26,0	0,177	0,000
-50	-150	50,5	0,242	0,000	23,2	0,090	0,000	27,6	0,188	0,000
0	-150	58,7	0,266	0,000	26,0	0,099	0,000	29,4	0,204	0,000
50	-150	62,8	0,294	0,000	28,1	0,109	0,000	30,5	0,223	0,000
100	-150	67,5	0,318	0,000	30,0	0,117	0,000	31,3	0,243	0,000
150	-150	65,8	0,333	0,000	29,6	0,122	0,000	31,5	0,261	0,000
200	-150	59,0	0,344	0,000	27,0	0,125	0,000	30,8	0,275	0,000
250	-150	50,2	0,339	0,000	23,6	0,123	0,000	29,9	0,286	0,000
300	-150	44,2	0,319	0,000	21,0	0,115	0,000	29,0	0,293	0,000
350	-150	39,7	0,294	0,000	18,9	0,106	0,000	27,3	0,295	0,000
400	-150	37,1	0,264	0,000	17,2	0,095	0,000	26,0	0,286	0,000
450	-150	35,5	0,240	0,000	16,5	0,086	0,000	24,6	0,272	0,000
500	-150	33,2	0,216	0,000	15,2	0,077	0,000	23,0	0,256	0,000
550	-150	30,1	0,195	0,000	13,2	0,069	0,000	21,7	0,239	0,000
600	-150	29,0	0,178	0,000	12,8	0,062	0,000	20,4	0,223	0,000
650	-150	26,3	0,162	0,000	11,5	0,056	0,000	18,9	0,207	0,000
700	-150	26,1	0,148	0,000	11,4	0,051	0,000	17,6	0,193	0,000
750	-150	25,3	0,136	0,000	10,9	0,046	0,000	16,6	0,179	0,000
800	-150	24,0	0,125	0,000	10,4	0,042	0,000	15,3	0,166	0,000
850	-150	22,4	0,116	0,000	9,6	0,039	0,000	14,4	0,152	0,000
900	-150	20,7	0,106	0,000	8,7	0,036	0,000	13,5	0,139	0,000
950	-150	19,5	0,099	0,000	8,2	0,033	0,000	13,0	0,127	0,000
1000	-150	19,5	0,091	0,000	8,2	0,031	0,000	12,3	0,116	0,000
1050	-150	17,3	0,085	0,000	7,4	0,028	0,000	11,9	0,107	0,000
-500	-100	27,4	0,120	0,000	11,9	0,044	0,000	16,0	0,103	0,000
-450	-100	28,3	0,133	0,000	12,7	0,049	0,000	16,9	0,112	0,000
-400	-100	30,6	0,147	0,000	13,8	0,054	0,000	18,0	0,123	0,000
-350	-100	30,8	0,162	0,000	14,3	0,060	0,000	19,3	0,136	0,000
-300	-100	34,8	0,180	0,000	16,3	0,067	0,000	20,9	0,151	0,000
-250	-100	37,5	0,199	0,000	17,8	0,074	0,000	22,3	0,167	0,000
-200	-100	41,6	0,221	0,000	19,6	0,083	0,000	24,5	0,184	0,000
-150	-100	44,0	0,247	0,000	21,3	0,092	0,000	26,3	0,199	0,000
-100	-100	50,0	0,277	0,000	23,9	0,103	0,000	28,9	0,214	0,000
-50	-100	54,6	0,310	0,000	25,8	0,115	0,000	31,1	0,229	0,000
0	-100	62,2	0,344	0,000	28,6	0,127	0,000	33,2	0,248	0,000
50	-100	68,9	0,388	0,000	31,4	0,143	0,000	35,3	0,273	0,000
100	-100	77,4	0,431	0,000	35,0	0,158	0,000	36,1	0,303	0,000
150	-100	75,0	0,457	0,000	33,9	0,166	0,000	36,4	0,330	0,000
200	-100	65,3	0,468	0,000	30,9	0,169	0,000	35,3	0,352	0,000
250	-100	51,1	0,445	0,000	25,4	0,160	0,000	34,1	0,368	0,000
300	-100	47,7	0,403	0,000	23,5	0,145	0,000	32,6	0,376	0,000
350	-100	40,7	0,357	0,000	20,0	0,128	0,000	30,8	0,370	0,000
400	-100	38,8	0,315	0,000	18,1	0,113	0,000	29,1	0,352	0,000
450	-100	36,4	0,278	0,000	16,4	0,099	0,000	26,9	0,328	0,000
500	-100	33,7	0,247	0,000	14,9	0,088	0,000	25,2	0,304	0,000
550	-100	31,5	0,221	0,000	13,8	0,078	0,000	23,5	0,281	0,000
600	-100	30,9	0,199	0,000	13,7	0,069	0,000	22,1	0,259	0,000
650	-100	28,5	0,180	0,000	12,5	0,062	0,000	20,3	0,240	0,000
700	-100	26,3	0,164	0,000	11,5	0,056	0,000	18,7	0,223	0,000
750	-100	25,4	0,149	0,000	10,9	0,050	0,000	17,5	0,204	0,000
800	-100	23,5	0,137	0,000	10,1	0,046	0,000	16,2	0,187	0,000
850	-100	21,7	0,126	0,000	9,3	0,042	0,000	15,3	0,169	0,000
900	-100	21,7	0,116	0,000	9,3	0,038	0,000	14,4	0,153	0,000
950	-100	20,1	0,105	0,000	8,6	0,035	0,000	13,5	0,139	0,000
1000	-100	18,8	0,098	0,000	7,9	0,033	0,000	12,9	0,126	0,000
1050	-100	18,8	0,090	0,000	7,9	0,030	0,000	12,6	0,115	0,000
-500	-50	27,8	0,132	0,000	12,3	0,048	0,000	16,6	0,111	0,000
-450	-50	29,8	0,146	0,000	13,3	0,053	0,000	17,8	0,122	0,000
-400	-50	30,1	0,161	0,000	14,2	0,059	0,000	19,1	0,134	0,000
-350	-50	31,6	0,183	0,000	15,0	0,067	0,000	20,5	0,148	0,000
-300	-50	36,1	0,206	0,000	17,4	0,076	0,000	22,3	0,166	0,000
-250	-50	39,0	0,231	0,000	18,7	0,086	0,000	24,3	0,187	0,000
-200	-50	42,6	0,263	0,000	20,7	0,098	0,000	26,2	0,211	0,000
-150	-50	46,4	0,299	0,000	23,1	0,112	0,000	28,8	0,236	0,000
-100	-50	51,7	0,351	0,000	25,7	0,131	0,000	31,7	0,262	0,000

-50	-50	59,1	0,410	0,000	28,9	0,152	0,000	35,4	0,287	0,000
0	-50	67,0	0,472	0,000	32,3	0,174	0,000	38,6	0,311	0,000
50	-50	75,7	0,546	0,000	35,8	0,200	0,000	40,9	0,345	0,000
100	-50	90,5	0,630	0,000	41,1	0,228	0,000	42,4	0,388	0,000
150	-50	86,5	0,689	0,000	40,7	0,247	0,000	42,7	0,433	0,000
200	-50	68,7	0,677	0,000	34,1	0,242	0,000	40,7	0,470	0,000
250	-50	53,1	0,606	0,000	28,1	0,217	0,000	38,6	0,494	0,000
300	-50	46,1	0,518	0,000	22,9	0,186	0,000	37,0	0,496	0,000
350	-50	43,8	0,439	0,000	20,5	0,158	0,000	34,7	0,476	0,000
400	-50	40,9	0,375	0,000	18,6	0,134	0,000	32,2	0,440	0,000
450	-50	37,9	0,324	0,000	16,6	0,115	0,000	30,1	0,400	0,000
500	-50	35,4	0,284	0,000	15,3	0,100	0,000	27,6	0,365	0,000
550	-50	33,3	0,251	0,000	14,6	0,087	0,000	25,9	0,334	0,000
600	-50	30,5	0,224	0,000	13,6	0,077	0,000	23,6	0,308	0,000
650	-50	29,9	0,201	0,000	13,2	0,068	0,000	21,6	0,284	0,000
700	-50	27,5	0,182	0,000	12,1	0,061	0,000	19,8	0,261	0,000
750	-50	25,3	0,166	0,000	11,0	0,055	0,000	18,2	0,237	0,000
800	-50	24,3	0,151	0,000	10,4	0,050	0,000	17,0	0,212	0,000
850	-50	23,6	0,137	0,000	10,1	0,045	0,000	15,9	0,190	0,000
900	-50	20,8	0,125	0,000	8,9	0,041	0,000	15,0	0,170	0,000
950	-50	20,6	0,114	0,000	8,7	0,038	0,000	14,2	0,153	0,000
1000	-50	20,5	0,104	0,000	8,6	0,034	0,000	13,9	0,137	0,000
1050	-50	18,6	0,096	0,000	7,8	0,032	0,000	13,2	0,125	0,000
-500	0	29,5	0,142	0,000	12,8	0,052	0,000	17,4	0,120	0,000
-450	0	31,7	0,158	0,000	13,6	0,058	0,000	18,7	0,133	0,000
-400	0	30,4	0,178	0,000	14,3	0,065	0,000	20,3	0,147	0,000
-350	0	33,0	0,202	0,000	15,5	0,074	0,000	21,9	0,163	0,000
-300	0	36,8	0,233	0,000	17,7	0,086	0,000	23,8	0,183	0,000
-250	0	39,1	0,268	0,000	19,2	0,099	0,000	25,9	0,208	0,000
-200	0	43,8	0,312	0,000	22,3	0,115	0,000	28,8	0,238	0,000
-150	0	50,4	0,369	0,000	25,3	0,137	0,000	31,7	0,276	0,000
-100	0	57,3	0,440	0,000	29,0	0,164	0,000	35,3	0,318	0,000
-50	0	66,3	0,544	0,000	33,3	0,201	0,000	40,0	0,365	0,000
0	0	77,4	0,688	0,000	37,7	0,252	0,000	44,4	0,408	0,000
50	0	81,5	0,858	0,000	41,1	0,307	0,000	49,2	0,456	0,000
100	0	100,3	1,050	0,000	48,5	0,368	0,000	51,7	0,521	0,000
150	0	92,9	1,187	0,000	46,4	0,412	0,000	50,9	0,598	0,000
200	0	61,1	1,064	0,000	34,5	0,374	0,000	48,4	0,662	0,000
250	0	53,5	0,845	0,000	27,4	0,301	0,000	43,6	0,697	0,000
300	0	50,8	0,672	0,000	24,0	0,242	0,000	41,7	0,685	0,000
350	0	47,8	0,545	0,000	21,9	0,195	0,000	38,8	0,630	0,000
400	0	44,8	0,451	0,000	19,3	0,161	0,000	37,1	0,560	0,000
450	0	42,3	0,380	0,000	18,6	0,135	0,000	33,7	0,496	0,000
500	0	37,2	0,325	0,000	16,5	0,114	0,000	30,9	0,445	0,000
550	0	34,2	0,285	0,000	14,8	0,098	0,000	27,9	0,407	0,000
600	0	31,8	0,254	0,000	13,9	0,086	0,000	25,3	0,375	0,000
650	0	30,0	0,226	0,000	13,2	0,075	0,000	22,9	0,345	0,000
700	0	28,6	0,204	0,000	12,6	0,066	0,000	21,2	0,312	0,000
750	0	26,2	0,185	0,000	11,4	0,059	0,000	19,3	0,278	0,000
800	0	24,9	0,167	0,000	10,8	0,054	0,000	18,0	0,244	0,000
850	0	23,1	0,149	0,000	9,9	0,048	0,000	17,0	0,214	0,000
900	0	21,4	0,135	0,000	9,2	0,044	0,000	16,0	0,189	0,000
950	0	20,1	0,122	0,000	8,8	0,040	0,000	15,6	0,168	0,000
1000	0	19,9	0,111	0,000	8,3	0,036	0,000	14,7	0,150	0,000
1050	0	19,1	0,101	0,000	7,9	0,033	0,000	14,5	0,135	0,000
-500	50	28,9	0,150	0,000	12,4	0,055	0,000	18,0	0,131	0,000
-450	50	31,9	0,170	0,000	13,8	0,062	0,000	19,5	0,145	0,000
-400	50	33,4	0,193	0,000	15,1	0,071	0,000	21,1	0,161	0,000
-350	50	36,4	0,221	0,000	16,9	0,081	0,000	23,1	0,181	0,000
-300	50	37,2	0,257	0,000	18,2	0,094	0,000	25,3	0,204	0,000
-250	50	41,9	0,305	0,000	20,7	0,112	0,000	27,9	0,233	0,000
-200	50	45,4	0,364	0,000	23,1	0,133	0,000	31,1	0,270	0,000
-150	50	49,7	0,438	0,000	26,6	0,161	0,000	34,7	0,318	0,000
-100	50	58,2	0,544	0,000	31,2	0,201	0,000	39,2	0,380	0,000
-50	50	73,0	0,713	0,000	38,6	0,261	0,000	45,3	0,457	0,000
200	50	63,0	1,803	0,000	35,4	0,623	0,000	58,5	1,019	0,000
250	50	59,8	1,210	0,000	28,9	0,432	0,000	52,7	1,058	0,000
300	50	57,4	0,874	0,000	25,6	0,315	0,000	48,5	0,988	0,000
350	50	53,2	0,672	0,000	21,6	0,241	0,000	44,6	0,856	0,000
400	50	48,6	0,536	0,000	20,4	0,191	0,000	41,9	0,725	0,000
450	50	42,4	0,439	0,000	17,7	0,155	0,000	37,5	0,628	0,000
500	50	39,3	0,372	0,000	16,9	0,129	0,000	33,8	0,561	0,000
550	50	37,0	0,323	0,000	16,4	0,109	0,000	30,0	0,517	0,000
600	50	33,4	0,284	0,000	14,7	0,094	0,000	26,9	0,481	0,000
650	50	30,0	0,256	0,000	13,1	0,082	0,000	24,3	0,440	0,000
700	50	28,2	0,230	0,000	12,4	0,072	0,000	21,7	0,388	0,000
750	50	27,0	0,207	0,000	11,8	0,064	0,000	20,7	0,333	0,000
800	50	24,3	0,183	0,000	10,8	0,057	0,000	19,2	0,284	0,000
850	50	23,6	0,163	0,000	10,1	0,051	0,000	18,9	0,243	0,000
900	50	23,6	0,146	0,000	10,0	0,046	0,000	17,4	0,211	0,000
950	50	20,9	0,131	0,000	8,7	0,042	0,000	17,2	0,185	0,000
1000	50	20,6	0,117	0,000	8,4	0,038	0,000	16,5	0,163	0,000
1050	50	20,9	0,107	0,000	8,2	0,035	0,000	15,5	0,146	0,000
-500	100	31,7	0,161	0,000	13,1	0,058	0,000	18,5	0,140	0,000
-450	100	32,8	0,181	0,000	14,2	0,066	0,000	20,1	0,156	0,000
-400	100	34,2	0,206	0,000	14,8	0,075	0,000	21,8	0,176	0,000
-350	100	36,7	0,238	0,000	16,5	0,087	0,000	24,0	0,199	0,000
-300	100	39,7	0,279	0,000	18,7	0,102	0,000	26,5	0,227	0,000
-250	100	44,0	0,336	0,000	21,5	0,122	0,000	29,5	0,263	0,000
-200	100	46,6	0,409	0,000	23,4	0,149	0,000	33,2	0,308	0,000
-150	100	53,3	0,512	0,000	27,9	0,186	0,000	37,5	0,369	0,000
-100	100	60,6	0,657	0,000	32,7	0,240	0,000	43,1	0,450	0,000

-50	100	72,2	0,881	0,000	40,5	0,320	0,000	50,8	0,564	0,000
500	100	41,3	0,419	0,000	18,0	0,141	0,000	36,7	0,749	0,000
550	100	36,4	0,363	0,000	15,7	0,118	0,000	32,6	0,718	0,000
600	100	32,7	0,324	0,000	14,6	0,101	0,000	29,0	0,686	0,000
650	100	30,9	0,294	0,000	13,6	0,088	0,000	25,6	0,613	0,000
700	100	28,5	0,266	0,000	12,3	0,077	0,000	24,4	0,505	0,000
750	100	29,6	0,236	0,000	12,1	0,068	0,000	23,0	0,409	0,000
800	100	27,7	0,204	0,000	10,7	0,060	0,000	22,5	0,333	0,000
850	100	24,7	0,179	0,000	10,4	0,054	0,000	21,8	0,277	0,000
900	100	23,8	0,156	0,000	9,6	0,048	0,000	19,8	0,235	0,000
950	100	24,4	0,139	0,000	9,6	0,043	0,000	19,1	0,203	0,000
1000	100	24,1	0,124	0,000	8,7	0,039	0,000	18,2	0,177	0,000
1050	100	23,5	0,112	0,000	8,0	0,036	0,000	17,2	0,156	0,000
-500	150	31,6	0,170	0,000	13,1	0,061	0,000	18,7	0,146	0,000
-450	150	32,4	0,192	0,000	13,5	0,069	0,000	20,5	0,164	0,000
-400	150	36,5	0,222	0,000	15,7	0,080	0,000	22,4	0,186	0,000
-350	150	38,8	0,257	0,000	17,2	0,093	0,000	24,7	0,213	0,000
-300	150	40,7	0,304	0,000	18,1	0,110	0,000	27,1	0,247	0,000
-250	150	45,4	0,365	0,000	21,2	0,132	0,000	30,6	0,289	0,000
-200	150	48,0	0,450	0,000	24,1	0,163	0,000	34,9	0,345	0,000
-150	150	51,7	0,574	0,000	27,0	0,207	0,000	40,2	0,422	0,000
-100	150	59,7	0,759	0,000	31,6	0,273	0,000	46,4	0,530	0,000
-50	150	67,3	1,046	0,000	39,6	0,375	0,000	55,5	0,689	0,000
0	150	86,2	1,541	0,000	54,5	0,544	0,000	66,8	0,940	0,000
550	150	37,4	0,421	0,000	16,3	0,128	0,000	35,4	1,304	0,000
600	150	34,1	0,393	0,000	15,0	0,110	0,000	32,0	1,469	0,000
700	150	38,3	0,338	0,000	12,9	0,084	0,000	32,6	0,705	0,000
750	150	38,6	0,283	0,000	12,1	0,073	0,000	30,0	0,509	0,000
800	150	32,8	0,232	0,000	11,0	0,064	0,000	27,9	0,390	0,000
850	150	29,5	0,196	0,000	10,7	0,056	0,000	25,7	0,312	0,000
900	150	29,7	0,168	0,000	9,9	0,050	0,000	22,7	0,259	0,000
950	150	30,0	0,147	0,000	9,2	0,045	0,000	21,1	0,219	0,000
1000	150	29,0	0,131	0,000	9,3	0,041	0,000	19,7	0,189	0,000
1050	150	28,0	0,117	0,000	8,7	0,037	0,000	18,4	0,165	0,000
-500	200	31,6	0,179	0,000	12,9	0,064	0,000	18,6	0,151	0,000
-450	200	34,9	0,204	0,000	14,4	0,073	0,000	20,1	0,169	0,000
-400	200	35,3	0,236	0,000	14,7	0,085	0,000	22,1	0,192	0,000
-350	200	40,7	0,277	0,000	17,6	0,099	0,000	24,5	0,221	0,000
-300	200	42,6	0,330	0,000	18,6	0,118	0,000	27,3	0,258	0,000
-250	200	45,8	0,401	0,000	20,9	0,144	0,000	30,9	0,305	0,000
-200	200	49,7	0,497	0,000	23,1	0,178	0,000	35,2	0,369	0,000
-150	200	54,5	0,640	0,000	25,2	0,228	0,000	40,6	0,458	0,000
-100	200	60,3	0,845	0,000	30,8	0,300	0,000	47,6	0,587	0,000
-50	200	69,4	1,162	0,000	39,4	0,413	0,000	55,6	0,791	0,000
0	200	94,2	1,683	0,000	58,3	0,603	0,000	68,9	1,132	0,000
750	200	52,6	0,372	0,000	13,0	0,080	0,000	36,5	0,629	0,000
800	200	46,5	0,267	0,000	12,0	0,067	0,000	31,6	0,447	0,000
850	200	42,5	0,214	0,000	11,4	0,058	0,000	28,2	0,344	0,000
900	200	39,1	0,180	0,000	10,4	0,052	0,000	25,4	0,278	0,000
950	200	36,0	0,155	0,000	9,6	0,046	0,000	23,2	0,232	0,000
1000	200	33,6	0,136	0,000	9,2	0,041	0,000	21,3	0,198	0,000
1050	200	31,2	0,121	0,000	8,6	0,038	0,000	19,6	0,172	0,000
-500	250	30,8	0,185	0,000	12,5	0,066	0,000	18,3	0,153	0,000
-450	250	33,5	0,214	0,000	13,8	0,076	0,000	20,1	0,173	0,000
-400	250	37,2	0,247	0,000	15,6	0,088	0,000	22,1	0,197	0,000
-350	250	40,2	0,292	0,000	16,9	0,104	0,000	24,5	0,226	0,000
-300	250	41,6	0,348	0,000	17,9	0,124	0,000	26,8	0,266	0,000
-250	250	47,6	0,424	0,000	20,3	0,151	0,000	30,2	0,317	0,000
-200	250	52,6	0,532	0,000	22,2	0,188	0,000	33,5	0,386	0,000
-150	250	57,7	0,678	0,000	25,2	0,239	0,000	38,4	0,483	0,000
-100	250	63,0	0,899	0,000	28,6	0,315	0,000	44,7	0,623	0,000
-50	250	70,0	1,256	0,000	36,8	0,441	0,000	51,3	0,847	0,000
0	250	76,6	1,867	0,000	53,5	0,660	0,000	60,8	1,235	0,000
750	250	73,6	0,485	0,000	14,6	0,088	0,000	40,8	0,725	0,000
800	250	60,7	0,301	0,000	12,8	0,070	0,000	34,9	0,485	0,000
850	250	52,9	0,229	0,000	12,3	0,060	0,000	30,4	0,363	0,000
900	250	46,6	0,188	0,000	11,5	0,052	0,000	27,1	0,289	0,000
950	250	42,0	0,160	0,000	10,7	0,047	0,000	24,5	0,239	0,000
1000	250	37,8	0,140	0,000	9,9	0,042	0,000	22,2	0,203	0,000
1050	250	34,2	0,124	0,000	9,2	0,038	0,000	20,1	0,175	0,000
-500	300	32,1	0,191	0,000	13,4	0,068	0,000	17,9	0,157	0,000
-450	300	33,2	0,220	0,000	13,8	0,079	0,000	19,6	0,177	0,000
-400	300	36,4	0,255	0,000	15,4	0,091	0,000	21,2	0,203	0,000
-350	300	38,4	0,299	0,000	16,0	0,106	0,000	23,3	0,234	0,000
-300	300	43,2	0,356	0,000	18,5	0,126	0,000	25,3	0,276	0,000
-250	300	46,8	0,431	0,000	19,8	0,152	0,000	28,5	0,330	0,000
-200	300	50,5	0,533	0,000	21,5	0,188	0,000	31,6	0,404	0,000
-150	300	56,2	0,682	0,000	22,9	0,238	0,000	35,1	0,506	0,000
-100	300	65,7	0,914	0,000	26,4	0,317	0,000	39,0	0,656	0,000
-50	300	75,5	1,281	0,000	32,2	0,441	0,000	44,2	0,875	0,000
0	300	91,1	1,971	0,000	43,0	0,669	0,000	49,7	1,224	0,000
700	300	86,5	1,156	0,000	16,8	0,137	0,000	43,6	1,344	0,000
750	300	73,0	0,482	0,000	14,9	0,088	0,000	38,4	0,711	0,000
800	300	62,0	0,305	0,000	13,5	0,070	0,000	33,5	0,483	0,000
850	300	51,5	0,232	0,000	12,2	0,060	0,000	29,7	0,365	0,000
900	300	46,1	0,190	0,000	11,3	0,052	0,000	26,8	0,291	0,000
950	300	40,9	0,162	0,000	10,3	0,047	0,000	24,0	0,240	0,000
1000	300	36,8	0,141	0,000	9,5	0,042	0,000	21,8	0,204	0,000
1050	300	34,2	0,125	0,000	9,1	0,038	0,000	19,9	0,176	0,000
-500	350	30,6	0,194	0,000	12,7	0,069	0,000	17,3	0,162	0,000
-450	350	32,3	0,221	0,000	13,6	0,079	0,000	19,1	0,183	0,000
-400	350	33,5	0,255	0,000	14,5	0,091	0,000	20,2	0,211	0,000

-350	350	36,8	0,300	0,000	15,7	0,106	0,000	22,1	0,245	0,000
-300	350	39,1	0,355	0,000	17,0	0,125	0,000	24,3	0,287	0,000
-250	350	44,0	0,430	0,000	19,1	0,151	0,000	26,5	0,344	0,000
-200	350	48,9	0,535	0,000	21,5	0,186	0,000	29,0	0,417	0,000
-150	350	52,9	0,684	0,000	22,3	0,236	0,000	32,0	0,515	0,000
-100	350	60,0	0,900	0,000	25,2	0,308	0,000	35,5	0,647	0,000
-50	350	68,8	1,245	0,000	28,9	0,420	0,000	39,1	0,834	0,000
0	350	83,6	1,837	0,000	35,8	0,606	0,000	43,2	1,102	0,000
50	350	98,9	2,871	0,000	44,3	0,916	0,000	47,5	1,485	0,000
100	350	115,3	3,777	0,000	68,4	1,176	0,000	53,3	1,948	0,000
150	350	134,8	3,690	0,000	84,6	1,146	0,000	65,8	2,311	0,000
200	350	94,5	2,651	0,000	54,9	0,830	0,000	78,4	2,360	0,000
250	350	81,1	1,738	0,000	42,0	0,552	0,000	87,6	2,249	0,000
650	350	38,7	0,641	0,000	14,6	0,114	0,000	29,1	1,124	0,000
700	350	41,6	0,489	0,000	13,5	0,095	0,000	28,3	0,841	0,000
750	350	43,6	0,370	0,000	13,0	0,080	0,000	27,8	0,603	0,000
800	350	45,3	0,281	0,000	12,3	0,068	0,000	27,1	0,448	0,000
850	350	41,3	0,225	0,000	11,3	0,059	0,000	25,7	0,350	0,000
900	350	39,9	0,188	0,000	10,4	0,052	0,000	23,9	0,285	0,000
950	350	37,4	0,161	0,000	9,7	0,047	0,000	22,5	0,238	0,000
1000	350	35,4	0,141	0,000	9,5	0,042	0,000	20,5	0,203	0,000
1050	350	32,9	0,125	0,000	8,9	0,038	0,000	19,2	0,176	0,000
-500	400	28,7	0,195	0,000	12,0	0,070	0,000	16,7	0,168	0,000
-450	400	31,4	0,225	0,000	13,7	0,080	0,000	18,0	0,190	0,000
-400	400	32,6	0,257	0,000	14,1	0,091	0,000	19,5	0,218	0,000
-350	400	35,3	0,302	0,000	15,7	0,106	0,000	20,9	0,252	0,000
-300	400	36,6	0,353	0,000	16,3	0,124	0,000	22,7	0,294	0,000
-250	400	40,9	0,425	0,000	18,7	0,148	0,000	24,5	0,346	0,000
-200	400	45,8	0,528	0,000	21,0	0,182	0,000	27,0	0,412	0,000
-150	400	48,3	0,655	0,000	21,4	0,224	0,000	28,9	0,496	0,000
-100	400	56,8	0,842	0,000	24,7	0,285	0,000	31,9	0,606	0,000
-50	400	65,2	1,097	0,000	27,6	0,366	0,000	34,8	0,752	0,000
0	400	75,5	1,459	0,000	32,7	0,477	0,000	38,0	0,945	0,000
50	400	86,6	1,887	0,000	44,3	0,600	0,000	41,3	1,180	0,000
100	400	118,3	1,884	0,000	63,2	0,593	0,000	46,4	1,392	0,000
150	400	122,9	1,858	0,000	67,0	0,586	0,000	50,6	1,463	0,000
200	400	97,4	1,689	0,000	54,0	0,535	0,000	57,5	1,388	0,000
250	400	77,8	1,320	0,000	41,8	0,420	0,000	62,5	1,376	0,000
650	400	31,3	0,423	0,000	14,0	0,099	0,000	26,0	0,717	0,000
700	400	29,1	0,360	0,000	12,7	0,086	0,000	23,8	0,612	0,000
750	400	30,4	0,305	0,000	12,1	0,075	0,000	22,4	0,499	0,000
800	400	32,6	0,254	0,000	11,6	0,066	0,000	21,7	0,400	0,000
850	400	32,3	0,212	0,000	10,9	0,058	0,000	21,5	0,327	0,000
900	400	32,7	0,182	0,000	9,9	0,051	0,000	20,6	0,272	0,000
950	400	32,7	0,158	0,000	9,8	0,046	0,000	20,0	0,231	0,000
1000	400	31,9	0,139	0,000	9,2	0,042	0,000	18,7	0,199	0,000
1050	400	30,0	0,124	0,000	8,6	0,038	0,000	18,0	0,174	0,000
-500	450	27,4	0,196	0,000	12,0	0,070	0,000	15,9	0,172	0,000
-450	450	29,2	0,225	0,000	12,8	0,079	0,000	17,2	0,194	0,000
-400	450	31,7	0,259	0,000	14,2	0,091	0,000	18,2	0,221	0,000
-350	450	34,1	0,301	0,000	15,7	0,105	0,000	19,5	0,252	0,000
-300	450	36,8	0,352	0,000	17,0	0,122	0,000	21,2	0,290	0,000
-250	450	39,7	0,416	0,000	18,4	0,143	0,000	22,8	0,336	0,000
-200	450	41,4	0,496	0,000	19,3	0,170	0,000	24,3	0,392	0,000
-150	450	48,6	0,604	0,000	22,7	0,205	0,000	26,9	0,463	0,000
-100	450	53,4	0,737	0,000	25,1	0,248	0,000	29,0	0,552	0,000
-50	450	60,9	0,912	0,000	28,3	0,303	0,000	31,5	0,664	0,000
0	450	68,3	1,107	0,000	33,1	0,361	0,000	34,5	0,799	0,000
50	450	87,7	1,220	0,000	44,7	0,390	0,000	37,0	0,934	0,000
100	450	102,2	1,116	0,000	52,2	0,356	0,000	40,3	1,017	0,000
150	450	102,7	1,106	0,000	52,5	0,353	0,000	43,5	1,002	0,000
200	450	90,1	1,113	0,000	46,7	0,355	0,000	46,2	0,938	0,000
250	450	77,6	0,989	0,000	39,0	0,316	0,000	49,0	0,950	0,000
650	450	29,3	0,339	0,000	13,5	0,090	0,000	24,5	0,537	0,000
700	450	28,9	0,301	0,000	12,8	0,080	0,000	22,1	0,483	0,000
750	450	26,7	0,264	0,000	11,7	0,071	0,000	20,3	0,419	0,000
800	450	27,3	0,230	0,000	11,5	0,063	0,000	19,2	0,355	0,000
850	450	26,1	0,199	0,000	10,1	0,056	0,000	18,5	0,300	0,000
900	450	27,4	0,174	0,000	10,1	0,050	0,000	18,0	0,255	0,000
950	450	27,9	0,153	0,000	9,5	0,045	0,000	17,3	0,220	0,000
1000	450	26,8	0,136	0,000	8,8	0,041	0,000	17,1	0,192	0,000
1050	450	26,6	0,122	0,000	8,3	0,038	0,000	16,2	0,169	0,000
-500	500	25,9	0,195	0,000	11,6	0,069	0,000	15,3	0,173	0,000
-450	500	27,6	0,222	0,000	12,3	0,078	0,000	16,2	0,194	0,000
-400	500	30,0	0,253	0,000	13,6	0,088	0,000	17,2	0,218	0,000
-350	500	31,8	0,289	0,000	14,4	0,100	0,000	18,4	0,246	0,000
-300	500	33,8	0,334	0,000	16,0	0,115	0,000	19,5	0,279	0,000
-250	500	37,1	0,389	0,000	17,2	0,134	0,000	20,9	0,319	0,000
-200	500	41,5	0,456	0,000	19,5	0,156	0,000	22,6	0,367	0,000
-150	500	44,2	0,537	0,000	20,3	0,182	0,000	24,3	0,426	0,000
-100	500	49,5	0,637	0,000	23,1	0,214	0,000	26,7	0,497	0,000
-50	500	56,7	0,748	0,000	27,5	0,248	0,000	28,7	0,582	0,000
0	500	62,4	0,841	0,000	31,2	0,274	0,000	31,1	0,672	0,000
50	500	76,7	0,842	0,000	38,0	0,271	0,000	33,0	0,745	0,000
100	500	84,5	0,763	0,000	41,3	0,245	0,000	35,2	0,764	0,000
150	500	86,0	0,755	0,000	42,5	0,243	0,000	37,7	0,727	0,000
200	500	79,1	0,777	0,000	39,0	0,249	0,000	39,5	0,688	0,000
250	500	69,9	0,751	0,000	34,6	0,240	0,000	41,4	0,705	0,000
650	500	29,9	0,293	0,000	13,5	0,084	0,000	23,2	0,433	0,000
700	500	27,7	0,264	0,000	12,3	0,075	0,000	21,1	0,398	0,000
750	500	26,6	0,236	0,000	11,9	0,067	0,000	19,2	0,358	0,000
800	500	26,4	0,211	0,000	11,3	0,060	0,000	17,9	0,315	0,000

850	500	23,7	0,187	0,000	9,9	0,054	0,000	16,9	0,274	0,000
900	500	24,5	0,166	0,000	9,8	0,049	0,000	16,3	0,238	0,000
950	500	23,5	0,147	0,000	9,1	0,044	0,000	15,6	0,208	0,000
1000	500	25,0	0,132	0,000	8,8	0,040	0,000	15,3	0,184	0,000
1050	500	23,2	0,119	0,000	8,1	0,037	0,000	14,9	0,164	0,000
-500	550	25,2	0,192	0,000	11,4	0,067	0,000	14,6	0,171	0,000
-450	550	27,1	0,215	0,000	12,4	0,075	0,000	15,4	0,190	0,000
-400	550	28,5	0,243	0,000	13,2	0,085	0,000	16,3	0,211	0,000
-350	550	31,3	0,276	0,000	14,4	0,096	0,000	17,3	0,236	0,000
-300	550	33,6	0,314	0,000	15,6	0,108	0,000	18,5	0,265	0,000
-250	550	37,9	0,359	0,000	17,6	0,123	0,000	19,7	0,300	0,000
-200	550	41,4	0,413	0,000	19,5	0,141	0,000	21,0	0,341	0,000
-150	550	42,5	0,476	0,000	19,9	0,161	0,000	22,7	0,390	0,000
-100	550	47,4	0,547	0,000	22,5	0,184	0,000	24,7	0,447	0,000
-50	550	54,6	0,611	0,000	26,6	0,203	0,000	26,4	0,508	0,000
0	550	59,7	0,641	0,000	29,2	0,209	0,000	28,3	0,566	0,000
50	550	68,0	0,602	0,000	32,8	0,195	0,000	29,5	0,600	0,000
100	550	72,4	0,555	0,000	35,2	0,179	0,000	31,4	0,594	0,000
150	550	74,2	0,554	0,000	35,4	0,179	0,000	33,0	0,556	0,000
200	550	68,6	0,584	0,000	33,4	0,187	0,000	33,5	0,533	0,000
250	550	63,9	0,579	0,000	30,6	0,185	0,000	34,5	0,548	0,000
650	550	29,7	0,261	0,000	13,2	0,078	0,000	21,5	0,363	0,000
700	550	27,5	0,236	0,000	12,1	0,070	0,000	19,9	0,337	0,000
750	550	25,5	0,215	0,000	11,1	0,063	0,000	18,3	0,310	0,000
800	550	25,4	0,194	0,000	11,0	0,057	0,000	16,9	0,280	0,000
850	550	23,9	0,175	0,000	10,2	0,052	0,000	15,9	0,249	0,000
900	550	22,2	0,157	0,000	9,2	0,047	0,000	15,1	0,221	0,000
950	550	23,1	0,141	0,000	9,1	0,043	0,000	14,5	0,196	0,000
1000	550	21,0	0,127	0,000	8,3	0,039	0,000	14,0	0,175	0,000
1050	550	22,2	0,116	0,000	8,1	0,036	0,000	13,6	0,157	0,000
-500	600	24,3	0,186	0,000	11,1	0,065	0,000	13,9	0,166	0,000
-450	600	25,7	0,207	0,000	11,8	0,072	0,000	14,6	0,183	0,000
-400	600	29,2	0,231	0,000	13,4	0,080	0,000	15,6	0,202	0,000
-350	600	30,1	0,259	0,000	13,9	0,090	0,000	16,1	0,224	0,000
-300	600	32,5	0,291	0,000	15,2	0,100	0,000	17,2	0,250	0,000
-250	600	34,8	0,329	0,000	16,1	0,113	0,000	18,3	0,281	0,000
-200	600	37,8	0,372	0,000	17,6	0,127	0,000	19,7	0,315	0,000
-150	600	41,8	0,422	0,000	19,7	0,143	0,000	20,8	0,356	0,000
-100	600	43,9	0,468	0,000	20,9	0,157	0,000	22,5	0,399	0,000
-50	600	49,3	0,500	0,000	23,4	0,165	0,000	23,3	0,442	0,000
0	600	56,5	0,501	0,000	26,7	0,164	0,000	24,7	0,476	0,000
50	600	59,4	0,461	0,000	27,9	0,150	0,000	26,4	0,488	0,000
100	600	62,6	0,431	0,000	29,7	0,139	0,000	27,6	0,472	0,000
150	600	63,3	0,431	0,000	29,8	0,139	0,000	29,4	0,441	0,000
200	600	61,3	0,446	0,000	28,6	0,144	0,000	29,6	0,428	0,000
250	600	57,2	0,457	0,000	26,7	0,147	0,000	30,2	0,440	0,000
300	600	52,1	0,449	0,000	24,7	0,143	0,000	30,3	0,464	0,000
350	600	47,4	0,422	0,000	22,3	0,133	0,000	29,7	0,481	0,000
400	600	42,5	0,390	0,000	20,0	0,122	0,000	28,5	0,478	0,000
450	600	39,7	0,356	0,000	18,3	0,110	0,000	26,9	0,455	0,000
500	600	36,6	0,322	0,000	16,8	0,099	0,000	25,1	0,418	0,000
550	600	33,5	0,289	0,000	15,4	0,089	0,000	23,4	0,376	0,000
600	600	30,5	0,260	0,000	14,0	0,080	0,000	21,9	0,340	0,000
650	600	28,1	0,235	0,000	12,5	0,072	0,000	20,1	0,313	0,000
700	600	26,5	0,214	0,000	11,7	0,065	0,000	18,7	0,292	0,000
750	600	25,8	0,196	0,000	11,4	0,059	0,000	17,2	0,271	0,000
800	600	24,1	0,179	0,000	10,6	0,054	0,000	16,0	0,249	0,000
850	600	24,2	0,163	0,000	10,1	0,050	0,000	15,0	0,226	0,000
900	600	21,8	0,148	0,000	9,2	0,045	0,000	14,2	0,204	0,000
950	600	20,4	0,135	0,000	8,6	0,042	0,000	13,6	0,183	0,000
1000	600	21,1	0,123	0,000	8,3	0,038	0,000	13,1	0,165	0,000
1050	600	20,1	0,112	0,000	7,8	0,035	0,000	12,7	0,149	0,000
-500	650	24,3	0,178	0,000	10,9	0,062	0,000	13,2	0,161	0,000
-450	650	25,9	0,197	0,000	11,7	0,068	0,000	13,8	0,176	0,000
-400	650	27,2	0,217	0,000	12,4	0,075	0,000	14,7	0,193	0,000
-350	650	29,6	0,242	0,000	13,7	0,084	0,000	15,5	0,213	0,000
-300	650	31,4	0,269	0,000	14,5	0,093	0,000	16,1	0,236	0,000
-250	650	33,3	0,301	0,000	15,1	0,103	0,000	17,3	0,262	0,000
-200	650	35,8	0,335	0,000	16,3	0,114	0,000	18,5	0,291	0,000
-150	650	40,5	0,371	0,000	18,9	0,125	0,000	19,5	0,324	0,000
-100	650	42,2	0,401	0,000	19,8	0,134	0,000	20,3	0,356	0,000
-50	650	47,9	0,413	0,000	22,1	0,136	0,000	21,7	0,386	0,000
0	650	49,6	0,399	0,000	23,1	0,130	0,000	22,4	0,404	0,000
50	650	53,7	0,364	0,000	25,2	0,118	0,000	24,3	0,406	0,000
100	650	55,8	0,343	0,000	25,7	0,111	0,000	25,4	0,385	0,000
150	650	55,8	0,344	0,000	25,7	0,111	0,000	26,3	0,362	0,000
200	650	53,6	0,357	0,000	24,8	0,115	0,000	25,7	0,354	0,000
250	650	51,5	0,373	0,000	23,8	0,120	0,000	26,2	0,365	0,000
300	650	48,3	0,370	0,000	22,2	0,118	0,000	26,1	0,383	0,000
350	650	44,0	0,358	0,000	20,5	0,113	0,000	25,9	0,396	0,000
400	650	39,8	0,337	0,000	18,3	0,106	0,000	25,2	0,397	0,000
450	650	37,7	0,312	0,000	17,1	0,097	0,000	24,0	0,381	0,000
500	650	35,1	0,285	0,000	15,8	0,089	0,000	22,9	0,355	0,000
550	650	32,6	0,258	0,000	14,6	0,080	0,000	21,4	0,325	0,000
600	650	28,8	0,233	0,000	13,1	0,073	0,000	20,1	0,297	0,000
650	650	28,3	0,213	0,000	12,6	0,067	0,000	18,8	0,275	0,000
700	650	26,7	0,195	0,000	11,7	0,061	0,000	17,5	0,257	0,000
750	650	25,0	0,180	0,000	10,9	0,056	0,000	16,3	0,241	0,000
800	650	23,5	0,166	0,000	10,2	0,051	0,000	15,3	0,223	0,000
850	650	22,0	0,152	0,000	9,5	0,047	0,000	14,4	0,205	0,000
900	650	20,8	0,140	0,000	9,0	0,043	0,000	13,6	0,188	0,000
950	650	21,0	0,128	0,000	8,6	0,040	0,000	13,0	0,171	0,000

1000	650	19,9	0,117	0,000	8,1	0,037	0,000	12,3	0,156	0,000
1050	650	20,3	0,108	0,000	8,1	0,034	0,000	12,0	0,142	0,000
-500	700	23,9	0,170	0,000	10,7	0,059	0,000	12,5	0,154	0,000
-450	700	25,5	0,186	0,000	11,4	0,065	0,000	13,2	0,168	0,000
-400	700	26,2	0,205	0,000	11,9	0,071	0,000	13,8	0,183	0,000
-350	700	28,8	0,227	0,000	13,1	0,078	0,000	14,4	0,201	0,000
-300	700	29,0	0,249	0,000	13,3	0,086	0,000	15,4	0,221	0,000
-250	700	32,8	0,275	0,000	15,0	0,094	0,000	16,1	0,244	0,000
-200	700	34,7	0,301	0,000	16,0	0,103	0,000	16,9	0,268	0,000
-150	700	35,9	0,325	0,000	16,6	0,110	0,000	18,0	0,293	0,000
-100	700	40,0	0,343	0,000	18,4	0,115	0,000	18,8	0,317	0,000
-50	700	42,9	0,344	0,000	19,6	0,114	0,000	19,9	0,337	0,000
0	700	46,5	0,327	0,000	21,4	0,107	0,000	20,6	0,345	0,000
50	700	47,5	0,300	0,000	21,9	0,098	0,000	21,5	0,338	0,000
100	700	49,4	0,283	0,000	22,6	0,092	0,000	21,9	0,318	0,000
150	700	48,9	0,285	0,000	22,4	0,092	0,000	22,4	0,303	0,000
200	700	47,8	0,297	0,000	21,9	0,096	0,000	23,5	0,299	0,000
250	700	45,9	0,307	0,000	21,0	0,099	0,000	23,4	0,306	0,000
300	700	43,0	0,311	0,000	19,8	0,099	0,000	23,4	0,320	0,000
350	700	39,4	0,305	0,000	18,5	0,097	0,000	22,9	0,331	0,000
400	700	37,8	0,292	0,000	17,3	0,092	0,000	22,4	0,333	0,000
450	700	35,8	0,274	0,000	16,3	0,086	0,000	21,5	0,323	0,000
500	700	33,6	0,253	0,000	15,2	0,080	0,000	20,7	0,304	0,000
550	700	31,8	0,231	0,000	14,0	0,073	0,000	19,6	0,282	0,000
600	700	28,4	0,211	0,000	12,7	0,067	0,000	18,6	0,262	0,000
650	700	28,2	0,194	0,000	12,2	0,062	0,000	17,4	0,245	0,000
700	700	26,4	0,179	0,000	11,5	0,057	0,000	16,4	0,230	0,000
750	700	25,0	0,166	0,000	10,9	0,052	0,000	15,5	0,216	0,000
800	700	23,6	0,154	0,000	10,2	0,048	0,000	14,4	0,202	0,000
850	700	22,3	0,142	0,000	9,5	0,044	0,000	13,5	0,187	0,000
900	700	21,2	0,131	0,000	8,8	0,041	0,000	12,8	0,173	0,000
950	700	20,0	0,121	0,000	8,3	0,038	0,000	12,2	0,159	0,000
1000	700	20,2	0,112	0,000	8,3	0,035	0,000	11,8	0,146	0,000
1050	700	18,6	0,104	0,000	7,5	0,033	0,000	11,4	0,134	0,000
-500	750	23,1	0,161	0,000	10,5	0,056	0,000	11,9	0,148	0,000
-450	750	24,8	0,177	0,000	11,2	0,061	0,000	12,5	0,160	0,000
-400	750	25,7	0,193	0,000	11,5	0,067	0,000	13,1	0,175	0,000
-350	750	27,2	0,211	0,000	12,2	0,073	0,000	13,9	0,190	0,000
-300	750	28,5	0,231	0,000	13,0	0,079	0,000	14,5	0,208	0,000
-250	750	31,3	0,251	0,000	14,1	0,086	0,000	15,4	0,227	0,000
-200	750	33,1	0,270	0,000	15,0	0,092	0,000	15,7	0,247	0,000
-150	750	34,8	0,286	0,000	15,8	0,096	0,000	16,7	0,266	0,000
-100	750	36,2	0,294	0,000	16,5	0,098	0,000	17,4	0,283	0,000
-50	750	39,6	0,288	0,000	18,2	0,095	0,000	18,2	0,295	0,000
0	750	41,6	0,267	0,000	19,0	0,088	0,000	18,9	0,297	0,000
50	750	43,6	0,248	0,000	19,8	0,081	0,000	19,6	0,286	0,000
100	750	44,2	0,239	0,000	20,0	0,078	0,000	20,1	0,270	0,000
150	750	44,0	0,240	0,000	19,9	0,078	0,000	20,1	0,258	0,000
200	750	43,1	0,247	0,000	19,6	0,080	0,000	21,3	0,256	0,000
250	750	42,0	0,258	0,000	19,1	0,083	0,000	20,5	0,262	0,000
300	750	40,1	0,265	0,000	18,1	0,085	0,000	21,2	0,271	0,000
350	750	38,5	0,262	0,000	17,3	0,084	0,000	20,6	0,280	0,000
400	750	35,6	0,255	0,000	16,3	0,081	0,000	20,2	0,283	0,000
450	750	32,6	0,241	0,000	14,9	0,077	0,000	19,5	0,276	0,000
500	750	31,1	0,225	0,000	13,8	0,072	0,000	18,7	0,263	0,000
550	750	29,5	0,208	0,000	13,2	0,067	0,000	18,0	0,247	0,000
600	750	28,0	0,192	0,000	12,4	0,062	0,000	17,1	0,233	0,000
650	750	26,6	0,178	0,000	11,8	0,057	0,000	16,3	0,219	0,000
700	750	25,0	0,164	0,000	10,8	0,053	0,000	15,2	0,207	0,000
750	750	23,8	0,153	0,000	10,2	0,049	0,000	14,5	0,195	0,000
800	750	22,5	0,143	0,000	9,6	0,045	0,000	13,8	0,184	0,000
850	750	21,3	0,133	0,000	9,0	0,042	0,000	13,1	0,172	0,000
900	750	20,2	0,124	0,000	8,5	0,039	0,000	12,4	0,160	0,000
950	750	20,4	0,115	0,000	8,5	0,036	0,000	11,8	0,148	0,000
1000	750	19,3	0,107	0,000	8,1	0,034	0,000	11,3	0,137	0,000
1050	750	17,8	0,099	0,000	7,2	0,032	0,000	10,9	0,127	0,000
-500	800	23,3	0,154	0,000	10,3	0,053	0,000	11,5	0,141	0,000
-450	800	22,9	0,167	0,000	10,2	0,058	0,000	11,9	0,153	0,000
-400	800	24,1	0,181	0,000	10,8	0,063	0,000	12,6	0,166	0,000
-350	800	27,1	0,197	0,000	12,2	0,068	0,000	12,9	0,180	0,000
-300	800	26,6	0,212	0,000	12,0	0,073	0,000	13,4	0,195	0,000
-250	800	29,2	0,228	0,000	13,0	0,078	0,000	14,2	0,211	0,000
-200	800	30,5	0,242	0,000	13,7	0,082	0,000	14,9	0,226	0,000
-150	800	31,8	0,251	0,000	14,3	0,085	0,000	15,4	0,241	0,000
-100	800	34,3	0,257	0,000	15,2	0,086	0,000	16,1	0,253	0,000
-50	800	36,8	0,245	0,000	16,6	0,081	0,000	16,7	0,260	0,000
0	800	37,9	0,231	0,000	17,1	0,076	0,000	17,3	0,257	0,000
50	800	38,5	0,213	0,000	17,4	0,069	0,000	17,9	0,246	0,000
100	800	39,9	0,205	0,000	17,9	0,067	0,000	18,4	0,232	0,000
150	800	39,4	0,206	0,000	17,8	0,067	0,000	18,3	0,223	0,000
200	800	38,8	0,213	0,000	17,4	0,069	0,000	18,9	0,222	0,000
250	800	38,4	0,218	0,000	17,2	0,070	0,000	19,0	0,226	0,000
300	800	36,4	0,226	0,000	16,2	0,072	0,000	18,7	0,234	0,000
350	800	35,3	0,226	0,000	15,7	0,072	0,000	18,7	0,240	0,000
400	800	34,1	0,222	0,000	15,1	0,071	0,000	18,4	0,242	0,000
450	800	31,9	0,213	0,000	14,1	0,068	0,000	17,7	0,238	0,000
500	800	30,4	0,201	0,000	13,4	0,065	0,000	17,1	0,229	0,000
550	800	28,8	0,188	0,000	12,7	0,061	0,000	16,5	0,218	0,000
600	800	26,3	0,175	0,000	11,6	0,057	0,000	15,9	0,207	0,000
650	800	24,9	0,163	0,000	11,1	0,053	0,000	15,1	0,197	0,000
700	800	24,8	0,152	0,000	10,8	0,049	0,000	14,5	0,187	0,000
750	800	23,8	0,142	0,000	10,2	0,046	0,000	13,6	0,178	0,000

800	800	21,5	0,133	0,000	9,3	0,043	0,000	13,0	0,168	0,000
850	800	21,6	0,124	0,000	9,2	0,040	0,000	12,4	0,158	0,000
900	800	20,5	0,116	0,000	8,7	0,037	0,000	11,9	0,148	0,000
950	800	19,6	0,108	0,000	8,2	0,035	0,000	11,3	0,138	0,000
1000	800	18,7	0,101	0,000	7,6	0,032	0,000	10,8	0,129	0,000
1050	800	17,2	0,095	0,000	7,2	0,030	0,000	10,3	0,120	0,000

X m	Y m	octan metylu			pył PM-10			pył zawieszony PM 2,5		
		Stężenie maksym. μg/m ³	Stężenie średnie μg/m ³	Częstość przepr., % 70 μg/m ³	Stężenie maksym. μg/m ³	Stężenie średnie μg/m ³	Częstość przepr., % 280 μg/m ³	Stężenie maksym. μg/m ³	Stężenie średnie μg/m ³	Częstość przepr., % -
-500	-200	3,98	0,0249	0,000	8,8	0,029	0,000	6,1	0,024	-
-450	-200	4,18	0,0270	0,000	9,4	0,032	0,000	6,6	0,026	-
-400	-200	4,44	0,0292	0,000	9,8	0,034	0,000	6,7	0,028	-
-350	-200	4,67	0,0314	0,000	10,4	0,037	0,000	7,2	0,030	-
-300	-200	4,96	0,0337	0,000	10,9	0,040	0,000	7,5	0,032	-
-250	-200	5,29	0,0356	0,000	11,9	0,043	0,000	8,1	0,035	-
-200	-200	5,65	0,0374	0,000	12,7	0,045	0,000	8,7	0,036	-
-150	-200	5,99	0,0391	0,000	13,6	0,048	0,000	9,1	0,038	-
-100	-200	6,43	0,0414	0,000	14,6	0,050	0,000	9,7	0,040	-
-50	-200	6,67	0,0441	0,000	15,5	0,054	0,000	10,4	0,043	-
0	-200	7,16	0,0476	0,000	16,1	0,058	0,000	10,7	0,047	-
50	-200	7,37	0,0515	0,000	16,5	0,063	0,000	10,7	0,051	-
100	-200	7,43	0,0555	0,000	16,5	0,068	0,000	10,6	0,054	-
150	-200	7,65	0,0588	0,000	16,5	0,072	0,000	10,4	0,058	-
200	-200	7,39	0,0614	0,000	16,0	0,075	0,000	9,9	0,060	-
250	-200	7,41	0,0634	0,000	15,7	0,077	0,000	9,8	0,061	-
300	-200	7,01	0,0654	0,000	15,1	0,077	0,000	9,7	0,061	-
350	-200	6,83	0,0662	0,000	14,3	0,076	0,000	9,3	0,060	-
400	-200	6,52	0,0654	0,000	13,7	0,073	0,000	9,2	0,058	-
450	-200	6,12	0,0634	0,000	13,0	0,068	0,000	8,9	0,055	-
500	-200	5,83	0,0603	0,000	12,2	0,063	0,000	8,5	0,051	-
550	-200	5,51	0,0570	0,000	11,5	0,058	0,000	8,1	0,047	-
600	-200	5,22	0,0535	0,000	10,9	0,053	0,000	7,8	0,043	-
650	-200	4,84	0,0501	0,000	10,2	0,048	0,000	7,3	0,039	-
700	-200	4,57	0,0469	0,000	9,6	0,044	0,000	6,9	0,036	-
750	-200	4,25	0,0439	0,000	9,0	0,040	0,000	6,4	0,033	-
800	-200	4,00	0,0409	0,000	8,6	0,037	0,000	6,2	0,030	-
850	-200	3,79	0,0379	0,000	8,2	0,034	0,000	5,8	0,027	-
900	-200	3,55	0,0350	0,000	7,6	0,031	0,000	5,5	0,025	-
950	-200	3,38	0,0322	0,000	7,3	0,029	0,000	5,3	0,023	-
1000	-200	3,22	0,0297	0,000	7,0	0,027	0,000	4,9	0,022	-
1050	-200	3,08	0,0274	0,000	6,6	0,025	0,000	4,7	0,020	-
-500	-150	4,14	0,0266	0,000	8,9	0,031	0,000	6,3	0,026	-
-450	-150	4,38	0,0290	0,000	9,4	0,034	0,000	6,6	0,028	-
-400	-150	4,66	0,0316	0,000	10,2	0,038	0,000	7,1	0,031	-
-350	-150	4,94	0,0346	0,000	10,8	0,041	0,000	7,5	0,033	-
-300	-150	5,33	0,0377	0,000	11,5	0,045	0,000	8,0	0,037	-
-250	-150	5,66	0,0408	0,000	12,6	0,049	0,000	8,6	0,040	-
-200	-150	6,10	0,0437	0,000	13,4	0,054	0,000	9,1	0,043	-
-150	-150	6,58	0,0463	0,000	14,4	0,058	0,000	9,7	0,046	-
-100	-150	7,13	0,0492	0,000	15,8	0,061	0,000	10,4	0,049	-
-50	-150	7,56	0,0522	0,000	16,9	0,066	0,000	11,2	0,053	-
0	-150	8,04	0,0565	0,000	18,2	0,071	0,000	12,0	0,057	-
50	-150	8,36	0,0618	0,000	18,5	0,078	0,000	12,0	0,063	-
100	-150	8,55	0,0675	0,000	18,2	0,086	0,000	11,4	0,068	-
150	-150	8,62	0,0724	0,000	18,4	0,091	0,000	11,4	0,072	-
200	-150	8,42	0,0763	0,000	17,8	0,096	0,000	11,0	0,076	-
250	-150	8,18	0,0794	0,000	17,4	0,097	0,000	10,9	0,077	-
300	-150	7,94	0,0812	0,000	16,3	0,097	0,000	10,5	0,076	-
350	-150	7,48	0,0816	0,000	15,6	0,094	0,000	10,3	0,074	-
400	-150	7,10	0,0793	0,000	14,8	0,088	0,000	10,1	0,069	-
450	-150	6,74	0,0754	0,000	13,7	0,081	0,000	9,5	0,064	-
500	-150	6,30	0,0709	0,000	13,0	0,073	0,000	9,2	0,059	-
550	-150	5,95	0,0662	0,000	12,1	0,066	0,000	8,7	0,053	-
600	-150	5,57	0,0616	0,000	11,4	0,059	0,000	8,2	0,048	-
650	-150	5,19	0,0574	0,000	10,6	0,053	0,000	7,7	0,043	-
700	-150	4,81	0,0534	0,000	10,1	0,048	0,000	7,3	0,039	-
750	-150	4,54	0,0496	0,000	9,6	0,044	0,000	6,9	0,036	-
800	-150	4,19	0,0458	0,000	9,0	0,040	0,000	6,5	0,032	-
850	-150	3,94	0,0420	0,000	8,4	0,037	0,000	6,0	0,030	-
900	-150	3,69	0,0384	0,000	7,9	0,033	0,000	5,7	0,027	-
950	-150	3,56	0,0351	0,000	7,5	0,031	0,000	5,4	0,025	-
1000	-150	3,38	0,0322	0,000	7,2	0,028	0,000	5,2	0,023	-
1050	-150	3,25	0,0295	0,000	6,7	0,026	0,000	4,7	0,021	-
-500	-100	4,37	0,0285	0,000	9,2	0,034	0,000	6,5	0,028	-
-450	-100	4,62	0,0312	0,000	9,7	0,037	0,000	6,8	0,030	-
-400	-100	4,92	0,0342	0,000	10,5	0,041	0,000	7,4	0,034	-
-350	-100	5,29	0,0378	0,000	11,2	0,046	0,000	7,8	0,037	-
-300	-100	5,71	0,0418	0,000	12,0	0,051	0,000	8,3	0,041	-
-250	-100	6,09	0,0463	0,000	13,1	0,056	0,000	8,9	0,046	-
-200	-100	6,70	0,0510	0,000	14,4	0,063	0,000	9,8	0,050	-
-150	-100	7,20	0,0551	0,000	15,5	0,069	0,000	10,4	0,056	-
-100	-100	7,90	0,0594	0,000	17,1	0,076	0,000	11,4	0,061	-
-50	-100	8,52	0,0634	0,000	18,8	0,083	0,000	12,4	0,066	-
0	-100	9,08	0,0687	0,000	20,4	0,090	0,000	13,4	0,072	-
50	-100	9,66	0,0757	0,000	21,1	0,100	0,000	13,6	0,080	-
100	-100	9,89	0,0840	0,000	20,9	0,111	0,000	13,0	0,088	-
150	-100	9,95	0,0917	0,000	20,5	0,121	0,000	12,5	0,095	-

200	-100	9,66	0,0975	0,000	19,4	0,127	0,000	11,8	0,100	-
250	-100	9,35	0,1021	0,000	19,0	0,128	0,000	11,8	0,100	-
300	-100	8,93	0,1042	0,000	18,0	0,124	0,000	11,4	0,097	-
350	-100	8,43	0,1024	0,000	16,7	0,117	0,000	11,3	0,092	-
400	-100	7,97	0,0974	0,000	15,8	0,107	0,000	11,0	0,085	-
450	-100	7,36	0,0909	0,000	15,0	0,096	0,000	10,6	0,077	-
500	-100	6,90	0,0841	0,000	13,4	0,085	0,000	9,9	0,068	-
550	-100	6,43	0,0777	0,000	12,8	0,075	0,000	9,3	0,061	-
600	-100	6,04	0,0717	0,000	11,9	0,067	0,000	8,8	0,054	-
650	-100	5,57	0,0665	0,000	11,2	0,060	0,000	8,2	0,048	-
700	-100	5,12	0,0615	0,000	10,4	0,053	0,000	7,7	0,043	-
750	-100	4,78	0,0565	0,000	9,9	0,048	0,000	7,2	0,039	-
800	-100	4,43	0,0516	0,000	9,2	0,044	0,000	6,7	0,035	-
850	-100	4,18	0,0468	0,000	8,7	0,040	0,000	6,3	0,032	-
900	-100	3,93	0,0423	0,000	8,2	0,036	0,000	6,0	0,029	-
950	-100	3,70	0,0384	0,000	7,7	0,033	0,000	5,6	0,027	-
1000	-100	3,52	0,0349	0,000	7,2	0,030	0,000	5,2	0,025	-
1050	-100	3,44	0,0318	0,000	6,9	0,028	0,000	5,0	0,023	-
-500	-50	4,55	0,0308	0,000	9,4	0,037	0,000	6,6	0,030	-
-450	-50	4,88	0,0338	0,000	10,1	0,041	0,000	7,2	0,033	-
-400	-50	5,22	0,0371	0,000	10,8	0,045	0,000	7,6	0,037	-
-350	-50	5,62	0,0411	0,000	11,6	0,050	0,000	8,0	0,041	-
-300	-50	6,10	0,0460	0,000	12,5	0,057	0,000	8,7	0,046	-
-250	-50	6,65	0,0518	0,000	13,8	0,064	0,000	9,5	0,052	-
-200	-50	7,16	0,0584	0,000	14,9	0,073	0,000	10,1	0,059	-
-150	-50	7,89	0,0656	0,000	16,5	0,083	0,000	11,0	0,066	-
-100	-50	8,67	0,0727	0,000	17,9	0,095	0,000	11,7	0,076	-
-50	-50	9,69	0,0797	0,000	20,4	0,107	0,000	13,4	0,085	-
0	-50	10,56	0,0863	0,000	22,9	0,119	0,000	15,0	0,095	-
50	-50	11,19	0,0956	0,000	24,4	0,134	0,000	15,8	0,107	-
100	-50	11,60	0,1078	0,000	23,8	0,153	0,000	14,9	0,121	-
150	-50	11,69	0,1202	0,000	22,7	0,170	0,000	13,7	0,134	-
200	-50	11,14	0,1303	0,000	21,5	0,178	0,000	13,2	0,139	-
250	-50	10,56	0,1370	0,000	20,7	0,175	0,000	12,8	0,135	-
300	-50	10,13	0,1375	0,000	19,3	0,165	0,000	12,6	0,128	-
350	-50	9,50	0,1319	0,000	17,9	0,150	0,000	12,6	0,117	-
400	-50	8,81	0,1218	0,000	16,3	0,132	0,000	11,9	0,105	-
450	-50	8,23	0,1108	0,000	15,5	0,115	0,000	11,5	0,092	-
500	-50	7,55	0,1010	0,000	14,1	0,100	0,000	10,8	0,080	-
550	-50	7,08	0,0925	0,000	13,5	0,087	0,000	10,2	0,070	-
600	-50	6,47	0,0852	0,000	12,5	0,076	0,000	9,4	0,061	-
650	-50	5,90	0,0785	0,000	11,8	0,067	0,000	8,8	0,054	-
700	-50	5,41	0,0720	0,000	10,9	0,059	0,000	8,1	0,048	-
750	-50	4,99	0,0654	0,000	10,1	0,053	0,000	7,5	0,043	-
800	-50	4,65	0,0587	0,000	9,5	0,048	0,000	7,0	0,039	-
850	-50	4,36	0,0525	0,000	9,0	0,043	0,000	6,6	0,035	-
900	-50	4,12	0,0469	0,000	8,2	0,039	0,000	6,0	0,032	-
950	-50	3,87	0,0422	0,000	7,8	0,035	0,000	5,7	0,029	-
1000	-50	3,82	0,0380	0,000	7,5	0,032	0,000	5,5	0,026	-
1050	-50	3,62	0,0345	0,000	7,0	0,030	0,000	5,0	0,024	-
-500	0	4,76	0,0334	0,000	9,7	0,040	0,000	6,9	0,033	-
-450	0	5,11	0,0368	0,000	10,4	0,044	0,000	7,5	0,036	-
-400	0	5,56	0,0407	0,000	11,0	0,049	0,000	7,8	0,040	-
-350	0	5,98	0,0452	0,000	11,9	0,056	0,000	8,4	0,045	-
-300	0	6,52	0,0508	0,000	13,0	0,063	0,000	9,1	0,051	-
-250	0	7,08	0,0577	0,000	14,1	0,072	0,000	9,7	0,059	-
-200	0	7,88	0,0661	0,000	15,3	0,084	0,000	10,5	0,068	-
-150	0	8,67	0,0765	0,000	16,9	0,099	0,000	11,4	0,079	-
-100	0	9,65	0,0883	0,000	18,7	0,116	0,000	12,4	0,093	-
-50	0	10,94	0,1012	0,000	21,4	0,139	0,000	13,8	0,111	-
0	0	12,14	0,1131	0,000	25,0	0,165	0,000	16,1	0,132	-
50	0	13,46	0,1267	0,000	28,9	0,194	0,000	18,8	0,155	-
100	0	14,15	0,1448	0,000	28,2	0,230	0,000	17,7	0,183	-
150	0	13,92	0,1660	0,000	25,8	0,264	0,000	16,1	0,209	-
200	0	13,25	0,1838	0,000	23,8	0,269	0,000	15,2	0,208	-
250	0	11,93	0,1935	0,000	23,3	0,252	0,000	14,4	0,192	-
300	0	11,41	0,1899	0,000	21,1	0,227	0,000	14,3	0,174	-
350	0	10,64	0,1746	0,000	18,7	0,196	0,000	14,2	0,154	-
400	0	10,15	0,1550	0,000	17,0	0,166	0,000	13,8	0,131	-
450	0	9,22	0,1373	0,000	16,3	0,139	0,000	12,9	0,111	-
500	0	8,45	0,1232	0,000	14,9	0,117	0,000	11,9	0,094	-
550	0	7,64	0,1126	0,000	14,0	0,099	0,000	10,9	0,080	-
600	0	6,92	0,1037	0,000	12,9	0,086	0,000	9,9	0,069	-
650	0	6,27	0,0953	0,000	12,1	0,075	0,000	9,2	0,061	-
700	0	5,79	0,0862	0,000	11,3	0,066	0,000	8,6	0,053	-
750	0	5,29	0,0767	0,000	10,5	0,058	0,000	7,8	0,048	-
800	0	4,93	0,0675	0,000	9,8	0,052	0,000	7,3	0,043	-
850	0	4,65	0,0592	0,000	9,2	0,047	0,000	6,7	0,038	-
900	0	4,39	0,0523	0,000	8,5	0,042	0,000	6,2	0,034	-
950	0	4,28	0,0463	0,000	7,8	0,038	0,000	5,8	0,031	-
1000	0	4,03	0,0416	0,000	7,6	0,035	0,000	5,5	0,028	-
1050	0	3,96	0,0373	0,000	7,1	0,032	0,000	5,2	0,026	-
-500	50	4,94	0,0363	0,000	9,8	0,043	0,000	7,0	0,035	-
-450	50	5,33	0,0403	0,000	10,5	0,048	0,000	7,6	0,039	-
-400	50	5,79	0,0447	0,000	11,4	0,054	0,000	8,2	0,044	-
-350	50	6,32	0,0501	0,000	12,3	0,061	0,000	8,8	0,050	-
-300	50	6,92	0,0567	0,000	13,2	0,070	0,000	9,4	0,057	-
-250	50	7,65	0,0648	0,000	14,3	0,082	0,000	10,2	0,066	-
-200	50	8,52	0,0748	0,000	16,0	0,096	0,000	11,2	0,078	-
-150	50	9,50	0,0882	0,000	17,6	0,115	0,000	12,1	0,092	-
-100	50	10,74	0,1054	0,000	19,8	0,140	0,000	13,4	0,112	-
-50	50	12,39	0,1268	0,000	22,1	0,177	0,000	14,7	0,141	-

200	50	16,03	0,2830	0,000	25,7	0,446	0,000	18,7	0,338	-
250	50	14,43	0,2937	0,000	24,6	0,387	0,000	17,4	0,288	-
300	50	13,29	0,2740	0,000	21,5	0,325	0,000	16,9	0,248	-
350	50	12,23	0,2371	0,000	19,0	0,262	0,000	16,8	0,205	-
400	50	11,47	0,2006	0,000	17,4	0,209	0,000	15,8	0,165	-
450	50	10,25	0,1736	0,000	16,7	0,167	0,000	14,4	0,134	-
500	50	9,26	0,1550	0,000	15,7	0,137	0,000	13,1	0,110	-
550	50	8,20	0,1428	0,000	14,5	0,114	0,000	11,8	0,092	-
600	50	7,36	0,1329	0,000	13,5	0,097	0,000	10,7	0,079	-
650	50	6,65	0,1213	0,000	12,5	0,084	0,000	9,5	0,068	-
700	50	5,95	0,1070	0,000	11,4	0,073	0,000	8,6	0,060	-
750	50	5,68	0,0918	0,000	10,9	0,064	0,000	8,1	0,053	-
800	50	5,26	0,0785	0,000	9,8	0,057	0,000	7,3	0,047	-
850	50	5,19	0,0672	0,000	9,4	0,051	0,000	7,0	0,042	-
900	50	4,77	0,0584	0,000	8,9	0,045	0,000	6,5	0,037	-
950	50	4,71	0,0510	0,000	8,1	0,041	0,000	5,9	0,033	-
1000	50	4,52	0,0450	0,000	7,5	0,037	0,000	5,6	0,030	-
1050	50	4,25	0,0404	0,000	7,4	0,034	0,000	5,4	0,028	-
-500	100	5,06	0,0388	0,000	10,2	0,046	0,000	7,4	0,038	-
-450	100	5,50	0,0433	0,000	10,6	0,051	0,000	7,7	0,042	-
-400	100	5,98	0,0487	0,000	11,2	0,058	0,000	8,2	0,048	-
-350	100	6,56	0,0552	0,000	12,4	0,067	0,000	9,0	0,054	-
-300	100	7,27	0,0631	0,000	13,5	0,077	0,000	9,8	0,063	-
-250	100	8,07	0,0730	0,000	14,6	0,091	0,000	10,7	0,074	-
-200	100	9,09	0,0855	0,000	16,2	0,109	0,000	11,7	0,088	-
-150	100	10,26	0,1024	0,000	17,7	0,133	0,000	12,9	0,107	-
-100	100	11,80	0,1248	0,000	19,5	0,167	0,000	14,3	0,134	-
-50	100	13,92	0,1565	0,000	22,4	0,217	0,000	16,0	0,173	-
500	100	10,04	0,2068	0,000	16,4	0,160	0,000	14,2	0,129	-
550	100	8,93	0,1981	0,000	15,0	0,131	0,000	12,5	0,106	-
600	100	7,93	0,1891	0,000	13,8	0,110	0,000	11,1	0,090	-
650	100	7,01	0,1689	0,000	13,0	0,094	0,000	10,0	0,077	-
700	100	6,68	0,1391	0,000	11,7	0,082	0,000	9,1	0,067	-
750	100	6,29	0,1127	0,000	11,0	0,071	0,000	8,3	0,059	-
800	100	6,17	0,0920	0,000	10,1	0,062	0,000	7,6	0,051	-
850	100	5,98	0,0763	0,000	9,6	0,054	0,000	7,1	0,045	-
900	100	5,41	0,0649	0,000	8,9	0,048	0,000	6,5	0,040	-
950	100	5,23	0,0559	0,000	8,6	0,043	0,000	6,3	0,036	-
1000	100	4,99	0,0488	0,000	8,0	0,039	0,000	5,9	0,032	-
1050	100	4,71	0,0431	0,000	7,4	0,035	0,000	5,6	0,029	-
-500	150	5,11	0,0406	0,000	10,1	0,048	0,000	7,3	0,040	-
-450	150	5,62	0,0455	0,000	10,7	0,054	0,000	7,8	0,045	-
-400	150	6,13	0,0515	0,000	11,6	0,062	0,000	8,6	0,051	-
-350	150	6,78	0,0591	0,000	12,6	0,071	0,000	9,3	0,058	-
-300	150	7,43	0,0684	0,000	13,7	0,084	0,000	10,0	0,068	-
-250	150	8,38	0,0803	0,000	14,9	0,099	0,000	11,1	0,081	-
-200	150	9,55	0,0958	0,000	16,2	0,120	0,000	12,2	0,098	-
-150	150	10,99	0,1171	0,000	17,9	0,150	0,000	13,7	0,122	-
-100	150	12,70	0,1471	0,000	19,8	0,193	0,000	15,5	0,156	-
-50	150	15,20	0,1915	0,000	22,1	0,258	0,000	18,1	0,207	-
0	150	18,29	0,2610	0,000	23,7	0,367	0,000	20,7	0,291	-
550	150	9,69	0,3588	0,000	15,9	0,149	0,000	13,2	0,123	-
600	150	8,76	0,4040	0,000	14,6	0,125	0,000	11,5	0,104	-
700	150	8,93	0,1940	0,000	12,3	0,093	0,000	9,3	0,078	-
750	150	8,22	0,1404	0,000	11,4	0,079	0,000	8,6	0,066	-
800	150	7,63	0,1075	0,000	10,6	0,067	0,000	8,0	0,056	-
850	150	7,03	0,0860	0,000	10,0	0,058	0,000	7,6	0,048	-
900	150	6,21	0,0714	0,000	9,4	0,051	0,000	7,0	0,042	-
950	150	5,80	0,0605	0,000	8,7	0,045	0,000	6,6	0,037	-
1000	150	5,40	0,0521	0,000	8,4	0,040	0,000	6,4	0,033	-
1050	150	5,05	0,0456	0,000	7,9	0,036	0,000	6,0	0,030	-
-500	200	5,09	0,0417	0,000	9,8	0,050	0,000	7,2	0,041	-
-450	200	5,50	0,0470	0,000	10,7	0,056	0,000	7,9	0,047	-
-400	200	6,05	0,0534	0,000	11,1	0,065	0,000	8,3	0,053	-
-350	200	6,71	0,0613	0,000	12,3	0,075	0,000	9,3	0,062	-
-300	200	7,47	0,0715	0,000	13,4	0,088	0,000	10,1	0,073	-
-250	200	8,46	0,0847	0,000	14,1	0,106	0,000	11,0	0,087	-
-200	200	9,64	0,1024	0,000	15,8	0,130	0,000	12,4	0,107	-
-150	200	11,12	0,1270	0,000	17,3	0,164	0,000	14,0	0,134	-
-100	200	13,03	0,1629	0,000	19,3	0,213	0,000	16,3	0,174	-
-50	200	15,23	0,2195	0,000	22,2	0,289	0,000	19,3	0,235	-
0	200	18,86	0,3144	0,000	26,3	0,417	0,000	24,9	0,334	-
750	200	10,00	0,1732	0,000	12,6	0,090	0,000	10,2	0,076	-
800	200	8,65	0,1232	0,000	11,8	0,072	0,000	9,2	0,061	-
850	200	7,72	0,0949	0,000	11,0	0,061	0,000	8,5	0,051	-
900	200	6,96	0,0767	0,000	10,2	0,053	0,000	7,9	0,044	-
950	200	6,37	0,0640	0,000	9,6	0,046	0,000	7,3	0,039	-
1000	200	5,82	0,0546	0,000	9,0	0,041	0,000	6,8	0,034	-
1050	200	5,37	0,0474	0,000	8,3	0,037	0,000	6,4	0,031	-
-500	250	5,02	0,0425	0,000	9,6	0,051	0,000	7,1	0,042	-
-450	250	5,50	0,0479	0,000	10,3	0,058	0,000	7,7	0,048	-
-400	250	6,06	0,0545	0,000	11,5	0,067	0,000	8,6	0,055	-
-350	250	6,72	0,0628	0,000	11,9	0,078	0,000	9,3	0,064	-
-300	250	7,34	0,0737	0,000	13,1	0,092	0,000	10,0	0,076	-
-250	250	8,26	0,0878	0,000	14,0	0,111	0,000	11,0	0,091	-
-200	250	9,16	0,1070	0,000	15,2	0,137	0,000	12,3	0,112	-
-150	250	10,52	0,1339	0,000	16,6	0,173	0,000	13,8	0,142	-
-100	250	12,24	0,1730	0,000	18,4	0,225	0,000	15,6	0,184	-
-50	250	14,05	0,2352	0,000	19,5	0,308	0,000	17,6	0,252	-
0	250	16,66	0,3431	0,000	23,0	0,446	0,000	19,4	0,367	-
750	250	11,17	0,1996	0,000	16,1	0,102	0,000	12,8	0,088	-
800	250	9,56	0,1337	0,000	13,8	0,076	0,000	10,9	0,064	-

850	250	8,34	0,1002	0,000	12,4	0,063	0,000	9,7	0,053	-
900	250	7,44	0,0798	0,000	11,3	0,054	0,000	8,8	0,045	-
950	250	6,73	0,0659	0,000	10,3	0,047	0,000	8,0	0,039	-
1000	250	6,09	0,0559	0,000	9,4	0,042	0,000	7,3	0,035	-
1050	250	5,52	0,0483	0,000	8,7	0,037	0,000	6,7	0,031	-
-500	300	4,91	0,0434	0,000	9,7	0,053	0,000	7,3	0,043	-
-450	300	5,38	0,0490	0,000	10,4	0,060	0,000	7,8	0,049	-
-400	300	5,80	0,0562	0,000	10,9	0,069	0,000	8,3	0,057	-
-350	300	6,38	0,0650	0,000	11,7	0,080	0,000	9,0	0,066	-
-300	300	6,93	0,0765	0,000	12,7	0,095	0,000	10,0	0,078	-
-250	300	7,82	0,0916	0,000	13,6	0,115	0,000	10,9	0,094	-
-200	300	8,64	0,1120	0,000	14,8	0,141	0,000	12,0	0,115	-
-150	300	9,62	0,1404	0,000	15,7	0,177	0,000	13,2	0,145	-
-100	300	10,69	0,1820	0,000	17,3	0,230	0,000	15,0	0,191	-
-50	300	12,10	0,2428	0,000	18,5	0,311	0,000	16,7	0,260	-
0	300	13,60	0,3397	0,000	20,3	0,450	0,000	19,6	0,383	-
700	300	11,95	0,3693	0,000	18,7	0,177	0,000	14,8	0,158	-
750	300	10,52	0,1957	0,000	16,6	0,101	0,000	12,9	0,087	-
800	300	9,18	0,1332	0,000	14,5	0,076	0,000	11,3	0,065	-
850	300	8,14	0,1005	0,000	12,6	0,063	0,000	9,7	0,053	-
900	300	7,34	0,0802	0,000	11,6	0,054	0,000	8,9	0,045	-
950	300	6,57	0,0664	0,000	10,5	0,047	0,000	8,0	0,040	-
1000	300	5,97	0,0563	0,000	9,6	0,042	0,000	7,3	0,035	-
1050	300	5,44	0,0487	0,000	8,9	0,038	0,000	6,7	0,031	-
-500	350	4,75	0,0449	0,000	9,4	0,054	0,000	7,0	0,044	-
-450	350	5,23	0,0506	0,000	10,0	0,061	0,000	7,6	0,050	-
-400	350	5,54	0,0584	0,000	10,5	0,071	0,000	8,0	0,058	-
-350	350	6,05	0,0679	0,000	11,6	0,083	0,000	8,8	0,068	-
-300	350	6,66	0,0796	0,000	12,3	0,097	0,000	9,6	0,080	-
-250	350	7,25	0,0954	0,000	13,2	0,117	0,000	10,6	0,096	-
-200	350	7,95	0,1156	0,000	14,7	0,142	0,000	11,8	0,118	-
-150	350	8,76	0,1428	0,000	15,8	0,178	0,000	13,1	0,148	-
-100	350	9,71	0,1795	0,000	17,1	0,227	0,000	14,8	0,191	-
-50	350	10,70	0,2314	0,000	18,3	0,300	0,000	17,0	0,256	-
0	350	11,83	0,3058	0,000	21,6	0,414	0,000	20,5	0,358	-
50	350	13,00	0,4119	0,000	24,5	0,591	0,000	23,1	0,524	-
100	350	14,60	0,5397	0,000	26,8	0,781	0,000	18,7	0,709	-
150	350	18,04	0,6391	0,000	23,4	0,891	0,000	22,7	0,824	-
200	350	21,47	0,6521	0,000	28,5	0,807	0,000	26,5	0,741	-
250	350	23,98	0,6216	0,000	36,8	0,678	0,000	29,3	0,611	-
650	350	7,96	0,3093	0,000	14,8	0,138	0,000	11,1	0,120	-
700	350	7,76	0,2313	0,000	14,0	0,111	0,000	10,5	0,095	-
750	350	7,62	0,1660	0,000	13,4	0,090	0,000	10,0	0,077	-
800	350	7,43	0,1234	0,000	12,8	0,074	0,000	9,6	0,062	-
850	350	7,05	0,0966	0,000	11,7	0,062	0,000	8,7	0,052	-
900	350	6,55	0,0785	0,000	10,9	0,054	0,000	8,2	0,045	-
950	350	6,16	0,0656	0,000	10,2	0,047	0,000	7,6	0,040	-
1000	350	5,62	0,0560	0,000	9,4	0,042	0,000	7,1	0,035	-
1050	350	5,25	0,0485	0,000	8,8	0,038	0,000	6,6	0,031	-
-500	400	4,56	0,0467	0,000	9,1	0,055	0,000	6,8	0,046	-
-450	400	4,92	0,0527	0,000	9,9	0,063	0,000	7,5	0,052	-
-400	400	5,35	0,0604	0,000	10,4	0,072	0,000	7,9	0,060	-
-350	400	5,73	0,0699	0,000	11,2	0,084	0,000	8,6	0,069	-
-300	400	6,21	0,0816	0,000	11,9	0,098	0,000	9,2	0,081	-
-250	400	6,72	0,0960	0,000	12,9	0,116	0,000	10,1	0,097	-
-200	400	7,38	0,1143	0,000	14,2	0,140	0,000	11,4	0,118	-
-150	400	7,91	0,1376	0,000	15,3	0,171	0,000	12,4	0,144	-
-100	400	8,74	0,1681	0,000	16,4	0,213	0,000	14,1	0,181	-
-50	400	9,53	0,2086	0,000	18,8	0,268	0,000	16,0	0,230	-
0	400	10,41	0,2620	0,000	20,5	0,343	0,000	17,6	0,297	-
50	400	11,32	0,3271	0,000	23,5	0,433	0,000	17,6	0,383	-
100	400	12,69	0,3855	0,000	23,9	0,485	0,000	15,9	0,434	-
150	400	13,87	0,4045	0,000	19,6	0,514	0,000	16,9	0,468	-
200	400	15,76	0,3840	0,000	23,3	0,470	0,000	18,9	0,424	-
250	400	17,13	0,3807	0,000	27,3	0,419	0,000	20,7	0,372	-
650	400	7,11	0,1975	0,000	13,3	0,113	0,000	9,8	0,097	-
700	400	6,51	0,1686	0,000	12,6	0,096	0,000	9,2	0,082	-
750	400	6,12	0,1375	0,000	11,8	0,082	0,000	8,6	0,070	-
800	400	5,94	0,1103	0,000	11,2	0,070	0,000	8,3	0,059	-
850	400	5,88	0,0901	0,000	10,7	0,061	0,000	7,8	0,051	-
900	400	5,64	0,0750	0,000	10,1	0,053	0,000	7,4	0,044	-
950	400	5,47	0,0637	0,000	9,6	0,047	0,000	7,1	0,039	-
1000	400	5,13	0,0548	0,000	9,0	0,042	0,000	6,7	0,035	-
1050	400	4,94	0,0479	0,000	8,6	0,037	0,000	6,3	0,031	-
-500	450	4,37	0,0478	0,000	8,8	0,056	0,000	6,6	0,046	-
-450	450	4,69	0,0539	0,000	9,6	0,064	0,000	7,1	0,053	-
-400	450	4,98	0,0613	0,000	10,3	0,073	0,000	7,7	0,061	-
-350	450	5,33	0,0699	0,000	10,9	0,084	0,000	8,3	0,070	-
-300	450	5,80	0,0804	0,000	11,9	0,097	0,000	9,1	0,081	-
-250	450	6,23	0,0931	0,000	12,6	0,113	0,000	9,8	0,095	-
-200	450	6,66	0,1088	0,000	13,2	0,133	0,000	10,5	0,112	-
-150	450	7,36	0,1282	0,000	14,9	0,158	0,000	11,9	0,134	-
-100	450	7,94	0,1529	0,000	16,3	0,190	0,000	13,0	0,162	-
-50	450	8,61	0,1840	0,000	17,8	0,230	0,000	14,2	0,197	-
0	450	9,43	0,2214	0,000	19,7	0,277	0,000	15,1	0,240	-
50	450	10,13	0,2589	0,000	21,1	0,318	0,000	14,6	0,279	-
100	450	11,05	0,2815	0,000	20,5	0,330	0,000	13,7	0,294	-
150	450	11,90	0,2770	0,000	19,1	0,330	0,000	13,9	0,296	-
200	450	12,66	0,2594	0,000	20,4	0,306	0,000	15,0	0,272	-
250	450	13,41	0,2629	0,000	22,2	0,288	0,000	16,0	0,253	-
650	450	6,72	0,1482	0,000	12,6	0,100	0,000	9,3	0,085	-
700	450	6,05	0,1330	0,000	11,9	0,087	0,000	8,6	0,074	-

750	450	5,55	0,1156	0,000	10,9	0,076	0,000	7,9	0,064	-
800	450	5,25	0,0979	0,000	10,4	0,067	0,000	7,5	0,056	-
850	450	5,08	0,0827	0,000	9,9	0,058	0,000	7,2	0,049	-
900	450	4,92	0,0705	0,000	9,4	0,052	0,000	6,9	0,043	-
950	450	4,74	0,0608	0,000	9,0	0,046	0,000	6,6	0,038	-
1000	450	4,68	0,0531	0,000	8,5	0,041	0,000	6,2	0,034	-
1050	450	4,45	0,0468	0,000	8,0	0,037	0,000	5,9	0,031	-
-500	500	4,18	0,0480	0,000	8,6	0,056	0,000	6,4	0,047	-
-450	500	4,43	0,0538	0,000	9,1	0,063	0,000	6,8	0,053	-
-400	500	4,70	0,0604	0,000	9,8	0,071	0,000	7,4	0,060	-
-350	500	5,04	0,0681	0,000	10,4	0,081	0,000	7,9	0,068	-
-300	500	5,35	0,0773	0,000	11,3	0,092	0,000	8,5	0,078	-
-250	500	5,73	0,0884	0,000	12,2	0,106	0,000	9,3	0,089	-
-200	500	6,19	0,1016	0,000	13,2	0,123	0,000	10,1	0,104	-
-150	500	6,66	0,1181	0,000	14,2	0,143	0,000	10,9	0,121	-
-100	500	7,31	0,1379	0,000	15,4	0,168	0,000	11,9	0,143	-
-50	500	7,87	0,1613	0,000	16,8	0,196	0,000	12,6	0,168	-
0	500	8,51	0,1862	0,000	17,9	0,224	0,000	13,2	0,194	-
50	500	9,03	0,2063	0,000	18,8	0,241	0,000	13,0	0,210	-
100	500	9,65	0,2114	0,000	18,7	0,240	0,000	12,6	0,212	-
150	500	10,32	0,2012	0,000	18,0	0,230	0,000	12,2	0,204	-
200	500	10,82	0,1903	0,000	18,5	0,215	0,000	12,9	0,190	-
250	500	11,33	0,1951	0,000	19,4	0,210	0,000	13,6	0,184	-
650	500	6,34	0,1194	0,000	12,2	0,090	0,000	8,9	0,077	-
700	500	5,77	0,1097	0,000	11,3	0,080	0,000	8,2	0,068	-
750	500	5,26	0,0987	0,000	10,5	0,071	0,000	7,6	0,060	-
800	500	4,89	0,0868	0,000	10,0	0,063	0,000	7,2	0,053	-
850	500	4,63	0,0755	0,000	9,2	0,056	0,000	6,7	0,047	-
900	500	4,45	0,0657	0,000	8,9	0,050	0,000	6,5	0,042	-
950	500	4,28	0,0575	0,000	8,3	0,045	0,000	6,1	0,037	-
1000	500	4,19	0,0508	0,000	8,1	0,040	0,000	6,0	0,034	-
1050	500	4,07	0,0452	0,000	7,7	0,036	0,000	5,5	0,030	-
-500	550	4,00	0,0475	0,000	8,4	0,055	0,000	6,2	0,046	-
-450	550	4,21	0,0526	0,000	8,9	0,061	0,000	6,6	0,051	-
-400	550	4,47	0,0585	0,000	9,4	0,069	0,000	7,0	0,058	-
-350	550	4,74	0,0653	0,000	10,3	0,077	0,000	7,6	0,065	-
-300	550	5,06	0,0734	0,000	11,0	0,087	0,000	8,2	0,073	-
-250	550	5,38	0,0830	0,000	11,8	0,099	0,000	8,9	0,083	-
-200	550	5,76	0,0944	0,000	12,6	0,113	0,000	9,6	0,095	-
-150	550	6,20	0,1080	0,000	13,4	0,129	0,000	10,1	0,109	-
-100	550	6,77	0,1238	0,000	14,5	0,148	0,000	10,9	0,126	-
-50	550	7,21	0,1408	0,000	15,6	0,167	0,000	11,4	0,143	-
0	550	7,75	0,1568	0,000	16,1	0,182	0,000	11,6	0,157	-
50	550	8,06	0,1660	0,000	16,6	0,186	0,000	11,4	0,162	-
100	550	8,60	0,1642	0,000	16,7	0,181	0,000	11,3	0,159	-
150	550	9,03	0,1537	0,000	16,8	0,170	0,000	11,3	0,149	-
200	550	9,18	0,1474	0,000	16,5	0,162	0,000	11,3	0,141	-
250	550	9,45	0,1515	0,000	17,0	0,160	0,000	11,7	0,139	-
650	550	5,89	0,1003	0,000	11,6	0,082	0,000	8,5	0,069	-
700	550	5,45	0,0931	0,000	10,8	0,073	0,000	7,8	0,062	-
750	550	5,00	0,0855	0,000	10,1	0,065	0,000	7,2	0,055	-
800	550	4,63	0,0771	0,000	9,6	0,059	0,000	7,0	0,050	-
850	550	4,35	0,0687	0,000	9,0	0,053	0,000	6,5	0,044	-
900	550	4,13	0,0609	0,000	8,4	0,048	0,000	6,1	0,040	-
950	550	3,98	0,0541	0,000	8,1	0,043	0,000	6,0	0,036	-
1000	550	3,83	0,0483	0,000	7,6	0,039	0,000	5,5	0,033	-
1050	550	3,73	0,0433	0,000	7,4	0,036	0,000	5,4	0,030	-
-500	600	3,80	0,0461	0,000	8,1	0,053	0,000	6,0	0,045	-
-450	600	4,00	0,0507	0,000	8,5	0,059	0,000	6,3	0,049	-
-400	600	4,26	0,0560	0,000	9,3	0,065	0,000	6,8	0,055	-
-350	600	4,41	0,0622	0,000	9,7	0,073	0,000	7,2	0,061	-
-300	600	4,72	0,0693	0,000	10,5	0,081	0,000	7,8	0,068	-
-250	600	5,00	0,0778	0,000	11,1	0,091	0,000	8,3	0,077	-
-200	600	5,40	0,0874	0,000	11,9	0,103	0,000	8,9	0,087	-
-150	600	5,68	0,0986	0,000	12,7	0,116	0,000	9,3	0,098	-
-100	600	6,15	0,1106	0,000	13,3	0,130	0,000	9,8	0,111	-
-50	600	6,39	0,1225	0,000	14,1	0,142	0,000	10,1	0,121	-
0	600	6,77	0,1319	0,000	14,7	0,149	0,000	10,4	0,129	-
50	600	7,23	0,1352	0,000	15,0	0,148	0,000	10,4	0,129	-
100	600	7,54	0,1304	0,000	15,3	0,141	0,000	10,6	0,123	-
150	600	8,04	0,1220	0,000	15,0	0,131	0,000	10,3	0,114	-
200	600	8,09	0,1184	0,000	15,7	0,126	0,000	10,7	0,109	-
250	600	8,27	0,1218	0,000	15,4	0,126	0,000	10,6	0,109	-
300	600	8,28	0,1284	0,000	15,3	0,128	0,000	10,6	0,110	-
350	600	8,14	0,1329	0,000	15,3	0,128	0,000	10,7	0,110	-
400	600	7,80	0,1321	0,000	14,7	0,124	0,000	10,4	0,106	-
450	600	7,35	0,1256	0,000	14,1	0,115	0,000	10,1	0,098	-
500	600	6,88	0,1154	0,000	13,4	0,105	0,000	9,6	0,089	-
550	600	6,40	0,1040	0,000	12,5	0,094	0,000	8,9	0,080	-
600	600	5,98	0,0940	0,000	11,8	0,084	0,000	8,4	0,071	-
650	600	5,49	0,0866	0,000	11,0	0,075	0,000	7,9	0,063	-
700	600	5,12	0,0807	0,000	10,3	0,067	0,000	7,4	0,057	-
750	600	4,72	0,0749	0,000	9,6	0,060	0,000	7,0	0,051	-
800	600	4,38	0,0688	0,000	9,1	0,055	0,000	6,6	0,046	-
850	600	4,11	0,0624	0,000	8,7	0,050	0,000	6,4	0,042	-
900	600	3,88	0,0563	0,000	8,1	0,045	0,000	5,9	0,038	-
950	600	3,72	0,0506	0,000	7,7	0,041	0,000	5,5	0,035	-
1000	600	3,58	0,0456	0,000	7,4	0,038	0,000	5,4	0,032	-
1050	600	3,48	0,0413	0,000	7,0	0,034	0,000	5,1	0,029	-
-500	650	3,60	0,0445	0,000	8,0	0,051	0,000	5,9	0,043	-
-450	650	3,79	0,0486	0,000	8,4	0,056	0,000	6,2	0,047	-
-400	650	4,02	0,0534	0,000	8,9	0,062	0,000	6,5	0,052	-

-350	650	4,24	0,0589	0,000	9,4	0,068	0,000	6,9	0,057	-
-300	650	4,41	0,0653	0,000	10,0	0,076	0,000	7,4	0,064	-
-250	650	4,73	0,0726	0,000	10,6	0,084	0,000	7,8	0,071	-
-200	650	5,05	0,0807	0,000	11,2	0,094	0,000	8,3	0,079	-
-150	650	5,34	0,0896	0,000	12,0	0,104	0,000	8,7	0,088	-
-100	650	5,55	0,0987	0,000	12,5	0,114	0,000	9,1	0,097	-
-50	650	5,94	0,1068	0,000	13,1	0,121	0,000	9,3	0,104	-
0	650	6,12	0,1117	0,000	13,4	0,123	0,000	9,5	0,106	-
50	650	6,64	0,1122	0,000	13,9	0,120	0,000	9,7	0,104	-
100	650	6,94	0,1065	0,000	14,0	0,112	0,000	9,7	0,098	-
150	650	7,19	0,1001	0,000	14,4	0,105	0,000	10,1	0,091	-
200	650	7,03	0,0980	0,000	14,0	0,101	0,000	9,6	0,087	-
250	650	7,17	0,1009	0,000	13,7	0,103	0,000	9,5	0,088	-
300	650	7,15	0,1059	0,000	14,0	0,105	0,000	9,8	0,090	-
350	650	7,09	0,1096	0,000	13,8	0,106	0,000	9,7	0,091	-
400	650	6,89	0,1097	0,000	13,3	0,104	0,000	9,4	0,089	-
450	650	6,57	0,1054	0,000	13,0	0,099	0,000	9,2	0,084	-
500	650	6,27	0,0980	0,000	12,4	0,091	0,000	8,9	0,078	-
550	650	5,87	0,0897	0,000	11,6	0,083	0,000	8,3	0,071	-
600	650	5,49	0,0822	0,000	11,0	0,076	0,000	7,8	0,064	-
650	650	5,14	0,0761	0,000	10,4	0,068	0,000	7,4	0,058	-
700	650	4,78	0,0711	0,000	9,8	0,062	0,000	7,1	0,052	-
750	650	4,47	0,0665	0,000	9,2	0,056	0,000	6,7	0,047	-
800	650	4,20	0,0617	0,000	8,8	0,051	0,000	6,3	0,043	-
850	650	3,95	0,0568	0,000	8,2	0,047	0,000	5,9	0,039	-
900	650	3,72	0,0519	0,000	7,8	0,043	0,000	5,6	0,036	-
950	650	3,55	0,0472	0,000	7,6	0,039	0,000	5,5	0,033	-
1000	650	3,36	0,0430	0,000	7,0	0,036	0,000	5,1	0,030	-
1050	650	3,28	0,0392	0,000	6,9	0,033	0,000	5,0	0,028	-
-500	700	3,42	0,0427	0,000	7,7	0,049	0,000	5,6	0,041	-
-450	700	3,61	0,0465	0,000	8,2	0,053	0,000	5,9	0,045	-
-400	700	3,78	0,0508	0,000	8,4	0,058	0,000	6,2	0,049	-
-350	700	3,94	0,0558	0,000	9,0	0,064	0,000	6,6	0,054	-
-300	700	4,23	0,0613	0,000	9,5	0,071	0,000	6,9	0,060	-
-250	700	4,39	0,0676	0,000	10,1	0,078	0,000	7,4	0,066	-
-200	700	4,62	0,0743	0,000	10,5	0,086	0,000	7,7	0,072	-
-150	700	4,92	0,0813	0,000	11,0	0,093	0,000	8,0	0,079	-
-100	700	5,16	0,0879	0,000	11,6	0,100	0,000	8,4	0,085	-
-50	700	5,45	0,0933	0,000	12,1	0,104	0,000	8,6	0,089	-
0	700	5,64	0,0956	0,000	12,6	0,104	0,000	9,0	0,089	-
50	700	5,88	0,0934	0,000	12,7	0,099	0,000	9,0	0,086	-
100	700	6,00	0,0879	0,000	12,8	0,092	0,000	8,9	0,079	-
150	700	6,13	0,0839	0,000	12,9	0,086	0,000	9,0	0,074	-
200	700	6,43	0,0826	0,000	12,5	0,084	0,000	8,7	0,072	-
250	700	6,40	0,0845	0,000	12,6	0,085	0,000	8,7	0,073	-
300	700	6,42	0,0885	0,000	12,8	0,087	0,000	8,9	0,074	-
350	700	6,28	0,0915	0,000	12,4	0,088	0,000	8,7	0,075	-
400	700	6,14	0,0921	0,000	12,1	0,088	0,000	8,6	0,075	-
450	700	5,87	0,0892	0,000	11,8	0,085	0,000	8,4	0,072	-
500	700	5,66	0,0840	0,000	11,5	0,080	0,000	8,2	0,068	-
550	700	5,37	0,0781	0,000	11,0	0,074	0,000	7,8	0,063	-
600	700	5,08	0,0725	0,000	10,3	0,068	0,000	7,4	0,058	-
650	700	4,76	0,0677	0,000	9,8	0,062	0,000	7,1	0,053	-
700	700	4,50	0,0635	0,000	9,4	0,057	0,000	6,8	0,048	-
750	700	4,24	0,0596	0,000	8,9	0,052	0,000	6,5	0,044	-
800	700	3,94	0,0557	0,000	8,4	0,048	0,000	6,1	0,040	-
850	700	3,71	0,0518	0,000	7,9	0,044	0,000	5,8	0,037	-
900	700	3,51	0,0478	0,000	7,5	0,040	0,000	5,5	0,034	-
950	700	3,34	0,0440	0,000	7,1	0,037	0,000	5,2	0,031	-
1000	700	3,23	0,0404	0,000	7,0	0,034	0,000	5,0	0,029	-
1050	700	3,13	0,0371	0,000	6,6	0,032	0,000	4,8	0,027	-
-500	750	3,27	0,0409	0,000	7,4	0,047	0,000	5,4	0,039	-
-450	750	3,42	0,0444	0,000	7,8	0,051	0,000	5,7	0,043	-
-400	750	3,60	0,0484	0,000	8,3	0,055	0,000	6,0	0,046	-
-350	750	3,81	0,0527	0,000	8,6	0,060	0,000	6,3	0,051	-
-300	750	3,98	0,0576	0,000	9,0	0,066	0,000	6,6	0,056	-
-250	750	4,21	0,0628	0,000	9,5	0,072	0,000	6,9	0,061	-
-200	750	4,31	0,0683	0,000	9,9	0,078	0,000	7,1	0,066	-
-150	750	4,57	0,0736	0,000	10,3	0,083	0,000	7,4	0,071	-
-100	750	4,77	0,0785	0,000	10,7	0,088	0,000	7,7	0,075	-
-50	750	4,99	0,0818	0,000	11,2	0,089	0,000	8,0	0,076	-
0	750	5,16	0,0821	0,000	11,4	0,087	0,000	8,1	0,075	-
50	750	5,38	0,0791	0,000	11,8	0,083	0,000	8,3	0,071	-
100	750	5,49	0,0748	0,000	11,8	0,076	0,000	8,3	0,066	-
150	750	5,51	0,0714	0,000	11,8	0,072	0,000	8,2	0,062	-
200	750	5,82	0,0707	0,000	12,0	0,071	0,000	8,4	0,060	-
250	750	5,61	0,0725	0,000	11,6	0,072	0,000	8,1	0,061	-
300	750	5,81	0,0749	0,000	11,6	0,073	0,000	8,1	0,063	-
350	750	5,63	0,0775	0,000	11,4	0,075	0,000	8,0	0,064	-
400	750	5,53	0,0782	0,000	11,1	0,076	0,000	7,8	0,064	-
450	750	5,35	0,0764	0,000	10,8	0,074	0,000	7,6	0,063	-
500	750	5,13	0,0727	0,000	10,6	0,071	0,000	7,5	0,060	-
550	750	4,93	0,0684	0,000	10,1	0,066	0,000	7,2	0,056	-
600	750	4,67	0,0643	0,000	9,7	0,062	0,000	7,0	0,052	-
650	750	4,45	0,0606	0,000	9,4	0,057	0,000	6,7	0,048	-
700	750	4,16	0,0572	0,000	8,8	0,053	0,000	6,3	0,044	-
750	750	3,98	0,0540	0,000	8,4	0,049	0,000	6,1	0,041	-
800	750	3,78	0,0507	0,000	8,1	0,045	0,000	5,8	0,038	-
850	750	3,58	0,0474	0,000	7,7	0,041	0,000	5,5	0,035	-
900	750	3,39	0,0441	0,000	7,3	0,038	0,000	5,2	0,032	-
950	750	3,24	0,0409	0,000	7,1	0,035	0,000	5,1	0,030	-
1000	750	3,10	0,0379	0,000	6,7	0,033	0,000	4,8	0,027	-

1050	750	2,97	0,0350	0,000	6,3	0,030	0,000	4,6	0,025	-
-500	800	3,15	0,0392	0,000	7,2	0,044	0,000	5,3	0,037	-
-450	800	3,26	0,0424	0,000	7,4	0,048	0,000	5,3	0,040	-
-400	800	3,44	0,0459	0,000	7,8	0,052	0,000	5,6	0,044	-
-350	800	3,54	0,0498	0,000	8,2	0,057	0,000	6,0	0,048	-
-300	800	3,66	0,0540	0,000	8,5	0,061	0,000	6,1	0,052	-
-250	800	3,88	0,0583	0,000	8,9	0,066	0,000	6,5	0,056	-
-200	800	4,07	0,0627	0,000	9,3	0,071	0,000	6,7	0,060	-
-150	800	4,21	0,0667	0,000	9,7	0,075	0,000	6,9	0,063	-
-100	800	4,41	0,0701	0,000	10,1	0,077	0,000	7,3	0,066	-
-50	800	4,58	0,0719	0,000	10,4	0,077	0,000	7,4	0,066	-
0	800	4,74	0,0712	0,000	10,8	0,075	0,000	7,7	0,064	-
50	800	4,91	0,0681	0,000	10,7	0,070	0,000	7,7	0,060	-
100	800	5,02	0,0641	0,000	10,9	0,065	0,000	7,7	0,056	-
150	800	5,00	0,0618	0,000	10,8	0,062	0,000	7,6	0,053	-
200	800	5,19	0,0615	0,000	10,9	0,061	0,000	7,6	0,052	-
250	800	5,20	0,0626	0,000	11,0	0,061	0,000	7,7	0,052	-
300	800	5,11	0,0646	0,000	10,7	0,063	0,000	7,5	0,053	-
350	800	5,11	0,0663	0,000	10,6	0,064	0,000	7,5	0,055	-
400	800	5,02	0,0670	0,000	10,5	0,065	0,000	7,4	0,055	-
450	800	4,86	0,0658	0,000	10,3	0,064	0,000	7,3	0,055	-
500	800	4,69	0,0634	0,000	10,0	0,062	0,000	7,1	0,053	-
550	800	4,52	0,0603	0,000	9,4	0,059	0,000	6,8	0,050	-
600	800	4,36	0,0573	0,000	9,1	0,056	0,000	6,5	0,047	-
650	800	4,14	0,0545	0,000	8,8	0,052	0,000	6,2	0,044	-
700	800	3,96	0,0518	0,000	8,4	0,049	0,000	6,1	0,041	-
750	800	3,71	0,0492	0,000	8,1	0,045	0,000	5,9	0,038	-
800	800	3,56	0,0465	0,000	7,6	0,042	0,000	5,5	0,035	-
850	800	3,40	0,0437	0,000	7,5	0,039	0,000	5,4	0,033	-
900	800	3,25	0,0408	0,000	7,1	0,036	0,000	5,1	0,030	-
950	800	3,09	0,0381	0,000	6,8	0,033	0,000	4,9	0,028	-
1000	800	2,95	0,0355	0,000	6,4	0,031	0,000	4,7	0,026	-
1050	800	2,81	0,0331	0,000	6,1	0,029	0,000	4,4	0,024	-

X m	Y m	siarkowodór			tlenek węgla			węglowodory alifatyczne		
		Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przepr., % 20 µg/m³	Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przepr., % 30000 µg/m³	Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przepr., % 3000 µg/m³
-500	-200	4,60	0,0127	0,000	192,7	0,371	0,000	17,6	0,009	0,000
-450	-200	4,92	0,0137	0,000	196,1	0,401	0,000	17,8	0,010	0,000
-400	-200	5,31	0,0149	0,000	191,9	0,431	0,000	18,0	0,011	0,000
-350	-200	5,62	0,0161	0,000	188,9	0,465	0,000	18,9	0,011	0,000
-300	-200	6,16	0,0173	0,000	186,7	0,502	0,000	19,7	0,012	0,000
-250	-200	6,67	0,0184	0,000	192,7	0,540	0,000	20,4	0,013	0,000
-200	-200	7,23	0,0194	0,000	201,5	0,578	0,000	21,6	0,014	0,000
-150	-200	7,76	0,0202	0,000	209,7	0,613	0,000	22,5	0,015	0,000
-100	-200	8,29	0,0214	0,000	213,5	0,658	0,000	23,5	0,016	0,000
-50	-200	8,73	0,0229	0,000	225,2	0,704	0,000	24,2	0,017	0,000
0	-200	8,74	0,0248	0,000	228,7	0,763	0,000	24,7	0,018	0,000
50	-200	8,66	0,0269	0,000	229,1	0,820	0,000	25,6	0,019	0,000
100	-200	8,20	0,0288	0,000	228,3	0,869	0,000	26,5	0,020	0,000
150	-200	7,95	0,0305	0,000	216,1	0,905	0,000	27,0	0,021	0,000
200	-200	7,40	0,0318	0,000	221,5	0,934	0,000	27,0	0,022	0,000
250	-200	7,27	0,0325	0,000	231,1	0,940	0,000	27,1	0,023	0,000
300	-200	6,85	0,0329	0,000	242,5	0,923	0,000	26,8	0,024	0,000
350	-200	6,67	0,0326	0,000	252,5	0,894	0,000	26,2	0,025	0,000
400	-200	6,34	0,0316	0,000	264,4	0,859	0,000	26,1	0,026	0,000
450	-200	6,02	0,0302	0,000	272,0	0,821	0,000	26,8	0,027	0,000
500	-200	5,63	0,0284	0,000	280,7	0,787	0,000	27,7	0,028	0,000
550	-200	5,32	0,0266	0,000	288,5	0,757	0,000	28,4	0,030	0,000
600	-200	5,09	0,0247	0,000	296,4	0,724	0,000	29,2	0,031	0,000
650	-200	4,79	0,0228	0,000	300,9	0,696	0,000	29,6	0,031	0,000
700	-200	4,53	0,0211	0,000	303,6	0,669	0,000	29,8	0,032	0,000
750	-200	4,25	0,0195	0,000	305,1	0,645	0,000	29,9	0,032	0,000
800	-200	3,99	0,0181	0,000	302,1	0,618	0,000	29,5	0,032	0,000
850	-200	3,86	0,0167	0,000	294,3	0,590	0,000	28,7	0,032	0,000
900	-200	3,60	0,0155	0,000	290,0	0,555	0,000	28,2	0,030	0,000
950	-200	3,38	0,0144	0,000	277,5	0,519	0,000	27,0	0,029	0,000
1000	-200	3,26	0,0134	0,000	265,0	0,485	0,000	25,7	0,027	0,000
1050	-200	3,13	0,0125	0,000	252,2	0,448	0,000	24,5	0,025	0,000
-500	-150	4,68	0,0136	0,000	207,2	0,399	0,000	20,0	0,010	0,000
-450	-150	5,06	0,0148	0,000	207,3	0,433	0,000	20,1	0,011	0,000
-400	-150	5,44	0,0162	0,000	212,6	0,472	0,000	20,4	0,011	0,000
-350	-150	5,84	0,0177	0,000	210,5	0,513	0,000	20,9	0,012	0,000
-300	-150	6,55	0,0194	0,000	209,7	0,562	0,000	20,8	0,013	0,000
-250	-150	6,98	0,0212	0,000	205,5	0,614	0,000	22,1	0,014	0,000
-200	-150	7,64	0,0229	0,000	212,3	0,669	0,000	23,4	0,015	0,000
-150	-150	8,52	0,0244	0,000	225,1	0,726	0,000	24,8	0,016	0,000
-100	-150	9,28	0,0259	0,000	231,1	0,782	0,000	26,0	0,017	0,000
-50	-150	9,92	0,0276	0,000	245,3	0,850	0,000	26,9	0,019	0,000
0	-150	10,25	0,0301	0,000	257,9	0,925	0,000	27,6	0,020	0,000
50	-150	9,96	0,0331	0,000	253,9	1,013	0,000	28,7	0,021	0,000
100	-150	9,38	0,0359	0,000	244,0	1,089	0,000	30,0	0,023	0,000
150	-150	8,77	0,0384	0,000	240,1	1,140	0,000	30,7	0,025	0,000
200	-150	8,49	0,0400	0,000	237,4	1,172	0,000	30,9	0,026	0,000
250	-150	8,10	0,0408	0,000	250,4	1,166	0,000	31,6	0,027	0,000
300	-150	7,71	0,0407	0,000	263,2	1,126	0,000	30,8	0,028	0,000
350	-150	7,38	0,0399	0,000	274,9	1,074	0,000	29,7	0,029	0,000
400	-150	6,93	0,0381	0,000	286,4	1,009	0,000	28,3	0,030	0,000

450	-150	6,58	0,0357	0,000	298,5	0,960	0,000	29,5	0,032	0,000
500	-150	6,06	0,0331	0,000	308,1	0,911	0,000	30,4	0,034	0,000
550	-150	5,75	0,0305	0,000	317,4	0,870	0,000	31,3	0,035	0,000
600	-150	5,43	0,0279	0,000	321,6	0,834	0,000	31,7	0,037	0,000
650	-150	5,07	0,0256	0,000	330,6	0,800	0,000	32,5	0,038	0,000
700	-150	4,74	0,0235	0,000	335,1	0,770	0,000	32,8	0,039	0,000
750	-150	4,49	0,0216	0,000	337,4	0,740	0,000	33,0	0,039	0,000
800	-150	4,16	0,0198	0,000	337,7	0,709	0,000	33,0	0,039	0,000
850	-150	3,97	0,0182	0,000	328,2	0,671	0,000	32,0	0,038	0,000
900	-150	3,71	0,0168	0,000	315,6	0,623	0,000	30,7	0,035	0,000
950	-150	3,57	0,0155	0,000	301,5	0,578	0,000	29,3	0,033	0,000
1000	-150	3,32	0,0144	0,000	288,0	0,532	0,000	28,1	0,030	0,000
1050	-150	3,19	0,0134	0,000	270,0	0,488	0,000	26,4	0,027	0,000
-500	-100	4,77	0,0146	0,000	221,4	0,431	0,000	20,6	0,011	0,000
-450	-100	5,16	0,0159	0,000	226,3	0,472	0,000	20,8	0,011	0,000
-400	-100	5,42	0,0176	0,000	232,8	0,518	0,000	21,1	0,012	0,000
-350	-100	6,14	0,0194	0,000	236,7	0,569	0,000	21,7	0,013	0,000
-300	-100	6,73	0,0216	0,000	233,6	0,631	0,000	22,9	0,014	0,000
-250	-100	7,24	0,0241	0,000	234,8	0,698	0,000	24,3	0,015	0,000
-200	-100	8,16	0,0268	0,000	231,2	0,775	0,000	25,5	0,016	0,000
-150	-100	9,21	0,0294	0,000	244,9	0,860	0,000	27,5	0,018	0,000
-100	-100	10,36	0,0320	0,000	260,9	0,953	0,000	29,3	0,019	0,000
-50	-100	11,50	0,0345	0,000	269,9	1,056	0,000	30,3	0,021	0,000
0	-100	12,29	0,0377	0,000	283,6	1,160	0,000	31,6	0,022	0,000
50	-100	11,95	0,0421	0,000	282,9	1,291	0,000	32,6	0,024	0,000
100	-100	10,70	0,0466	0,000	278,9	1,418	0,000	33,9	0,027	0,000
150	-100	9,72	0,0505	0,000	270,5	1,502	0,000	35,0	0,029	0,000
200	-100	9,48	0,0523	0,000	253,4	1,536	0,000	36,0	0,031	0,000
250	-100	9,04	0,0526	0,000	269,3	1,495	0,000	36,4	0,032	0,000
300	-100	8,70	0,0518	0,000	284,3	1,404	0,000	35,3	0,034	0,000
350	-100	8,10	0,0496	0,000	299,3	1,302	0,000	33,9	0,035	0,000
400	-100	7,69	0,0464	0,000	316,2	1,206	0,000	31,7	0,037	0,000
450	-100	7,08	0,0427	0,000	321,6	1,126	0,000	31,7	0,039	0,000
500	-100	6,62	0,0388	0,000	339,5	1,065	0,000	33,5	0,041	0,000
550	-100	6,15	0,0353	0,000	346,8	1,016	0,000	34,2	0,043	0,000
600	-100	5,78	0,0319	0,000	356,5	0,974	0,000	35,1	0,045	0,000
650	-100	5,41	0,0288	0,000	372,3	0,937	0,000	36,6	0,047	0,000
700	-100	5,02	0,0262	0,000	379,9	0,901	0,000	37,3	0,048	0,000
750	-100	4,67	0,0239	0,000	380,4	0,864	0,000	37,2	0,048	0,000
800	-100	4,42	0,0217	0,000	376,2	0,822	0,000	36,8	0,047	0,000
850	-100	4,14	0,0199	0,000	367,5	0,767	0,000	35,9	0,045	0,000
900	-100	3,92	0,0182	0,000	351,5	0,706	0,000	34,3	0,042	0,000
950	-100	3,63	0,0168	0,000	332,0	0,643	0,000	32,3	0,038	0,000
1000	-100	3,46	0,0155	0,000	311,9	0,587	0,000	30,4	0,034	0,000
1050	-100	3,29	0,0143	0,000	292,4	0,534	0,000	28,5	0,031	0,000
-500	-50	4,85	0,0157	0,000	232,8	0,467	0,000	22,7	0,011	0,000
-450	-50	5,13	0,0173	0,000	245,8	0,511	0,000	23,2	0,012	0,000
-400	-50	5,63	0,0191	0,000	254,8	0,565	0,000	23,6	0,013	0,000
-350	-50	6,19	0,0213	0,000	259,2	0,631	0,000	24,2	0,014	0,000
-300	-50	6,86	0,0239	0,000	261,6	0,707	0,000	25,0	0,015	0,000
-250	-50	7,62	0,0271	0,000	268,7	0,791	0,000	26,7	0,016	0,000
-200	-50	8,62	0,0309	0,000	267,3	0,896	0,000	27,7	0,018	0,000
-150	-50	9,67	0,0352	0,000	263,5	1,018	0,000	30,1	0,019	0,000
-100	-50	11,14	0,0400	0,000	283,0	1,174	0,000	33,1	0,021	0,000
-50	-50	13,17	0,0448	0,000	311,7	1,352	0,000	35,0	0,023	0,000
0	-50	14,91	0,0497	0,000	323,4	1,531	0,000	36,2	0,025	0,000
50	-50	14,52	0,0567	0,000	320,8	1,735	0,000	37,5	0,028	0,000
100	-50	12,29	0,0645	0,000	322,4	1,962	0,000	38,9	0,031	0,000
150	-50	11,11	0,0706	0,000	275,6	2,122	0,000	41,3	0,034	0,000
200	-50	10,82	0,0720	0,000	271,6	2,119	0,000	42,9	0,037	0,000
250	-50	10,28	0,0707	0,000	290,7	1,975	0,000	42,8	0,039	0,000
300	-50	9,81	0,0677	0,000	310,4	1,782	0,000	41,5	0,042	0,000
350	-50	9,40	0,0632	0,000	328,0	1,609	0,000	39,1	0,043	0,000
400	-50	8,33	0,0574	0,000	348,4	1,457	0,000	36,8	0,045	0,000
450	-50	7,82	0,0515	0,000	365,9	1,342	0,000	36,1	0,047	0,000
500	-50	7,19	0,0460	0,000	382,0	1,258	0,000	37,7	0,051	0,000
550	-50	6,73	0,0409	0,000	386,8	1,199	0,000	38,2	0,054	0,000
600	-50	6,19	0,0365	0,000	400,7	1,155	0,000	39,5	0,057	0,000
650	-50	5,69	0,0327	0,000	417,6	1,117	0,000	41,1	0,060	0,000
700	-50	5,30	0,0294	0,000	426,7	1,080	0,000	41,9	0,062	0,000
750	-50	4,93	0,0265	0,000	433,0	1,032	0,000	42,4	0,062	0,000
800	-50	4,63	0,0239	0,000	429,8	0,968	0,000	42,0	0,059	0,000
850	-50	4,25	0,0218	0,000	417,0	0,887	0,000	40,7	0,055	0,000
900	-50	4,02	0,0198	0,000	393,4	0,803	0,000	38,4	0,049	0,000
950	-50	3,80	0,0181	0,000	366,4	0,721	0,000	35,7	0,044	0,000
1000	-50	3,51	0,0166	0,000	340,6	0,648	0,000	33,4	0,039	0,000
1050	-50	3,35	0,0153	0,000	314,8	0,583	0,000	31,0	0,034	0,000
-500	0	4,79	0,0170	0,000	247,8	0,499	0,000	23,0	0,012	0,000
-450	0	5,25	0,0188	0,000	263,9	0,552	0,000	25,5	0,013	0,000
-400	0	5,72	0,0210	0,000	268,7	0,614	0,000	25,9	0,014	0,000
-350	0	6,32	0,0234	0,000	281,9	0,690	0,000	26,6	0,015	0,000
-300	0	6,82	0,0266	0,000	291,8	0,786	0,000	27,7	0,016	0,000
-250	0	7,51	0,0305	0,000	301,4	0,896	0,000	29,1	0,018	0,000
-200	0	8,47	0,0354	0,000	314,4	1,034	0,000	29,9	0,020	0,000
-150	0	9,82	0,0416	0,000	311,4	1,211	0,000	33,5	0,022	0,000
-100	0	11,07	0,0495	0,000	312,3	1,437	0,000	37,4	0,024	0,000
-50	0	13,88	0,0593	0,000	358,4	1,740	0,000	41,5	0,027	0,000
0	0	17,30	0,0710	0,000	392,5	2,127	0,000	42,4	0,030	0,000
50	0	20,53	0,0843	0,004	362,3	2,547	0,000	43,7	0,033	0,000
100	0	14,17	0,1021	0,000	344,9	2,999	0,000	46,8	0,037	0,000
150	0	12,86	0,1103	0,000	309,2	3,331	0,000	49,1	0,041	0,000
200	0	12,61	0,1051	0,000	324,6	3,123	0,000	51,2	0,045	0,000

250	0	12,07	0,0996	0,000	362,9	2,678	0,000	51,2	0,049	0,000
300	0	11,15	0,0922	0,000	362,8	2,310	0,000	50,1	0,052	0,000
350	0	10,15	0,0826	0,000	363,9	2,008	0,000	47,0	0,055	0,000
400	0	9,45	0,0725	0,000	384,1	1,786	0,000	42,2	0,057	0,000
450	0	8,55	0,0632	0,000	404,1	1,625	0,000	39,9	0,060	0,000
500	0	7,80	0,0550	0,000	420,4	1,513	0,000	41,5	0,065	0,000
550	0	7,14	0,0480	0,000	436,9	1,445	0,000	43,1	0,070	0,000
600	0	6,57	0,0421	0,000	452,0	1,409	0,000	44,6	0,076	0,000
650	0	6,05	0,0372	0,000	473,6	1,377	0,000	46,6	0,081	0,000
700	0	5,60	0,0330	0,000	492,0	1,330	0,000	48,3	0,083	0,000
750	0	5,18	0,0295	0,000	503,2	1,262	0,000	49,3	0,081	0,000
800	0	4,83	0,0264	0,000	498,6	1,162	0,000	48,8	0,076	0,000
850	0	4,42	0,0238	0,000	471,1	1,037	0,000	46,1	0,068	0,000
900	0	4,13	0,0216	0,000	439,4	0,917	0,000	42,9	0,059	0,000
950	0	3,88	0,0196	0,000	405,5	0,808	0,000	39,7	0,051	0,000
1000	0	3,67	0,0179	0,000	371,6	0,716	0,000	36,5	0,044	0,000
1050	0	3,44	0,0164	0,000	339,9	0,637	0,000	33,6	0,039	0,000
-500	50	4,86	0,0184	0,000	257,1	0,527	0,000	25,0	0,013	0,000
-450	50	5,23	0,0205	0,000	270,6	0,589	0,000	27,3	0,014	0,000
-400	50	5,64	0,0229	0,000	283,5	0,661	0,000	28,1	0,015	0,000
-350	50	6,32	0,0258	0,000	300,5	0,749	0,000	28,9	0,016	0,000
-300	50	6,87	0,0295	0,000	314,4	0,857	0,000	30,0	0,018	0,000
-250	50	7,58	0,0342	0,000	333,1	1,001	0,000	31,6	0,019	0,000
-200	50	8,65	0,0401	0,000	357,7	1,178	0,000	33,9	0,021	0,000
-150	50	9,81	0,0484	0,000	382,1	1,406	0,000	35,2	0,024	0,000
-100	50	11,18	0,0600	0,000	386,4	1,725	0,000	40,3	0,027	0,000
-50	50	13,09	0,0769	0,000	397,3	2,212	0,000	47,9	0,031	0,000
200	50	14,70	0,1650	0,000	420,1	5,002	0,000	64,8	0,057	0,000
250	50	13,92	0,1478	0,000	452,9	3,792	0,000	64,6	0,062	0,000
300	50	12,79	0,1304	0,000	447,2	3,024	0,000	62,5	0,066	0,000
350	50	11,66	0,1105	0,000	436,5	2,528	0,000	56,4	0,070	0,000
400	50	10,59	0,0926	0,000	433,2	2,190	0,000	48,3	0,074	0,000
450	50	9,46	0,0785	0,000	458,7	1,970	0,000	45,3	0,080	0,000
500	50	8,51	0,0667	0,000	472,5	1,847	0,000	46,7	0,087	0,000
550	50	7,62	0,0568	0,000	491,5	1,793	0,000	48,6	0,097	0,000
600	50	6,98	0,0489	0,000	513,3	1,776	0,000	50,7	0,107	0,000
650	50	6,38	0,0425	0,000	543,0	1,771	0,000	53,5	0,115	0,000
700	50	5,77	0,0372	0,000	584,1	1,721	0,000	57,4	0,118	0,000
750	50	5,43	0,0328	0,000	602,9	1,606	0,000	59,2	0,112	0,000
800	50	5,00	0,0292	0,000	581,9	1,424	0,000	57,0	0,100	0,000
850	50	4,67	0,0261	0,000	542,8	1,229	0,000	53,1	0,084	0,000
900	50	4,21	0,0234	0,000	493,2	1,055	0,000	48,2	0,071	0,000
950	50	3,95	0,0211	0,000	446,3	0,910	0,000	43,9	0,060	0,000
1000	50	3,69	0,0191	0,000	402,9	0,792	0,000	39,9	0,051	0,000
1050	50	3,52	0,0175	0,000	364,1	0,698	0,000	37,4	0,044	0,000
-500	100	4,91	0,0196	0,000	267,2	0,557	0,000	26,3	0,013	0,000
-450	100	5,29	0,0219	0,000	278,4	0,621	0,000	28,6	0,014	0,000
-400	100	5,59	0,0248	0,000	290,3	0,699	0,000	29,7	0,016	0,000
-350	100	6,15	0,0282	0,000	310,9	0,797	0,000	31,0	0,017	0,000
-300	100	6,79	0,0325	0,000	328,2	0,921	0,000	34,6	0,019	0,000
-250	100	7,54	0,0380	0,000	348,3	1,086	0,000	36,4	0,021	0,000
-200	100	8,56	0,0453	0,000	369,0	1,300	0,000	38,6	0,023	0,000
-150	100	9,74	0,0555	0,000	403,4	1,598	0,000	38,7	0,027	0,000
-100	100	11,25	0,0704	0,000	455,1	2,019	0,000	43,9	0,031	0,000
-50	100	13,38	0,0951	0,000	531,7	2,661	0,000	49,4	0,037	0,000
500	100	9,14	0,0822	0,000	551,6	2,310	0,000	54,5	0,124	0,000
550	100	8,28	0,0678	0,000	563,2	2,331	0,000	55,7	0,143	0,000
600	100	7,47	0,0568	0,000	599,8	2,414	0,000	59,3	0,165	0,000
650	100	6,71	0,0484	0,000	647,7	2,488	0,000	63,8	0,183	0,000
700	100	6,20	0,0418	0,000	717,0	2,426	0,000	70,6	0,185	0,000
750	100	5,64	0,0365	0,000	748,5	2,169	0,000	73,6	0,166	0,000
800	100	5,20	0,0320	0,000	701,3	1,805	0,000	68,8	0,135	0,000
850	100	4,77	0,0283	0,000	625,6	1,478	0,000	61,3	0,107	0,000
900	100	4,41	0,0252	0,000	552,6	1,221	0,000	54,2	0,086	0,000
950	100	4,13	0,0226	0,000	486,4	1,029	0,000	48,7	0,070	0,000
1000	100	3,82	0,0203	0,000	436,0	0,880	0,000	45,5	0,058	0,000
1050	100	3,57	0,0184	0,000	397,3	0,763	0,000	41,2	0,049	0,000
-500	150	4,77	0,0205	0,000	268,0	0,582	0,000	27,6	0,014	0,000
-450	150	5,16	0,0230	0,000	279,2	0,650	0,000	29,9	0,015	0,000
-400	150	5,67	0,0261	0,000	304,3	0,741	0,000	30,9	0,016	0,000
-350	150	6,18	0,0301	0,000	320,1	0,846	0,000	34,1	0,018	0,000
-300	150	6,82	0,0350	0,000	338,0	0,984	0,000	36,0	0,020	0,000
-250	150	7,54	0,0416	0,000	360,6	1,163	0,000	38,0	0,022	0,000
-200	150	8,63	0,0504	0,000	379,6	1,404	0,000	43,2	0,025	0,000
-150	150	9,92	0,0629	0,000	406,3	1,748	0,000	43,5	0,029	0,000
-100	150	11,49	0,0813	0,000	410,6	2,254	0,000	48,1	0,034	0,000
-50	150	13,91	0,1117	0,000	421,6	3,038	0,000	53,0	0,043	0,000
0	150	16,75	0,1655	0,000	538,6	4,414	0,000	62,3	0,061	0,000
550	150	8,80	0,0803	0,000	694,5	3,354	0,000	68,7	0,239	0,000
600	150	7,79	0,0654	0,000	722,6	3,843	0,000	71,3	0,302	0,000
700	150	6,35	0,0465	0,000	969,1	4,090	0,000	95,5	0,347	0,000
750	150	5,74	0,0400	0,000	977,4	3,229	0,000	96,1	0,268	0,000
800	150	5,33	0,0347	0,000	831,9	2,378	0,000	81,8	0,190	0,000
850	150	4,84	0,0303	0,000	701,6	1,806	0,000	69,5	0,138	0,000
900	150	4,48	0,0268	0,000	610,0	1,425	0,000	61,2	0,105	0,000
950	150	4,17	0,0239	0,000	534,8	1,166	0,000	55,5	0,083	0,000
1000	150	3,85	0,0214	0,000	479,9	0,979	0,000	51,6	0,067	0,000
1050	150	3,58	0,0192	0,000	436,5	0,836	0,000	45,7	0,056	0,000
-500	200	4,76	0,0211	0,000	271,6	0,605	0,000	28,3	0,014	0,000
-450	200	5,05	0,0239	0,000	294,9	0,681	0,000	30,7	0,015	0,000
-400	200	5,54	0,0272	0,000	304,5	0,775	0,000	32,0	0,017	0,000
-350	200	6,01	0,0315	0,000	334,4	0,895	0,000	35,2	0,019	0,000

-300	200	6,62	0,0369	0,000	350,3	1,049	0,000	38,8	0,021	0,000
-250	200	7,47	0,0441	0,000	384,4	1,249	0,000	41,1	0,023	0,000
-200	200	8,53	0,0537	0,000	415,9	1,516	0,000	46,9	0,027	0,000
-150	200	9,86	0,0674	0,000	442,4	1,896	0,000	51,3	0,031	0,000
-100	200	11,71	0,0874	0,000	492,2	2,436	0,000	57,4	0,037	0,000
-50	200	13,56	0,1193	0,000	525,7	3,252	0,000	65,9	0,046	0,000
0	200	16,84	0,1725	0,000	587,2	4,544	0,000	74,6	0,062	0,000
750	200	5,76	0,0431	0,000	1185,4	5,463	0,000	117,0	0,488	0,000
800	200	5,42	0,0371	0,000	939,1	3,211	0,000	95,7	0,271	0,000
850	200	4,92	0,0322	0,000	786,8	2,208	0,000	83,8	0,177	0,000
900	200	4,51	0,0282	0,000	680,8	1,653	0,000	71,4	0,126	0,000
950	200	4,22	0,0249	0,000	595,2	1,304	0,000	63,2	0,096	0,000
1000	200	4,01	0,0222	0,000	528,8	1,069	0,000	56,5	0,076	0,000
1050	200	3,75	0,0199	0,000	477,4	0,899	0,000	51,0	0,061	0,000
-500	250	4,73	0,0216	0,000	267,0	0,623	0,000	28,2	0,015	0,000
-450	250	5,07	0,0245	0,000	287,2	0,706	0,000	30,4	0,016	0,000
-400	250	5,50	0,0280	0,000	310,9	0,805	0,000	33,0	0,017	0,000
-350	250	6,02	0,0324	0,000	336,2	0,934	0,000	36,1	0,019	0,000
-300	250	6,55	0,0381	0,000	363,4	1,092	0,000	39,0	0,021	0,000
-250	250	7,49	0,0454	0,000	397,8	1,301	0,000	43,5	0,024	0,000
-200	250	8,23	0,0554	0,000	446,6	1,585	0,000	48,9	0,028	0,000
-150	250	9,53	0,0693	0,000	506,2	1,966	0,000	55,9	0,032	0,000
-100	250	11,13	0,0894	0,000	572,6	2,518	0,000	62,8	0,038	0,000
-50	250	13,04	0,1206	0,000	655,3	3,377	0,000	74,9	0,047	0,000
0	250	15,41	0,1722	0,000	733,1	4,745	0,000	90,0	0,061	0,000
750	250	5,90	0,0459	0,000	1391,6	8,415	0,000	146,4	0,780	0,000
800	250	5,45	0,0391	0,000	1107,7	4,015	0,000	117,0	0,350	0,000
850	250	4,96	0,0337	0,000	899,0	2,544	0,000	94,6	0,210	0,000
900	250	4,58	0,0294	0,000	759,0	1,826	0,000	79,8	0,143	0,000
950	250	4,31	0,0258	0,000	656,4	1,407	0,000	68,9	0,105	0,000
1000	250	3,94	0,0229	0,000	574,4	1,134	0,000	60,2	0,082	0,000
1050	250	3,64	0,0205	0,000	506,5	0,943	0,000	53,2	0,065	0,000
-500	300	4,52	0,0223	0,000	265,4	0,638	0,000	28,3	0,015	0,000
-450	300	4,98	0,0251	0,000	283,4	0,723	0,000	30,5	0,016	0,000
-400	300	5,35	0,0288	0,000	306,0	0,825	0,000	32,9	0,018	0,000
-350	300	5,89	0,0333	0,000	331,6	0,950	0,000	35,9	0,020	0,000
-300	300	6,30	0,0392	0,000	359,6	1,107	0,000	39,1	0,022	0,000
-250	300	7,19	0,0467	0,000	397,1	1,310	0,000	43,2	0,025	0,000
-200	300	8,00	0,0569	0,000	438,2	1,578	0,000	47,9	0,028	0,000
-150	300	9,04	0,0708	0,000	494,5	1,952	0,000	55,1	0,033	0,000
-100	300	10,28	0,0909	0,000	564,8	2,516	0,000	63,1	0,039	0,000
-50	300	11,81	0,1196	0,000	638,9	3,375	0,000	72,9	0,048	0,000
0	300	13,44	0,1625	0,000	746,7	4,884	0,000	87,1	0,060	0,000
700	300	6,46	0,0581	0,000	1700,0	25,650	0,000	168,1	2,480	0,000
750	300	5,86	0,0484	0,000	1385,4	8,290	0,000	135,1	0,766	0,000
800	300	5,41	0,0408	0,000	1089,0	4,106	0,000	108,1	0,358	0,000
850	300	4,91	0,0350	0,000	892,8	2,621	0,000	90,1	0,217	0,000
900	300	4,65	0,0303	0,000	754,6	1,878	0,000	76,7	0,148	0,000
950	300	4,24	0,0266	0,000	653,8	1,443	0,000	66,6	0,109	0,000
1000	300	3,88	0,0235	0,000	570,8	1,159	0,000	58,9	0,084	0,000
1050	300	3,69	0,0210	0,000	508,0	0,960	0,000	52,3	0,067	0,000
-500	350	4,41	0,0229	0,000	256,8	0,646	0,000	27,6	0,015	0,000
-450	350	4,78	0,0259	0,000	274,1	0,727	0,000	29,8	0,016	0,000
-400	350	5,15	0,0296	0,000	287,3	0,825	0,000	31,9	0,018	0,000
-350	350	5,64	0,0344	0,000	312,0	0,950	0,000	34,7	0,020	0,000
-300	350	6,16	0,0401	0,000	332,1	1,101	0,000	37,2	0,022	0,000
-250	350	6,82	0,0478	0,000	363,1	1,301	0,000	41,4	0,025	0,000
-200	350	7,60	0,0576	0,000	391,3	1,570	0,000	44,9	0,029	0,000
-150	350	8,51	0,0706	0,000	414,8	1,945	0,000	49,7	0,033	0,000
-100	350	9,53	0,0879	0,000	451,4	2,467	0,000	55,5	0,039	0,000
-50	350	10,67	0,1115	0,000	513,2	3,258	0,000	62,2	0,047	0,000
0	350	11,73	0,1432	0,000	638,1	4,541	0,000	68,8	0,057	0,000
50	350	12,96	0,1859	0,000	787,9	6,737	0,000	80,2	0,073	0,000
100	350	13,46	0,2372	0,000	695,1	8,811	0,000	105,0	0,095	0,000
150	350	14,05	0,2812	0,000	607,7	8,834	0,000	158,5	0,113	0,000
200	350	15,02	0,2933	0,000	502,8	6,957	0,000	240,7	0,127	0,000
250	350	18,07	0,2795	0,000	472,3	5,262	0,000	247,0	0,135	0,000
650	350	7,14	0,0735	0,000	913,1	11,128	0,000	90,3	1,030	0,000
700	350	6,40	0,0609	0,000	843,4	7,874	0,000	83,2	0,717	0,000
750	350	5,85	0,0504	0,000	813,3	5,332	0,000	79,3	0,473	0,000
800	350	5,42	0,0423	0,000	800,3	3,499	0,000	75,9	0,298	0,000
850	350	4,87	0,0360	0,000	731,8	2,440	0,000	69,0	0,199	0,000
900	350	4,56	0,0310	0,000	657,4	1,818	0,000	63,6	0,142	0,000
950	350	4,30	0,0271	0,000	597,0	1,423	0,000	59,0	0,107	0,000
1000	350	3,96	0,0239	0,000	536,0	1,153	0,000	53,6	0,083	0,000
1050	350	3,70	0,0213	0,000	486,6	0,960	0,000	47,4	0,067	0,000
-500	400	4,28	0,0235	0,000	241,9	0,650	0,000	26,3	0,015	0,000
-450	400	4,61	0,0266	0,000	255,4	0,734	0,000	28,3	0,017	0,000
-400	400	5,02	0,0303	0,000	268,4	0,827	0,000	30,5	0,018	0,000
-350	400	5,47	0,0349	0,000	280,7	0,951	0,000	32,3	0,020	0,000
-300	400	5,97	0,0406	0,000	299,2	1,093	0,000	35,3	0,023	0,000
-250	400	6,49	0,0476	0,000	312,2	1,286	0,000	37,7	0,026	0,000
-200	400	7,13	0,0564	0,000	317,4	1,548	0,000	39,8	0,029	0,000
-150	400	7,81	0,0675	0,000	341,0	1,869	0,000	42,7	0,033	0,000
-100	400	8,65	0,0816	0,000	389,8	2,320	0,000	46,1	0,039	0,000
-50	400	9,40	0,0997	0,000	455,7	2,909	0,000	48,5	0,046	0,000
0	400	10,30	0,1220	0,000	532,1	3,721	0,000	55,2	0,054	0,000
50	400	11,31	0,1480	0,000	575,1	4,680	0,000	66,0	0,066	0,000
100	400	11,94	0,1723	0,000	545,1	4,820	0,000	83,9	0,079	0,000
150	400	12,26	0,1837	0,000	494,2	4,869	0,000	108,5	0,089	0,000
200	400	13,30	0,1791	0,000	410,0	4,671	0,000	130,6	0,100	0,000
250	400	14,39	0,1793	0,000	420,0	4,102	0,000	132,3	0,115	0,000

650	400	7,01	0,0747	0,000	683,2	5,422	0,000	67,6	0,466	0,000
700	400	6,37	0,0622	0,000	647,7	4,528	0,000	64,0	0,386	0,000
750	400	5,79	0,0513	0,000	621,4	3,662	0,000	61,4	0,308	0,000
800	400	5,33	0,0429	0,000	599,4	2,817	0,000	58,9	0,231	0,000
850	400	4,96	0,0365	0,000	579,1	2,147	0,000	56,0	0,170	0,000
900	400	4,53	0,0314	0,000	547,5	1,681	0,000	51,6	0,128	0,000
950	400	4,25	0,0274	0,000	515,6	1,355	0,000	49,2	0,100	0,000
1000	400	4,01	0,0241	0,000	482,4	1,120	0,000	45,0	0,080	0,000
1050	400	3,71	0,0215	0,000	443,8	0,943	0,000	42,4	0,065	0,000
-500	450	4,25	0,0239	0,000	222,2	0,652	0,000	25,0	0,016	0,000
-450	450	4,46	0,0269	0,000	236,1	0,732	0,000	27,0	0,017	0,000
-400	450	4,80	0,0305	0,000	240,0	0,829	0,000	27,9	0,019	0,000
-350	450	5,18	0,0346	0,000	245,8	0,946	0,000	30,3	0,021	0,000
-300	450	5,61	0,0397	0,000	251,7	1,086	0,000	31,5	0,023	0,000
-250	450	6,12	0,0459	0,000	260,3	1,259	0,000	32,8	0,026	0,000
-200	450	6,56	0,0533	0,000	275,3	1,472	0,000	34,1	0,029	0,000
-150	450	7,28	0,0625	0,000	307,6	1,746	0,000	35,9	0,033	0,000
-100	450	7,78	0,0738	0,000	347,4	2,079	0,000	37,8	0,038	0,000
-50	450	8,42	0,0874	0,000	394,4	2,499	0,000	41,6	0,045	0,000
0	450	9,38	0,1031	0,000	435,0	2,958	0,000	47,2	0,052	0,000
50	450	9,93	0,1185	0,000	443,3	3,269	0,000	55,9	0,061	0,000
100	450	10,26	0,1288	0,000	419,4	3,159	0,000	67,3	0,070	0,000
150	450	10,84	0,1302	0,000	421,3	3,218	0,000	78,4	0,078	0,000
200	450	11,69	0,1262	0,000	373,3	3,347	0,000	86,7	0,089	0,000
250	450	12,37	0,1306	0,000	403,9	3,260	0,000	87,7	0,104	0,000
650	450	6,75	0,0726	0,000	572,3	3,402	0,000	56,6	0,268	0,000
700	450	6,32	0,0613	0,000	545,3	3,075	0,000	53,9	0,244	0,000
750	450	5,79	0,0508	0,000	524,8	2,701	0,000	51,9	0,214	0,000
800	450	5,24	0,0426	0,000	507,1	2,270	0,000	50,1	0,178	0,000
850	450	4,88	0,0363	0,000	486,2	1,853	0,000	47,7	0,142	0,000
900	450	4,55	0,0313	0,000	460,6	1,516	0,000	44,5	0,113	0,000
950	450	4,26	0,0274	0,000	441,9	1,259	0,000	41,8	0,091	0,000
1000	450	3,93	0,0242	0,000	418,6	1,061	0,000	39,2	0,074	0,000
1050	450	3,75	0,0215	0,000	397,1	0,909	0,000	37,7	0,062	0,000
-500	500	4,08	0,0238	0,000	204,5	0,650	0,000	24,3	0,016	0,000
-450	500	4,37	0,0266	0,000	214,4	0,726	0,000	25,1	0,017	0,000
-400	500	4,57	0,0299	0,000	217,7	0,815	0,000	25,7	0,019	0,000
-350	500	4,95	0,0336	0,000	219,9	0,920	0,000	28,0	0,021	0,000
-300	500	5,30	0,0381	0,000	220,1	1,046	0,000	28,8	0,024	0,000
-250	500	5,71	0,0434	0,000	232,5	1,199	0,000	29,5	0,026	0,000
-200	500	6,17	0,0498	0,000	254,3	1,379	0,000	29,1	0,029	0,000
-150	500	6,65	0,0575	0,000	281,1	1,594	0,000	31,2	0,033	0,000
-100	500	7,24	0,0665	0,000	310,5	1,850	0,000	33,3	0,038	0,000
-50	500	7,79	0,0766	0,000	339,0	2,131	0,000	36,6	0,044	0,000
0	500	8,19	0,0872	0,000	356,3	2,375	0,000	41,8	0,050	0,000
50	500	8,79	0,0958	0,000	364,3	2,446	0,000	48,3	0,057	0,000
100	500	9,23	0,0993	0,000	366,2	2,356	0,000	54,2	0,064	0,000
150	500	9,60	0,0980	0,000	350,0	2,410	0,000	60,2	0,071	0,000
200	500	10,21	0,0967	0,000	342,0	2,550	0,000	63,9	0,081	0,000
250	500	10,68	0,1019	0,000	374,6	2,630	0,000	64,9	0,093	0,000
650	500	6,59	0,0680	0,000	496,9	2,443	0,000	49,1	0,177	0,000
700	500	6,08	0,0583	0,000	474,3	2,287	0,000	46,9	0,169	0,000
750	500	5,62	0,0488	0,000	456,4	2,100	0,000	45,1	0,157	0,000
800	500	5,20	0,0413	0,000	439,4	1,861	0,000	43,4	0,139	0,000
850	500	4,86	0,0354	0,000	425,2	1,597	0,000	42,0	0,118	0,000
900	500	4,44	0,0307	0,000	403,8	1,356	0,000	39,6	0,098	0,000
950	500	4,16	0,0270	0,000	380,5	1,153	0,000	36,8	0,081	0,000
1000	500	3,94	0,0239	0,000	365,8	0,992	0,000	34,7	0,068	0,000
1050	500	3,64	0,0213	0,000	350,3	0,862	0,000	32,7	0,058	0,000
-500	550	3,90	0,0235	0,000	188,1	0,642	0,000	22,7	0,016	0,000
-450	550	4,15	0,0260	0,000	186,3	0,712	0,000	22,7	0,018	0,000
-400	550	4,44	0,0288	0,000	188,8	0,795	0,000	23,4	0,020	0,000
-350	550	4,68	0,0322	0,000	190,3	0,890	0,000	23,7	0,021	0,000
-300	550	5,01	0,0362	0,000	200,6	1,000	0,000	23,9	0,024	0,000
-250	550	5,41	0,0408	0,000	216,9	1,127	0,000	24,8	0,026	0,000
-200	550	5,72	0,0462	0,000	234,4	1,278	0,000	26,1	0,029	0,000
-150	550	6,12	0,0526	0,000	255,7	1,450	0,000	27,8	0,033	0,000
-100	550	6,71	0,0598	0,000	275,7	1,641	0,000	30,5	0,037	0,000
-50	550	7,11	0,0672	0,000	291,4	1,817	0,000	33,1	0,042	0,000
0	550	7,49	0,0740	0,000	300,8	1,922	0,000	37,2	0,047	0,000
50	550	7,91	0,0786	0,000	305,2	1,897	0,000	40,5	0,053	0,000
100	550	8,32	0,0794	0,000	304,6	1,857	0,000	44,7	0,058	0,000
150	550	8,73	0,0774	0,000	315,1	1,913	0,000	48,4	0,065	0,000
200	550	8,99	0,0776	0,000	320,2	2,054	0,000	51,0	0,073	0,000
250	550	9,11	0,0824	0,000	347,9	2,158	0,000	50,8	0,083	0,000
650	550	6,22	0,0617	0,000	436,8	1,894	0,000	43,2	0,127	0,000
700	550	5,82	0,0534	0,000	417,4	1,798	0,000	41,3	0,124	0,000
750	550	5,42	0,0455	0,000	408,8	1,694	0,000	40,4	0,119	0,000
800	550	5,06	0,0390	0,000	393,8	1,552	0,000	38,9	0,110	0,000
850	550	4,72	0,0338	0,000	375,8	1,382	0,000	37,1	0,098	0,000
900	550	4,42	0,0296	0,000	357,8	1,209	0,000	35,2	0,084	0,000
950	550	4,16	0,0262	0,000	339,8	1,054	0,000	33,3	0,072	0,000
1000	550	3,89	0,0233	0,000	324,0	0,920	0,000	31,3	0,062	0,000
1050	550	3,64	0,0209	0,000	315,4	0,810	0,000	30,0	0,053	0,000
-500	600	3,78	0,0228	0,000	165,7	0,629	0,000	20,3	0,017	0,000
-450	600	4,03	0,0250	0,000	164,8	0,693	0,000	20,5	0,018	0,000
-400	600	4,23	0,0277	0,000	166,7	0,767	0,000	20,6	0,020	0,000
-350	600	4,49	0,0307	0,000	177,2	0,851	0,000	23,0	0,022	0,000
-300	600	4,77	0,0342	0,000	186,0	0,945	0,000	21,5	0,024	0,000
-250	600	5,02	0,0383	0,000	200,6	1,055	0,000	22,6	0,026	0,000
-200	600	5,40	0,0429	0,000	216,2	1,180	0,000	23,6	0,029	0,000
-150	600	5,65	0,0481	0,000	229,7	1,318	0,000	25,1	0,032	0,000

-100	600	6,12	0,0537	0,000	245,7	1,452	0,000	27,4	0,036	0,000
-50	600	6,37	0,0589	0,000	257,5	1,552	0,000	30,3	0,040	0,000
0	600	6,74	0,0631	0,000	263,0	1,594	0,000	32,3	0,044	0,000
50	600	7,13	0,0653	0,000	265,6	1,554	0,000	36,1	0,049	0,000
100	600	7,34	0,0648	0,000	273,8	1,534	0,000	38,1	0,053	0,000
150	600	7,82	0,0633	0,000	277,5	1,587	0,000	40,2	0,059	0,000
200	600	7,89	0,0641	0,000	300,3	1,689	0,000	42,0	0,066	0,000
250	600	8,10	0,0679	0,000	321,7	1,806	0,000	41,9	0,075	0,000
300	600	8,10	0,0726	0,000	344,6	1,897	0,000	41,1	0,085	0,000
350	600	8,05	0,0756	0,000	368,4	1,960	0,000	39,7	0,097	0,000
400	600	7,94	0,0767	0,000	388,9	2,004	0,000	38,2	0,108	0,000
450	600	7,59	0,0754	0,000	403,6	2,009	0,000	39,7	0,116	0,000
500	600	7,12	0,0717	0,000	408,6	1,938	0,000	40,2	0,116	0,000
550	600	6,70	0,0664	0,000	408,3	1,795	0,000	40,1	0,109	0,000
600	600	6,33	0,0605	0,000	399,9	1,642	0,000	39,4	0,101	0,000
650	600	5,97	0,0544	0,000	390,2	1,535	0,000	38,5	0,096	0,000
700	600	5,64	0,0478	0,000	383,1	1,465	0,000	37,9	0,095	0,000
750	600	5,28	0,0416	0,000	361,2	1,399	0,000	35,7	0,093	0,000
800	600	4,92	0,0363	0,000	347,1	1,313	0,000	34,3	0,089	0,000
850	600	4,61	0,0319	0,000	338,8	1,203	0,000	33,5	0,082	0,000
900	600	4,34	0,0282	0,000	325,3	1,080	0,000	32,1	0,073	0,000
950	600	4,10	0,0251	0,000	310,8	0,960	0,000	30,5	0,064	0,000
1000	600	3,81	0,0225	0,000	296,8	0,852	0,000	28,9	0,056	0,000
1050	600	3,61	0,0203	0,000	281,1	0,759	0,000	27,2	0,049	0,000
-500	650	3,60	0,0220	0,000	153,0	0,612	0,000	19,8	0,017	0,000
-450	650	3,83	0,0241	0,000	153,0	0,670	0,000	20,1	0,018	0,000
-400	650	4,07	0,0265	0,000	156,9	0,733	0,000	19,9	0,020	0,000
-350	650	4,27	0,0292	0,000	165,1	0,810	0,000	20,2	0,021	0,000
-300	650	4,51	0,0323	0,000	175,2	0,891	0,000	19,9	0,023	0,000
-250	650	4,78	0,0358	0,000	187,9	0,985	0,000	20,7	0,026	0,000
-200	650	5,09	0,0398	0,000	200,7	1,086	0,000	21,6	0,028	0,000
-150	650	5,39	0,0440	0,000	209,8	1,191	0,000	23,0	0,031	0,000
-100	650	5,60	0,0481	0,000	221,2	1,284	0,000	24,8	0,034	0,000
-50	650	5,86	0,0517	0,000	231,0	1,336	0,000	27,1	0,038	0,000
0	650	6,12	0,0543	0,000	233,3	1,340	0,000	29,0	0,041	0,000
50	650	6,44	0,0552	0,000	241,6	1,298	0,000	30,6	0,045	0,000
100	650	6,81	0,0540	0,000	246,5	1,296	0,000	33,2	0,049	0,000
150	650	6,94	0,0530	0,000	262,0	1,345	0,000	34,4	0,054	0,000
200	650	6,98	0,0538	0,000	280,4	1,431	0,000	35,1	0,060	0,000
250	650	7,20	0,0567	0,000	297,9	1,539	0,000	35,6	0,067	0,000
300	650	7,19	0,0600	0,000	316,6	1,618	0,000	35,2	0,075	0,000
350	650	7,19	0,0622	0,000	333,4	1,677	0,000	33,9	0,084	0,000
400	650	7,10	0,0631	0,000	346,6	1,705	0,000	33,9	0,091	0,000
450	650	6,81	0,0623	0,000	358,4	1,687	0,000	35,1	0,094	0,000
500	650	6,59	0,0598	0,000	363,2	1,606	0,000	35,6	0,092	0,000
550	650	6,22	0,0561	0,000	365,1	1,480	0,000	35,8	0,085	0,000
600	650	5,89	0,0519	0,000	358,9	1,360	0,000	35,3	0,079	0,000
650	650	5,64	0,0473	0,000	351,2	1,277	0,000	34,6	0,075	0,000
700	650	5,33	0,0424	0,000	343,0	1,226	0,000	33,9	0,075	0,000
750	650	5,07	0,0376	0,000	327,8	1,184	0,000	32,4	0,075	0,000
800	650	4,80	0,0334	0,000	320,3	1,128	0,000	31,6	0,073	0,000
850	650	4,53	0,0297	0,000	308,5	1,053	0,000	30,5	0,069	0,000
900	650	4,27	0,0266	0,000	295,3	0,965	0,000	29,1	0,063	0,000
950	650	3,97	0,0239	0,000	282,4	0,874	0,000	27,8	0,057	0,000
1000	650	3,74	0,0216	0,000	271,5	0,788	0,000	26,6	0,050	0,000
1050	650	3,56	0,0196	0,000	259,8	0,710	0,000	25,2	0,045	0,000
-500	700	3,45	0,0212	0,000	138,5	0,591	0,000	17,7	0,017	0,000
-450	700	3,66	0,0231	0,000	143,7	0,643	0,000	17,7	0,018	0,000
-400	700	3,87	0,0253	0,000	149,3	0,702	0,000	17,7	0,019	0,000
-350	700	4,00	0,0277	0,000	156,4	0,769	0,000	17,8	0,021	0,000
-300	700	4,32	0,0305	0,000	163,7	0,839	0,000	18,4	0,023	0,000
-250	700	4,49	0,0335	0,000	175,0	0,917	0,000	19,1	0,025	0,000
-200	700	4,65	0,0368	0,000	182,8	0,997	0,000	20,2	0,027	0,000
-150	700	4,94	0,0400	0,000	191,5	1,073	0,000	21,5	0,030	0,000
-100	700	5,16	0,0431	0,000	201,7	1,134	0,000	22,6	0,033	0,000
-50	700	5,49	0,0457	0,000	209,4	1,162	0,000	24,2	0,035	0,000
0	700	5,73	0,0470	0,000	216,4	1,146	0,000	25,9	0,038	0,000
50	700	5,84	0,0468	0,000	218,5	1,123	0,000	27,9	0,042	0,000
100	700	6,15	0,0455	0,000	231,5	1,123	0,000	29,2	0,045	0,000
150	700	6,23	0,0450	0,000	247,3	1,166	0,000	30,1	0,049	0,000
200	700	6,37	0,0457	0,000	260,7	1,241	0,000	30,5	0,054	0,000
250	700	6,46	0,0475	0,000	274,4	1,322	0,000	30,6	0,060	0,000
300	700	6,56	0,0497	0,000	288,5	1,394	0,000	30,4	0,066	0,000
350	700	6,44	0,0513	0,000	304,3	1,441	0,000	29,7	0,072	0,000
400	700	6,35	0,0520	0,000	313,6	1,454	0,000	30,6	0,076	0,000
450	700	6,20	0,0514	0,000	319,9	1,425	0,000	31,3	0,077	0,000
500	700	6,00	0,0497	0,000	326,2	1,346	0,000	31,9	0,074	0,000
550	700	5,78	0,0473	0,000	325,8	1,244	0,000	31,9	0,068	0,000
600	700	5,60	0,0444	0,000	323,1	1,151	0,000	31,7	0,063	0,000
650	700	5,24	0,0412	0,000	314,1	1,088	0,000	31,0	0,061	0,000
700	700	5,06	0,0376	0,000	306,8	1,049	0,000	30,3	0,061	0,000
750	700	4,82	0,0340	0,000	299,8	1,017	0,000	29,6	0,061	0,000
800	700	4,58	0,0306	0,000	290,4	0,979	0,000	28,7	0,061	0,000
850	700	4,31	0,0276	0,000	280,1	0,927	0,000	27,7	0,058	0,000
900	700	4,07	0,0249	0,000	270,6	0,864	0,000	26,7	0,055	0,000
950	700	3,85	0,0226	0,000	261,1	0,796	0,000	25,7	0,050	0,000
1000	700	3,69	0,0205	0,000	248,5	0,728	0,000	24,4	0,045	0,000
1050	700	3,53	0,0188	0,000	239,7	0,663	0,000	23,4	0,041	0,000
-500	750	3,34	0,0204	0,000	130,0	0,569	0,000	17,1	0,017	0,000
-450	750	3,52	0,0222	0,000	134,7	0,618	0,000	16,9	0,018	0,000
-400	750	3,75	0,0241	0,000	142,4	0,670	0,000	16,9	0,019	0,000
-350	750	3,86	0,0263	0,000	148,2	0,725	0,000	16,5	0,021	0,000

-300	750	4,10	0,0287	0,000	153,8	0,788	0,000	17,0	0,022	0,000
-250	750	4,28	0,0313	0,000	162,1	0,852	0,000	17,8	0,024	0,000
-200	750	4,43	0,0339	0,000	170,4	0,914	0,000	18,8	0,026	0,000
-150	750	4,57	0,0364	0,000	177,9	0,967	0,000	19,9	0,028	0,000
-100	750	4,74	0,0386	0,000	183,9	1,004	0,000	21,2	0,031	0,000
-50	750	5,01	0,0403	0,000	189,8	1,010	0,000	22,4	0,033	0,000
0	750	5,19	0,0408	0,000	197,1	0,990	0,000	23,1	0,036	0,000
50	750	5,41	0,0402	0,000	208,9	0,975	0,000	24,8	0,039	0,000
100	750	5,57	0,0392	0,000	220,2	0,986	0,000	25,1	0,042	0,000
150	750	5,74	0,0386	0,000	230,8	1,024	0,000	25,8	0,045	0,000
200	750	5,91	0,0391	0,000	244,4	1,080	0,000	26,6	0,050	0,000
250	750	5,88	0,0405	0,000	255,9	1,149	0,000	26,6	0,054	0,000
300	750	5,85	0,0418	0,000	266,7	1,209	0,000	26,3	0,059	0,000
350	750	5,91	0,0429	0,000	275,6	1,242	0,000	26,8	0,062	0,000
400	750	5,77	0,0434	0,000	282,8	1,249	0,000	27,6	0,065	0,000
450	750	5,67	0,0431	0,000	291,3	1,215	0,000	28,4	0,064	0,000
500	750	5,50	0,0419	0,000	292,9	1,146	0,000	28,6	0,060	0,000
550	750	5,39	0,0403	0,000	293,5	1,063	0,000	28,7	0,056	0,000
600	750	5,14	0,0384	0,000	289,5	0,993	0,000	28,4	0,052	0,000
650	750	4,99	0,0362	0,000	285,1	0,944	0,000	28,1	0,050	0,000
700	750	4,72	0,0336	0,000	280,1	0,912	0,000	27,6	0,050	0,000
750	750	4,56	0,0308	0,000	274,3	0,887	0,000	27,1	0,051	0,000
800	750	4,38	0,0280	0,000	265,8	0,860	0,000	26,2	0,051	0,000
850	750	4,18	0,0255	0,000	260,5	0,824	0,000	25,7	0,050	0,000
900	750	3,98	0,0232	0,000	247,6	0,777	0,000	24,4	0,048	0,000
950	750	3,79	0,0212	0,000	240,2	0,725	0,000	23,6	0,045	0,000
1000	750	3,62	0,0194	0,000	232,4	0,671	0,000	22,8	0,041	0,000
1050	750	3,46	0,0179	0,000	221,6	0,618	0,000	21,6	0,037	0,000
-500	800	3,24	0,0196	0,000	125,0	0,547	0,000	14,9	0,016	0,000
-450	800	3,38	0,0212	0,000	128,5	0,590	0,000	14,8	0,017	0,000
-400	800	3,56	0,0230	0,000	133,4	0,635	0,000	15,1	0,019	0,000
-350	800	3,64	0,0249	0,000	139,5	0,685	0,000	15,6	0,020	0,000
-300	800	3,85	0,0270	0,000	144,7	0,735	0,000	16,0	0,021	0,000
-250	800	4,00	0,0291	0,000	153,4	0,788	0,000	16,8	0,023	0,000
-200	800	4,14	0,0312	0,000	158,0	0,835	0,000	17,3	0,025	0,000
-150	800	4,38	0,0332	0,000	163,6	0,871	0,000	18,3	0,027	0,000
-100	800	4,50	0,0348	0,000	171,7	0,903	0,000	19,3	0,029	0,000
-50	800	4,65	0,0357	0,000	179,4	0,895	0,000	20,3	0,031	0,000
0	800	4,87	0,0357	0,000	188,3	0,885	0,000	21,1	0,033	0,000
50	800	4,96	0,0349	0,000	197,6	0,867	0,000	22,2	0,036	0,000
100	800	5,13	0,0340	0,000	206,9	0,877	0,000	22,7	0,039	0,000
150	800	5,25	0,0336	0,000	217,7	0,908	0,000	23,4	0,042	0,000
200	800	5,29	0,0339	0,000	226,7	0,955	0,000	24,0	0,045	0,000
250	800	5,37	0,0347	0,000	235,9	1,002	0,000	23,5	0,049	0,000
300	800	5,36	0,0356	0,000	246,2	1,050	0,000	23,9	0,052	0,000
350	800	5,27	0,0363	0,000	253,2	1,077	0,000	24,6	0,054	0,000
400	800	5,23	0,0367	0,000	258,9	1,077	0,000	25,2	0,055	0,000
450	800	5,19	0,0365	0,000	263,6	1,043	0,000	25,7	0,054	0,000
500	800	5,10	0,0358	0,000	265,7	0,986	0,000	25,9	0,050	0,000
550	800	4,97	0,0348	0,000	267,4	0,922	0,000	26,1	0,046	0,000
600	800	4,79	0,0335	0,000	264,8	0,867	0,000	25,9	0,044	0,000
650	800	4,68	0,0319	0,000	261,9	0,829	0,000	25,7	0,042	0,000
700	800	4,48	0,0301	0,000	257,7	0,804	0,000	25,4	0,043	0,000
750	800	4,29	0,0279	0,000	248,9	0,784	0,000	24,5	0,043	0,000
800	800	4,14	0,0257	0,000	245,0	0,762	0,000	24,2	0,043	0,000
850	800	3,99	0,0236	0,000	237,1	0,736	0,000	23,4	0,043	0,000
900	800	3,84	0,0217	0,000	230,8	0,702	0,000	22,8	0,042	0,000
950	800	3,65	0,0199	0,000	222,6	0,661	0,000	21,9	0,040	0,000
1000	800	3,49	0,0184	0,000	215,0	0,619	0,000	21,2	0,037	0,000
1050	800	3,34	0,0170	0,000	206,8	0,575	0,000	20,3	0,034	0,000

X	Y	węglowodory aromatyczne		
		Stężenie maksym. µg/m ³	Stężenie średnie µg/m ³	Częstość przekr., % 1000 µg/m ³
-500	-200	3,3	0,002	0,000
-450	-200	3,3	0,002	0,000
-400	-200	3,4	0,003	0,000
-350	-200	3,4	0,003	0,000
-300	-200	3,5	0,003	0,000
-250	-200	3,6	0,003	0,000
-200	-200	3,8	0,003	0,000
-150	-200	3,9	0,004	0,000
-100	-200	4,0	0,004	0,000
-50	-200	4,2	0,004	0,000
0	-200	4,4	0,004	0,000
50	-200	4,6	0,005	0,000
100	-200	4,8	0,005	0,000
150	-200	5,1	0,005	0,000
200	-200	5,4	0,005	0,000
250	-200	5,6	0,006	0,000
300	-200	5,9	0,006	0,000
350	-200	6,1	0,006	0,000
400	-200	6,4	0,006	0,000
450	-200	6,6	0,007	0,000
500	-200	6,8	0,007	0,000
550	-200	7,0	0,007	0,000
600	-200	7,2	0,008	0,000
650	-200	7,3	0,008	0,000

700	-200	7,3	0,008	0,000
750	-200	7,3	0,008	0,000
800	-200	7,3	0,008	0,000
850	-200	7,0	0,008	0,000
900	-200	6,9	0,007	0,000
950	-200	6,6	0,007	0,000
1000	-200	6,3	0,007	0,000
1050	-200	6,0	0,006	0,000
-500	-150	3,4	0,002	0,000
-450	-150	3,5	0,003	0,000
-400	-150	3,6	0,003	0,000
-350	-150	3,7	0,003	0,000
-300	-150	3,8	0,003	0,000
-250	-150	3,9	0,003	0,000
-200	-150	4,0	0,004	0,000
-150	-150	4,1	0,004	0,000
-100	-150	4,3	0,004	0,000
-50	-150	4,4	0,005	0,000
0	-150	4,6	0,005	0,000
50	-150	4,9	0,005	0,000
100	-150	5,1	0,006	0,000
150	-150	5,4	0,006	0,000
200	-150	5,8	0,006	0,000
250	-150	6,1	0,007	0,000
300	-150	6,4	0,007	0,000
350	-150	6,7	0,007	0,000
400	-150	6,9	0,007	0,000
450	-150	7,2	0,008	0,000
500	-150	7,5	0,008	0,000
550	-150	7,7	0,009	0,000
600	-150	7,8	0,009	0,000
650	-150	8,0	0,009	0,000
700	-150	8,1	0,009	0,000
750	-150	8,1	0,010	0,000
800	-150	8,1	0,010	0,000
850	-150	7,9	0,009	0,000
900	-150	7,6	0,009	0,000
950	-150	7,2	0,008	0,000
1000	-150	6,9	0,007	0,000
1050	-150	6,4	0,007	0,000
-500	-100	3,6	0,003	0,000
-450	-100	3,7	0,003	0,000
-400	-100	3,8	0,003	0,000
-350	-100	4,0	0,003	0,000
-300	-100	4,0	0,003	0,000
-250	-100	4,2	0,004	0,000
-200	-100	4,2	0,004	0,000
-150	-100	4,4	0,004	0,000
-100	-100	4,5	0,005	0,000
-50	-100	4,7	0,005	0,000
0	-100	4,9	0,005	0,000
50	-100	5,2	0,006	0,000
100	-100	5,4	0,006	0,000
150	-100	5,8	0,007	0,000
200	-100	6,2	0,008	0,000
250	-100	6,5	0,008	0,000
300	-100	6,9	0,008	0,000
350	-100	7,3	0,009	0,000
400	-100	7,7	0,009	0,000
450	-100	7,8	0,009	0,000
500	-100	8,2	0,010	0,000
550	-100	8,4	0,011	0,000
600	-100	8,6	0,011	0,000
650	-100	9,0	0,012	0,000
700	-100	9,2	0,012	0,000
750	-100	9,2	0,012	0,000
800	-100	9,0	0,012	0,000
850	-100	8,8	0,011	0,000
900	-100	8,4	0,010	0,000
950	-100	7,9	0,009	0,000
1000	-100	7,5	0,008	0,000
1050	-100	7,0	0,008	0,000
-500	-50	3,8	0,003	0,000
-450	-50	4,0	0,003	0,000
-400	-50	4,2	0,003	0,000
-350	-50	4,3	0,003	0,000
-300	-50	4,4	0,004	0,000
-250	-50	4,5	0,004	0,000
-200	-50	4,6	0,004	0,000
-150	-50	4,7	0,005	0,000
-100	-50	4,9	0,005	0,000
-50	-50	5,1	0,006	0,000
0	-50	5,3	0,006	0,000
50	-50	5,6	0,007	0,000
100	-50	5,8	0,008	0,000
150	-50	6,2	0,008	0,000
200	-50	6,6	0,009	0,000
250	-50	7,1	0,010	0,000
300	-50	7,5	0,010	0,000
350	-50	8,0	0,011	0,000
400	-50	8,5	0,011	0,000
450	-50	8,9	0,012	0,000

500	-50	9,3	0,012	0,000
550	-50	9,4	0,013	0,000
600	-50	9,7	0,014	0,000
650	-50	10,1	0,015	0,000
700	-50	10,3	0,015	0,000
750	-50	10,4	0,015	0,000
800	-50	10,3	0,015	0,000
850	-50	10,0	0,013	0,000
900	-50	9,4	0,012	0,000
950	-50	8,8	0,011	0,000
1000	-50	8,1	0,009	0,000
1050	-50	7,5	0,008	0,000
-500	0	4,0	0,003	0,000
-450	0	4,2	0,003	0,000
-400	0	4,4	0,003	0,000
-350	0	4,6	0,004	0,000
-300	0	4,8	0,004	0,000
-250	0	5,0	0,004	0,000
-200	0	5,2	0,005	0,000
-150	0	5,3	0,005	0,000
-100	0	5,3	0,006	0,000
-50	0	5,5	0,007	0,000
0	0	5,8	0,007	0,000
50	0	6,1	0,008	0,000
100	0	6,4	0,009	0,000
150	0	6,7	0,010	0,000
200	0	7,1	0,011	0,000
250	0	7,7	0,012	0,000
300	0	8,2	0,013	0,000
350	0	8,8	0,013	0,000
400	0	9,3	0,014	0,000
450	0	9,8	0,015	0,000
500	0	10,2	0,016	0,000
550	0	10,6	0,017	0,000
600	0	11,0	0,019	0,000
650	0	11,5	0,020	0,000
700	0	11,9	0,020	0,000
750	0	12,1	0,020	0,000
800	0	12,0	0,019	0,000
850	0	11,3	0,017	0,000
900	0	10,5	0,014	0,000
950	0	9,7	0,012	0,000
1000	0	8,9	0,011	0,000
1050	0	8,1	0,009	0,000
-500	50	4,1	0,003	0,000
-450	50	4,4	0,003	0,000
-400	50	4,6	0,004	0,000
-350	50	4,9	0,004	0,000
-300	50	5,2	0,004	0,000
-250	50	5,5	0,005	0,000
-200	50	5,9	0,005	0,000
-150	50	6,2	0,006	0,000
-100	50	6,3	0,007	0,000
-50	50	6,3	0,008	0,000
200	50	7,9	0,014	0,000
250	50	8,4	0,015	0,000
300	50	9,1	0,016	0,000
350	50	9,8	0,017	0,000
400	50	10,5	0,018	0,000
450	50	11,2	0,019	0,000
500	50	11,5	0,021	0,000
550	50	11,9	0,024	0,000
600	50	12,5	0,026	0,000
650	50	13,2	0,028	0,000
700	50	14,1	0,029	0,000
750	50	14,6	0,028	0,000
800	50	14,0	0,024	0,000
850	50	13,1	0,021	0,000
900	50	11,8	0,017	0,000
950	50	10,7	0,015	0,000
1000	50	9,6	0,012	0,000
1050	50	8,6	0,011	0,000
-500	100	4,1	0,003	0,000
-450	100	4,4	0,004	0,000
-400	100	4,7	0,004	0,000
-350	100	5,1	0,004	0,000
-300	100	5,4	0,005	0,000
-250	100	5,8	0,005	0,000
-200	100	6,3	0,006	0,000
-150	100	6,8	0,007	0,000
-100	100	7,5	0,008	0,000
-50	100	8,5	0,009	0,000
500	100	13,4	0,030	0,000
550	100	13,7	0,035	0,000
600	100	14,6	0,040	0,000
650	100	15,7	0,045	0,000
700	100	17,4	0,045	0,000
750	100	18,1	0,041	0,000
800	100	16,9	0,033	0,000
850	100	15,1	0,026	0,000
900	100	13,3	0,021	0,000
950	100	11,6	0,017	0,000

1000	100	10,3	0,014	0,000
1050	100	9,2	0,012	0,000
-500	150	4,2	0,003	0,000
-450	150	4,5	0,004	0,000
-400	150	4,7	0,004	0,000
-350	150	5,0	0,004	0,000
-300	150	5,5	0,005	0,000
-250	150	5,9	0,005	0,000
-200	150	6,3	0,006	0,000
-150	150	6,9	0,007	0,000
-100	150	7,3	0,008	0,000
-50	150	7,6	0,010	0,000
0	150	8,2	0,015	0,000
550	150	16,9	0,059	0,000
600	150	17,5	0,074	0,000
700	150	23,5	0,085	0,000
750	150	23,6	0,066	0,000
800	150	20,1	0,047	0,000
850	150	16,9	0,034	0,000
900	150	14,6	0,026	0,000
950	150	12,5	0,020	0,000
1000	150	10,9	0,016	0,000
1050	150	9,7	0,014	0,000
-500	200	4,2	0,003	0,000
-450	200	4,5	0,004	0,000
-400	200	4,7	0,004	0,000
-350	200	5,1	0,005	0,000
-300	200	5,5	0,005	0,000
-250	200	5,9	0,006	0,000
-200	200	6,4	0,007	0,000
-150	200	7,1	0,008	0,000
-100	200	7,9	0,009	0,000
-50	200	8,7	0,011	0,000
0	200	9,9	0,015	0,000
750	200	28,7	0,120	0,000
800	200	22,5	0,067	0,000
850	200	18,5	0,043	0,000
900	200	15,5	0,031	0,000
950	200	13,2	0,023	0,000
1000	200	11,4	0,019	0,000
1050	200	10,2	0,015	0,000
-500	250	4,1	0,004	0,000
-450	250	4,4	0,004	0,000
-400	250	4,7	0,004	0,000
-350	250	5,0	0,005	0,000
-300	250	5,4	0,005	0,000
-250	250	5,9	0,006	0,000
-200	250	6,4	0,007	0,000
-150	250	7,1	0,008	0,000
-100	250	8,0	0,009	0,000
-50	250	9,2	0,012	0,000
0	250	11,0	0,015	0,000
750	250	31,6	0,191	0,000
800	250	24,8	0,086	0,000
850	250	19,8	0,051	0,000
900	250	16,3	0,035	0,000
950	250	14,0	0,026	0,000
1000	250	12,1	0,020	0,000
1050	250	10,5	0,016	0,000
-500	300	4,0	0,004	0,000
-450	300	4,2	0,004	0,000
-400	300	4,5	0,004	0,000
-350	300	4,8	0,005	0,000
-300	300	5,1	0,005	0,000
-250	300	5,6	0,006	0,000
-200	300	6,0	0,007	0,000
-150	300	6,6	0,008	0,000
-100	300	7,1	0,010	0,000
-50	300	7,5	0,012	0,000
0	300	8,0	0,015	0,000
700	300	41,3	0,609	0,000
750	300	31,7	0,188	0,000
800	300	24,2	0,088	0,000
850	300	19,5	0,053	0,000
900	300	16,2	0,036	0,000
950	300	13,9	0,027	0,000
1000	300	12,0	0,021	0,000
1050	300	10,5	0,016	0,000
-500	350	3,8	0,004	0,000
-450	350	4,1	0,004	0,000
-400	350	4,3	0,004	0,000
-350	350	4,6	0,005	0,000
-300	350	4,8	0,005	0,000
-250	350	5,1	0,006	0,000
-200	350	5,4	0,007	0,000
-150	350	5,6	0,008	0,000
-100	350	5,9	0,010	0,000
-50	350	6,1	0,011	0,000
0	350	6,3	0,014	0,000
50	350	6,9	0,018	0,000
100	350	7,5	0,023	0,000
150	350	8,3	0,027	0,000

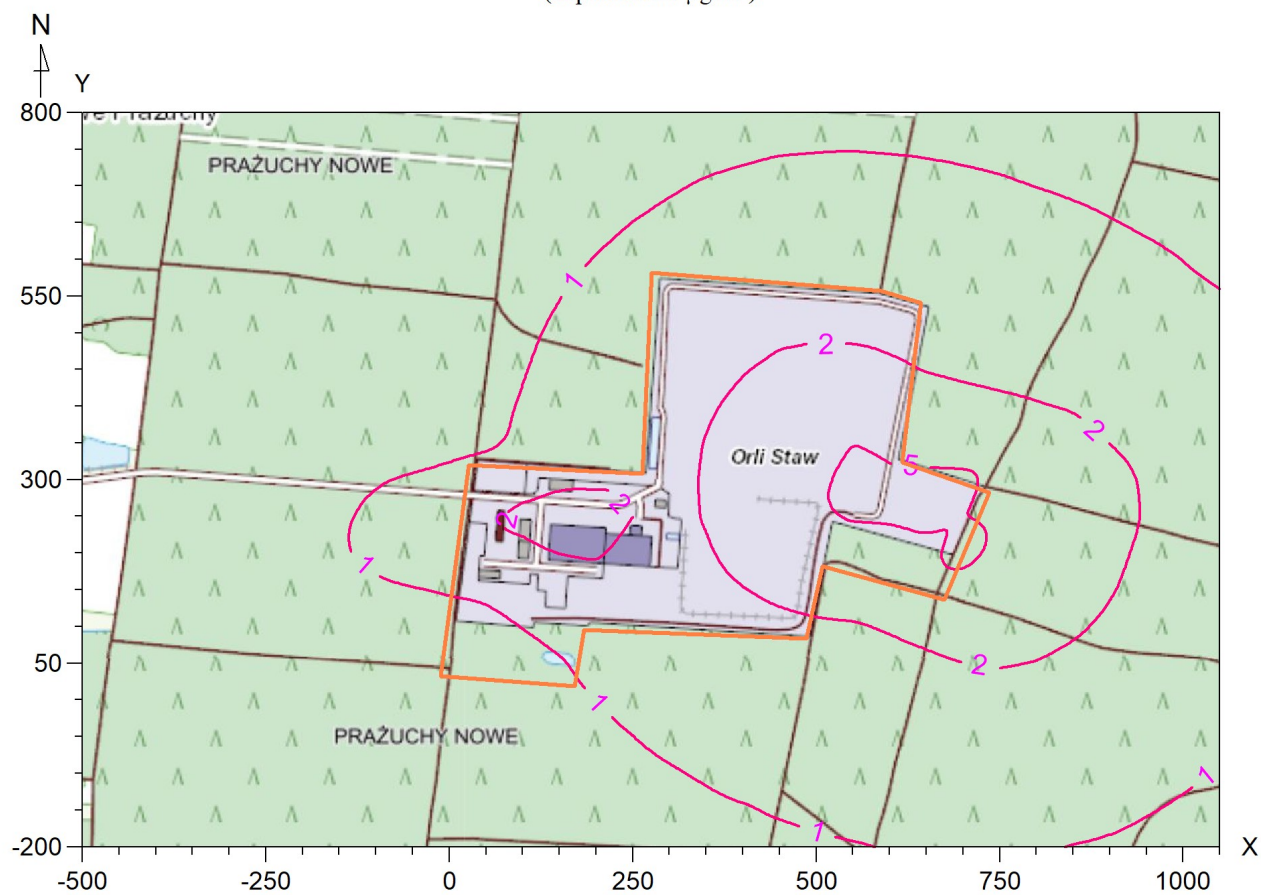
200	350	9,4	0,030	0,000
250	350	10,8	0,032	0,000
650	350	22,2	0,253	0,000
700	350	20,5	0,176	0,000
750	350	19,5	0,116	0,000
800	350	18,6	0,073	0,000
850	350	16,5	0,049	0,000
900	350	14,5	0,035	0,000
950	350	12,9	0,026	0,000
1000	350	11,3	0,020	0,000
1050	350	10,1	0,016	0,000
-500	400	3,7	0,004	0,000
-450	400	3,9	0,004	0,000
-400	400	4,0	0,004	0,000
-350	400	4,2	0,005	0,000
-300	400	4,5	0,006	0,000
-250	400	4,7	0,006	0,000
-200	400	4,8	0,007	0,000
-150	400	5,0	0,008	0,000
-100	400	5,2	0,009	0,000
-50	400	5,6	0,011	0,000
0	400	6,0	0,013	0,000
50	400	6,6	0,016	0,000
100	400	7,4	0,019	0,000
150	400	8,1	0,021	0,000
200	400	9,0	0,024	0,000
250	400	10,2	0,028	0,000
650	400	16,6	0,114	0,000
700	400	15,8	0,095	0,000
750	400	15,1	0,076	0,000
800	400	14,5	0,057	0,000
850	400	13,8	0,042	0,000
900	400	12,5	0,032	0,000
950	400	11,5	0,025	0,000
1000	400	10,4	0,020	0,000
1050	400	9,4	0,016	0,000
-500	450	3,5	0,004	0,000
-450	450	3,7	0,004	0,000
-400	450	3,8	0,005	0,000
-350	450	4,0	0,005	0,000
-300	450	4,1	0,006	0,000
-250	450	4,3	0,006	0,000
-200	450	4,4	0,007	0,000
-150	450	4,7	0,008	0,000
-100	450	5,0	0,009	0,000
-50	450	5,4	0,011	0,000
0	450	5,9	0,013	0,000
50	450	6,4	0,015	0,000
100	450	7,0	0,017	0,000
150	450	7,8	0,019	0,000
200	450	8,7	0,022	0,000
250	450	9,8	0,025	0,000
650	450	13,9	0,066	0,000
700	450	13,3	0,060	0,000
750	450	12,8	0,053	0,000
800	450	12,3	0,044	0,000
850	450	11,7	0,035	0,000
900	450	10,9	0,028	0,000
950	450	10,2	0,022	0,000
1000	450	9,4	0,018	0,000
1050	450	8,6	0,015	0,000
-500	500	3,3	0,004	0,000
-450	500	3,5	0,004	0,000
-400	500	3,6	0,005	0,000
-350	500	3,8	0,005	0,000
-300	500	3,9	0,006	0,000
-250	500	4,1	0,006	0,000
-200	500	4,3	0,007	0,000
-150	500	4,6	0,008	0,000
-100	500	4,9	0,009	0,000
-50	500	5,3	0,011	0,000
0	500	5,7	0,012	0,000
50	500	6,2	0,014	0,000
100	500	6,8	0,015	0,000
150	500	7,4	0,017	0,000
200	500	8,2	0,020	0,000
250	500	9,0	0,023	0,000
650	500	12,1	0,043	0,000
700	500	11,5	0,041	0,000
750	500	11,1	0,039	0,000
800	500	10,7	0,034	0,000
850	500	10,3	0,029	0,000
900	500	9,7	0,024	0,000
950	500	9,0	0,020	0,000
1000	500	8,4	0,017	0,000
1050	500	7,9	0,014	0,000
-500	550	3,2	0,004	0,000
-450	550	3,3	0,004	0,000
-400	550	3,5	0,005	0,000
-350	550	3,6	0,005	0,000
-300	550	3,7	0,006	0,000
-250	550	4,0	0,006	0,000

-200	550	4,1	0,007	0,000
-150	550	4,4	0,008	0,000
-100	550	4,7	0,009	0,000
-50	550	5,1	0,010	0,000
0	550	5,5	0,012	0,000
50	550	6,0	0,013	0,000
100	550	6,5	0,014	0,000
150	550	7,1	0,016	0,000
200	550	7,7	0,018	0,000
250	550	8,4	0,020	0,000
650	550	10,6	0,031	0,000
700	550	10,1	0,030	0,000
750	550	9,9	0,029	0,000
800	550	9,6	0,027	0,000
850	550	9,1	0,024	0,000
900	550	8,7	0,021	0,000
950	550	8,2	0,018	0,000
1000	550	7,7	0,015	0,000
1050	550	7,3	0,013	0,000
-500	600	3,1	0,004	0,000
-450	600	3,2	0,004	0,000
-400	600	3,3	0,005	0,000
-350	600	3,5	0,005	0,000
-300	600	3,7	0,006	0,000
-250	600	3,8	0,006	0,000
-200	600	4,1	0,007	0,000
-150	600	4,3	0,008	0,000
-100	600	4,6	0,009	0,000
-50	600	4,9	0,010	0,000
0	600	5,3	0,011	0,000
50	600	5,7	0,012	0,000
100	600	6,2	0,013	0,000
150	600	6,6	0,014	0,000
200	600	7,2	0,016	0,000
250	600	7,7	0,018	0,000
300	600	8,3	0,021	0,000
350	600	8,9	0,024	0,000
400	600	9,4	0,026	0,000
450	600	9,8	0,028	0,000
500	600	9,9	0,029	0,000
550	600	9,9	0,027	0,000
600	600	9,7	0,025	0,000
650	600	9,5	0,023	0,000
700	600	9,3	0,023	0,000
750	600	8,8	0,023	0,000
800	600	8,4	0,022	0,000
850	600	8,2	0,020	0,000
900	600	7,9	0,018	0,000
950	600	7,5	0,016	0,000
1000	600	7,1	0,014	0,000
1050	600	6,6	0,012	0,000
-500	650	3,0	0,004	0,000
-450	650	3,1	0,004	0,000
-400	650	3,2	0,005	0,000
-350	650	3,4	0,005	0,000
-300	650	3,6	0,006	0,000
-250	650	3,7	0,006	0,000
-200	650	3,9	0,007	0,000
-150	650	4,2	0,008	0,000
-100	650	4,5	0,008	0,000
-50	650	4,8	0,009	0,000
0	650	5,1	0,010	0,000
50	650	5,4	0,011	0,000
100	650	5,9	0,012	0,000
150	650	6,2	0,013	0,000
200	650	6,7	0,015	0,000
250	650	7,1	0,016	0,000
300	650	7,6	0,018	0,000
350	650	8,0	0,020	0,000
400	650	8,3	0,022	0,000
450	650	8,6	0,023	0,000
500	650	8,8	0,023	0,000
550	650	8,8	0,021	0,000
600	650	8,7	0,019	0,000
650	650	8,5	0,018	0,000
700	650	8,3	0,018	0,000
750	650	8,0	0,018	0,000
800	650	7,8	0,018	0,000
850	650	7,5	0,017	0,000
900	650	7,2	0,015	0,000
950	650	6,8	0,014	0,000
1000	650	6,5	0,012	0,000
1050	650	6,2	0,011	0,000
-500	700	2,9	0,004	0,000
-450	700	3,0	0,004	0,000
-400	700	3,1	0,005	0,000
-350	700	3,3	0,005	0,000
-300	700	3,4	0,006	0,000
-250	700	3,7	0,006	0,000
-200	700	3,8	0,007	0,000
-150	700	4,0	0,007	0,000
-100	700	4,3	0,008	0,000

-50	700	4,6	0,009	0,000
0	700	4,9	0,009	0,000
50	700	5,2	0,010	0,000
100	700	5,5	0,011	0,000
150	700	5,9	0,012	0,000
200	700	6,2	0,013	0,000
250	700	6,6	0,015	0,000
300	700	6,9	0,016	0,000
350	700	7,3	0,018	0,000
400	700	7,5	0,019	0,000
450	700	7,7	0,019	0,000
500	700	7,8	0,018	0,000
550	700	7,8	0,017	0,000
600	700	7,8	0,015	0,000
650	700	7,6	0,015	0,000
700	700	7,4	0,015	0,000
750	700	7,3	0,015	0,000
800	700	7,1	0,015	0,000
850	700	6,8	0,014	0,000
900	700	6,6	0,013	0,000
950	700	6,3	0,012	0,000
1000	700	6,0	0,011	0,000
1050	700	5,7	0,010	0,000
-500	750	2,8	0,004	0,000
-450	750	2,9	0,004	0,000
-400	750	3,1	0,005	0,000
-350	750	3,2	0,005	0,000
-300	750	3,4	0,005	0,000
-250	750	3,5	0,006	0,000
-200	750	3,7	0,006	0,000
-150	750	3,9	0,007	0,000
-100	750	4,1	0,007	0,000
-50	750	4,4	0,008	0,000
0	750	4,6	0,009	0,000
50	750	4,9	0,009	0,000
100	750	5,2	0,010	0,000
150	750	5,5	0,011	0,000
200	750	5,8	0,012	0,000
250	750	6,1	0,013	0,000
300	750	6,4	0,014	0,000
350	750	6,6	0,015	0,000
400	750	6,8	0,016	0,000
450	750	7,0	0,016	0,000
500	750	7,0	0,015	0,000
550	750	7,1	0,014	0,000
600	750	7,0	0,013	0,000
650	750	6,9	0,012	0,000
700	750	6,8	0,012	0,000
750	750	6,7	0,013	0,000
800	750	6,4	0,013	0,000
850	750	6,3	0,012	0,000
900	750	6,0	0,012	0,000
950	750	5,8	0,011	0,000
1000	750	5,6	0,010	0,000
1050	750	5,3	0,009	0,000
-500	800	2,8	0,004	0,000
-450	800	2,9	0,004	0,000
-400	800	3,0	0,005	0,000
-350	800	3,1	0,005	0,000
-300	800	3,3	0,005	0,000
-250	800	3,4	0,006	0,000
-200	800	3,6	0,006	0,000
-150	800	3,8	0,007	0,000
-100	800	4,0	0,007	0,000
-50	800	4,2	0,008	0,000
0	800	4,4	0,008	0,000
50	800	4,7	0,009	0,000
100	800	4,9	0,009	0,000
150	800	5,2	0,010	0,000
200	800	5,4	0,011	0,000
250	800	5,6	0,012	0,000
300	800	5,9	0,013	0,000
350	800	6,1	0,013	0,000
400	800	6,2	0,013	0,000
450	800	6,3	0,013	0,000
500	800	6,4	0,012	0,000
550	800	6,4	0,011	0,000
600	800	6,4	0,011	0,000
650	800	6,3	0,010	0,000
700	800	6,2	0,010	0,000
750	800	6,0	0,011	0,000
800	800	5,9	0,011	0,000
850	800	5,8	0,011	0,000
900	800	5,6	0,010	0,000
950	800	5,4	0,010	0,000
1000	800	5,2	0,009	0,000
1050	800	5,0	0,008	0,000

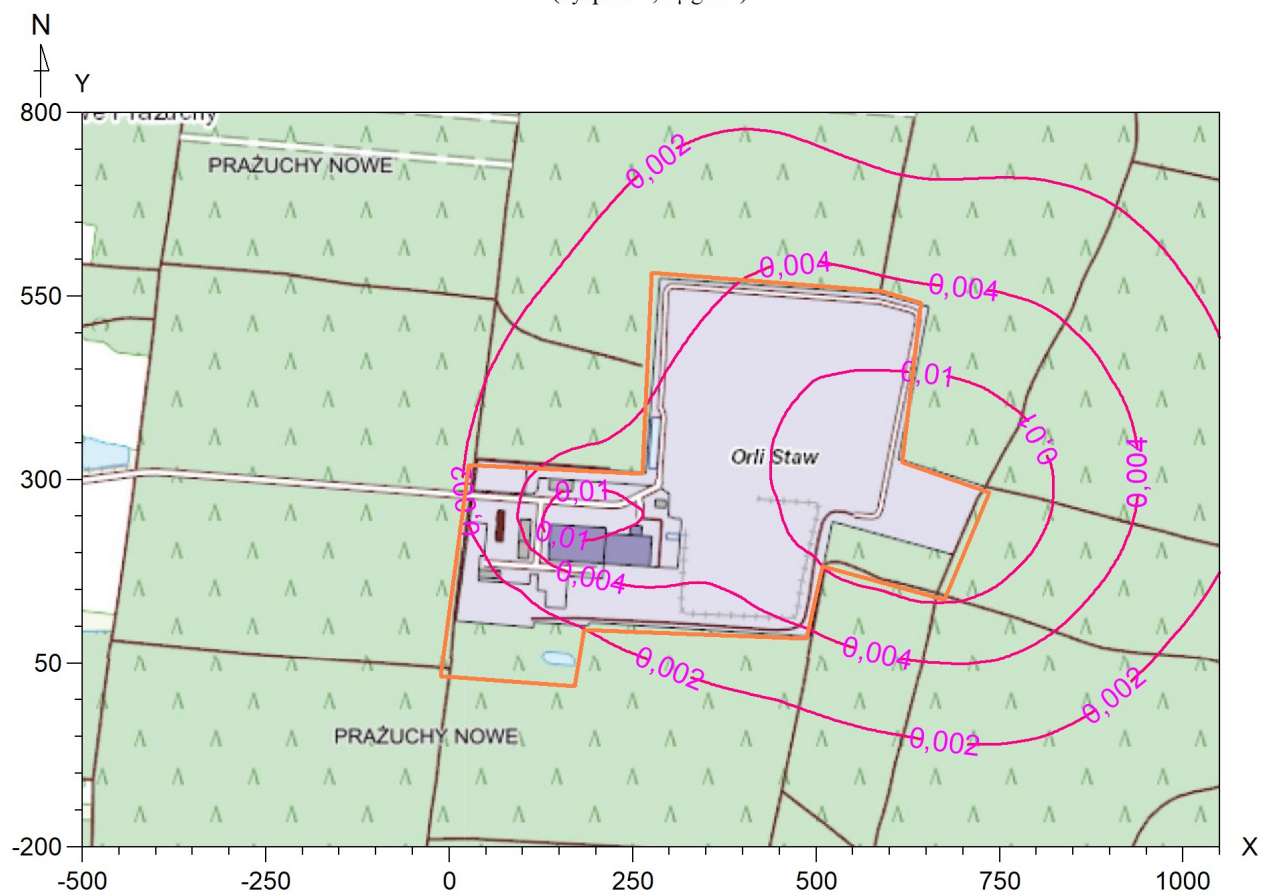
Izolinie stężeń maksymalnych benzenu $\mu\text{g}/\text{m}^3$

(dopuszcz. $30 \mu\text{g}/\text{m}^3$)



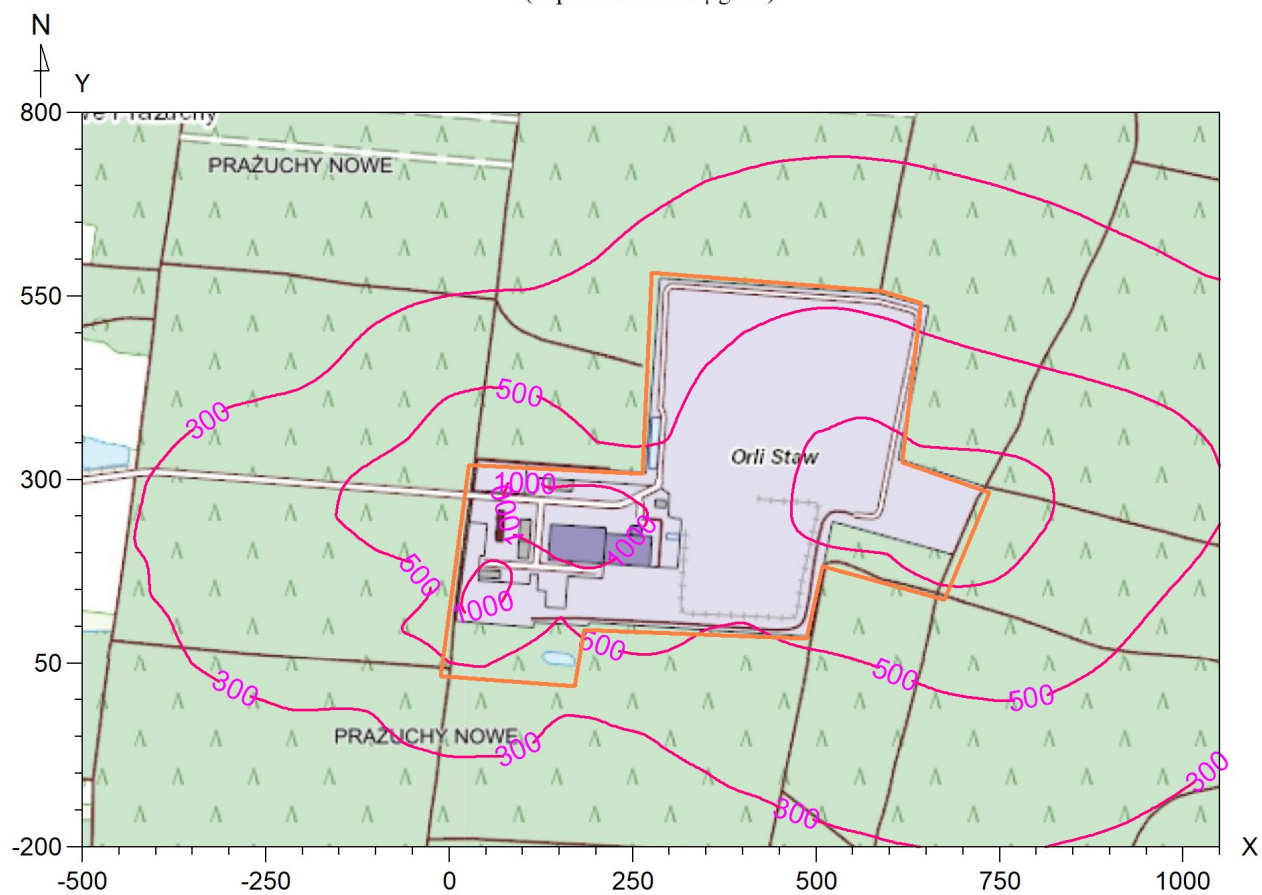
Izolinie stężeń średnich benzenu $\mu\text{g}/\text{m}^3$

(dyspoz. $4,4 \mu\text{g}/\text{m}^3$)

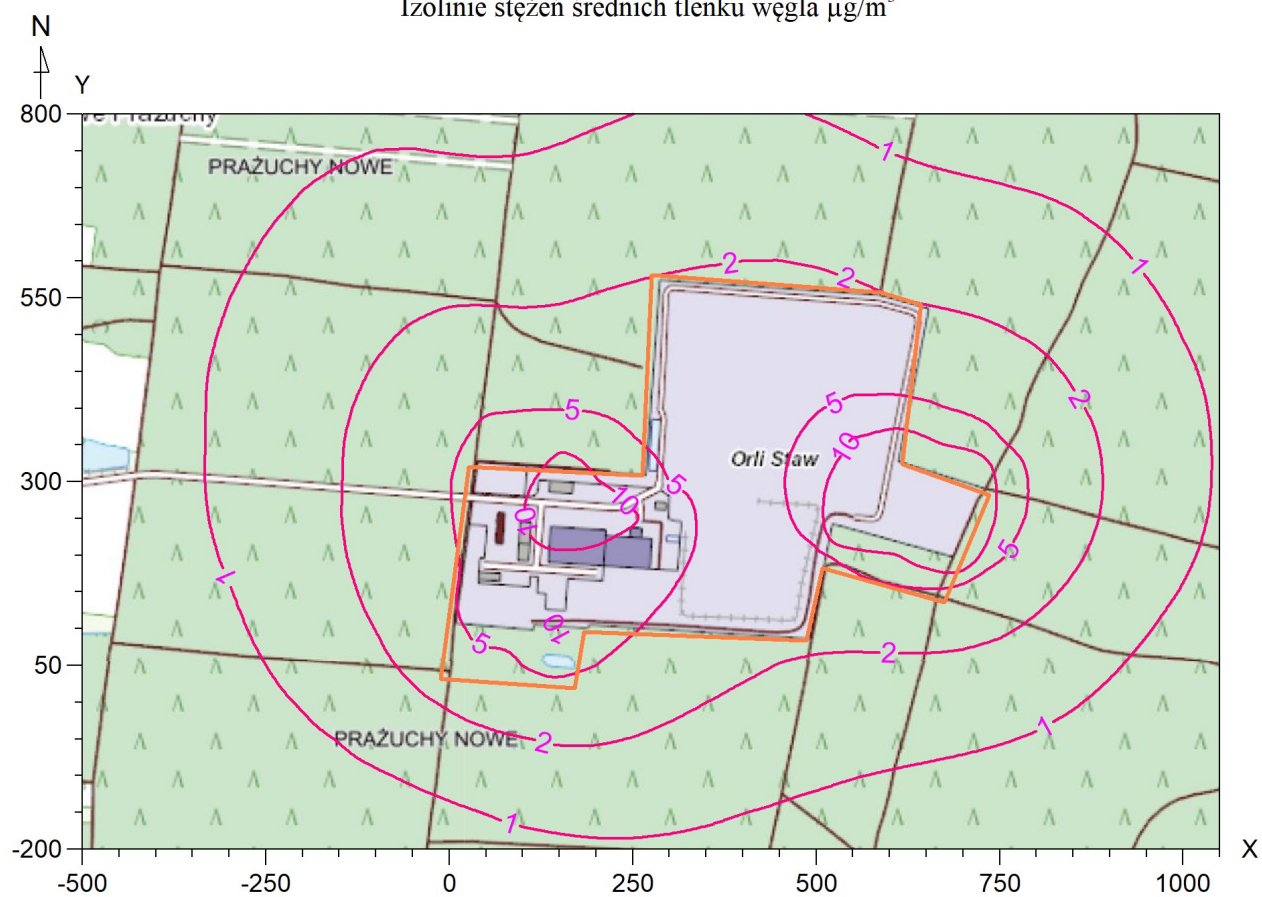


Izolinie stężeń maksymalnych tlenku węgla $\mu\text{g}/\text{m}^3$

(dopuszcz. $30000 \mu\text{g}/\text{m}^3$)

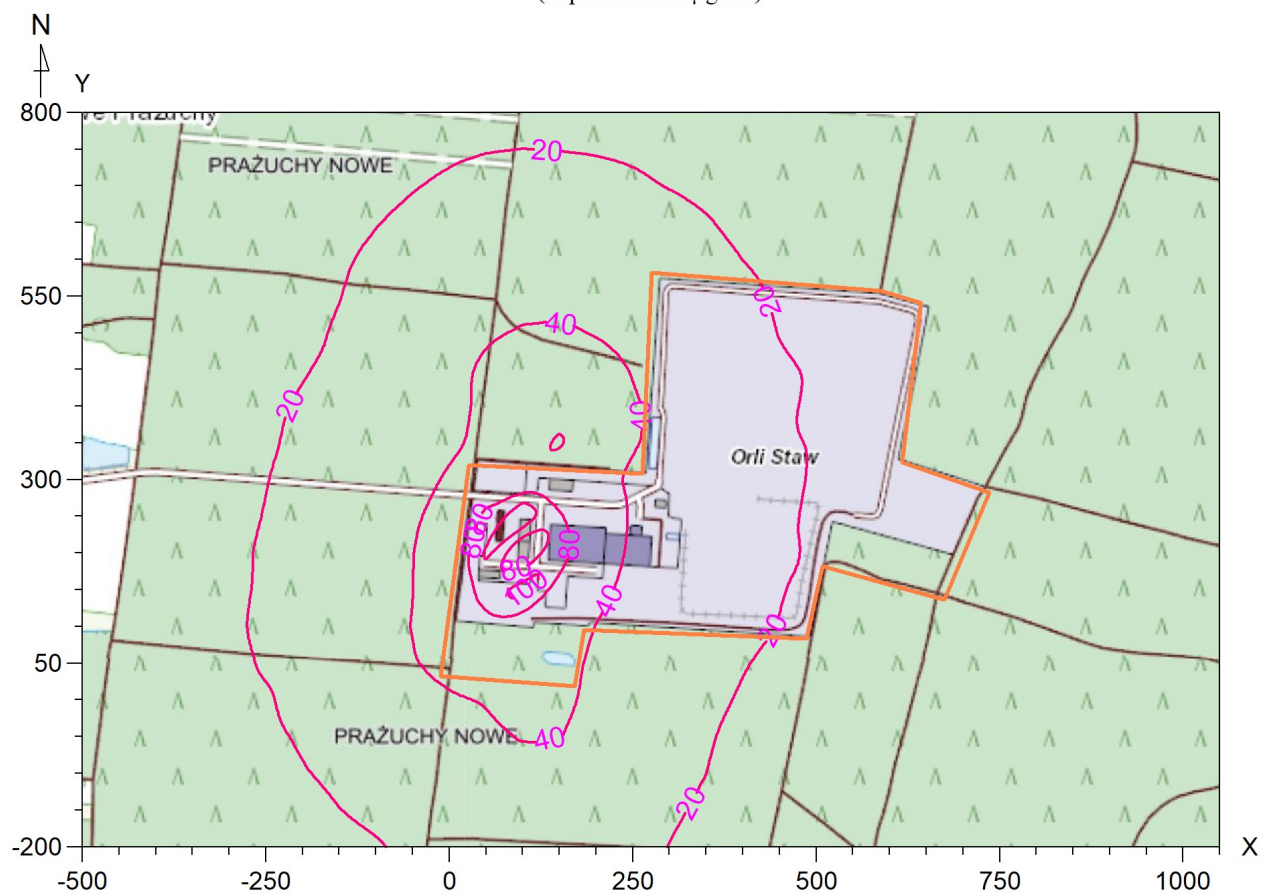


Izolinie stężeń średnich tlenku węgla $\mu\text{g}/\text{m}^3$



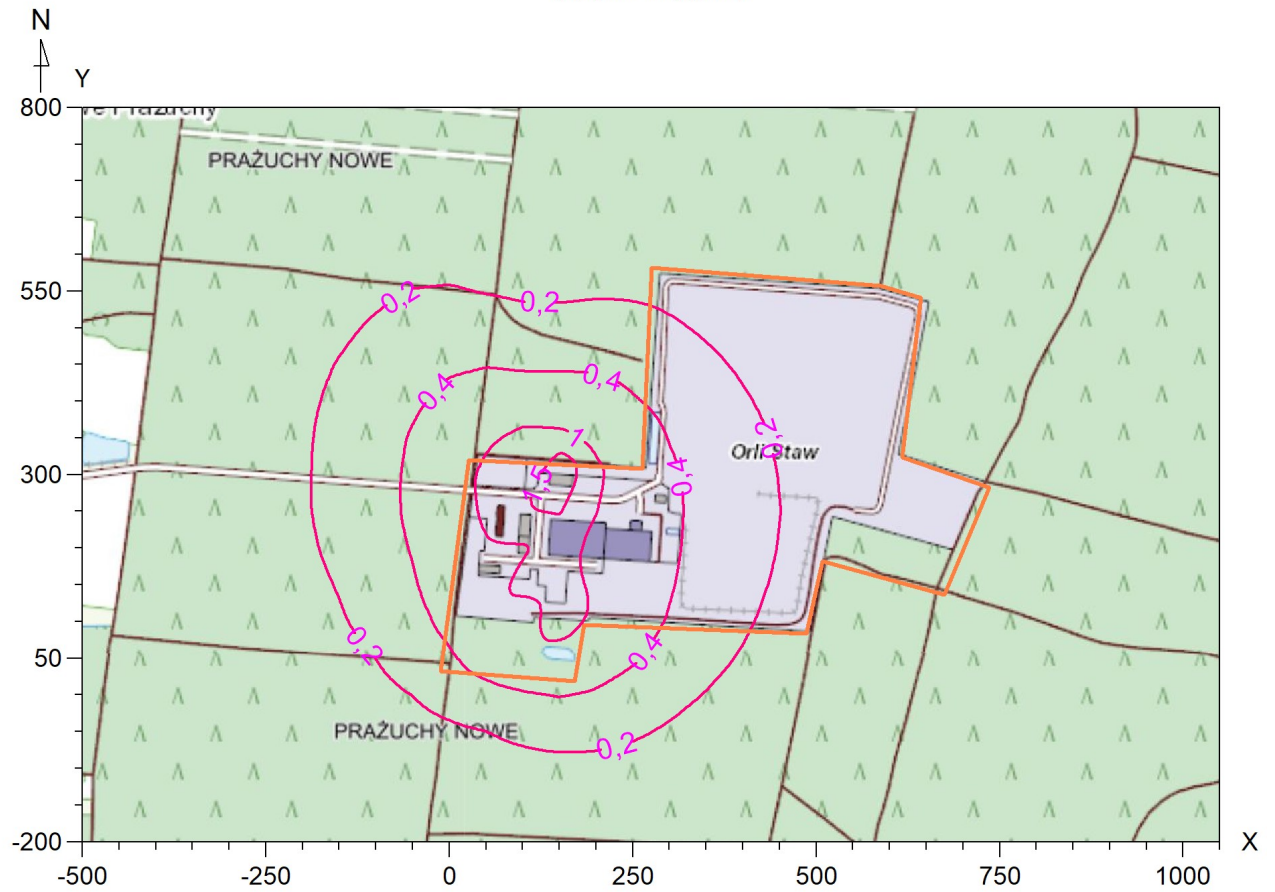
Izolinie stężeń maksymalnych dwutlenku siarki $\mu\text{g}/\text{m}^3$

(dopuszcz. $350 \mu\text{g}/\text{m}^3$)

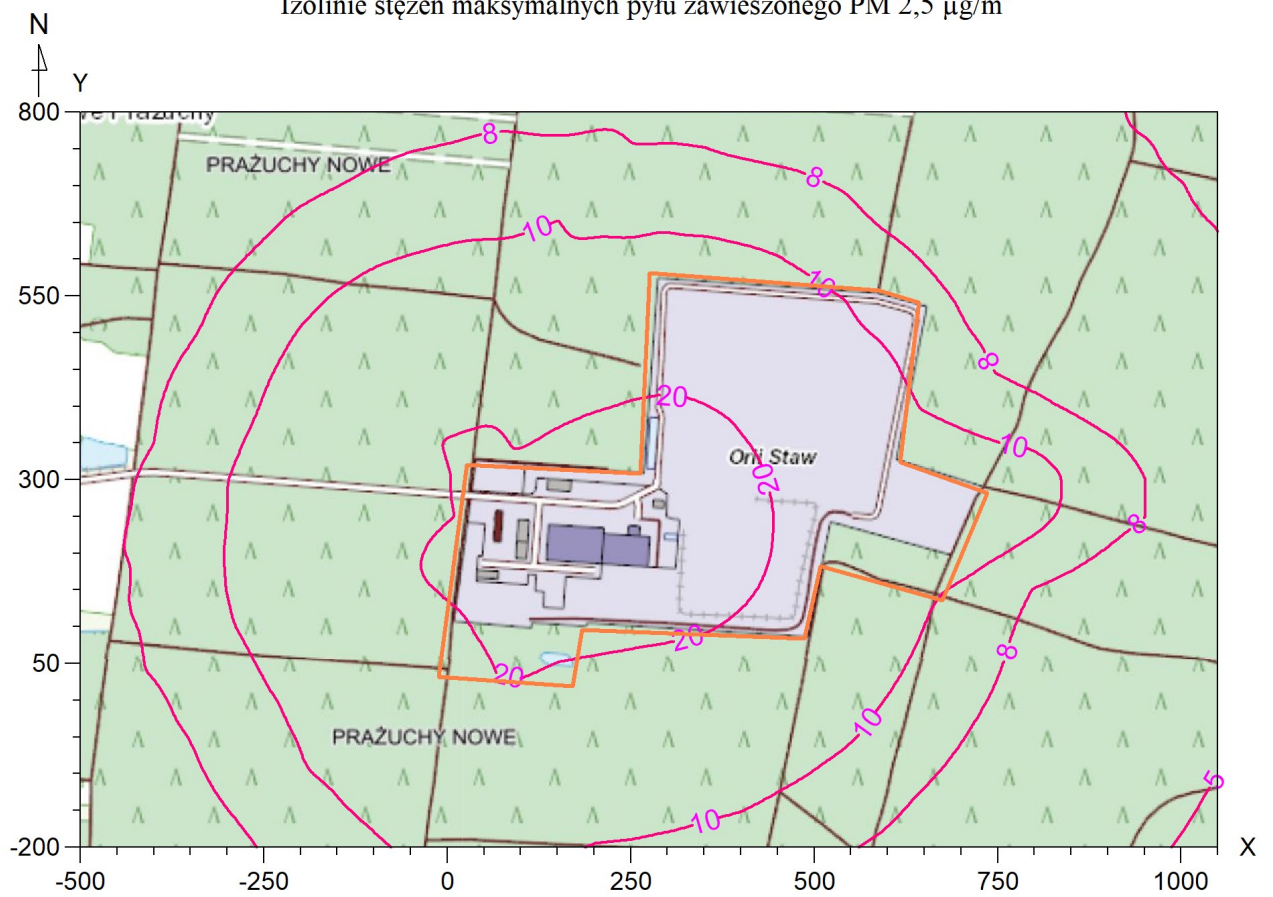


Izolinie stężeń średnich dwutlenku siarki $\mu\text{g}/\text{m}^3$

(dyspoz. $17 \mu\text{g}/\text{m}^3$)

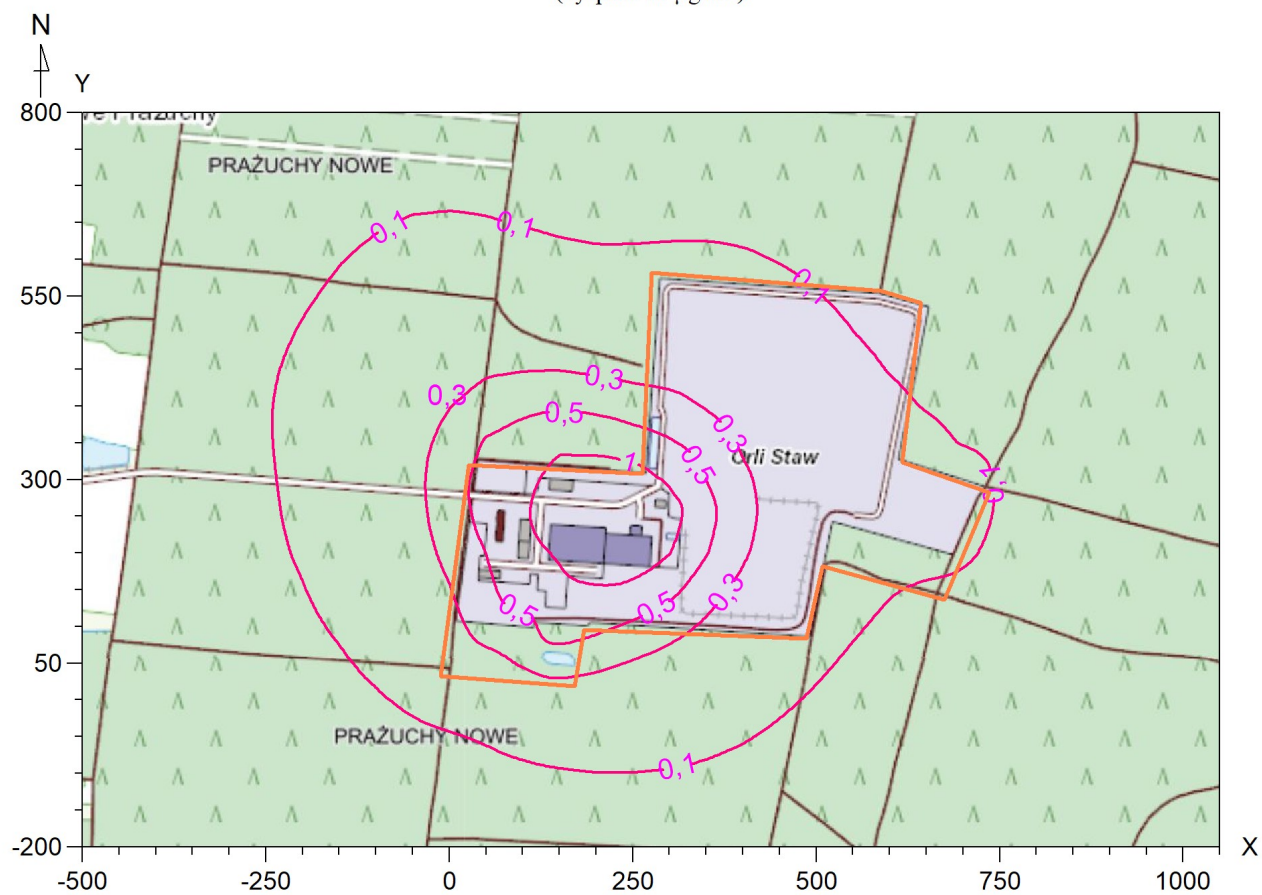


Izolinie stężeń maksymalnych pyłu zawieszonego PM 2,5 $\mu\text{g}/\text{m}^3$



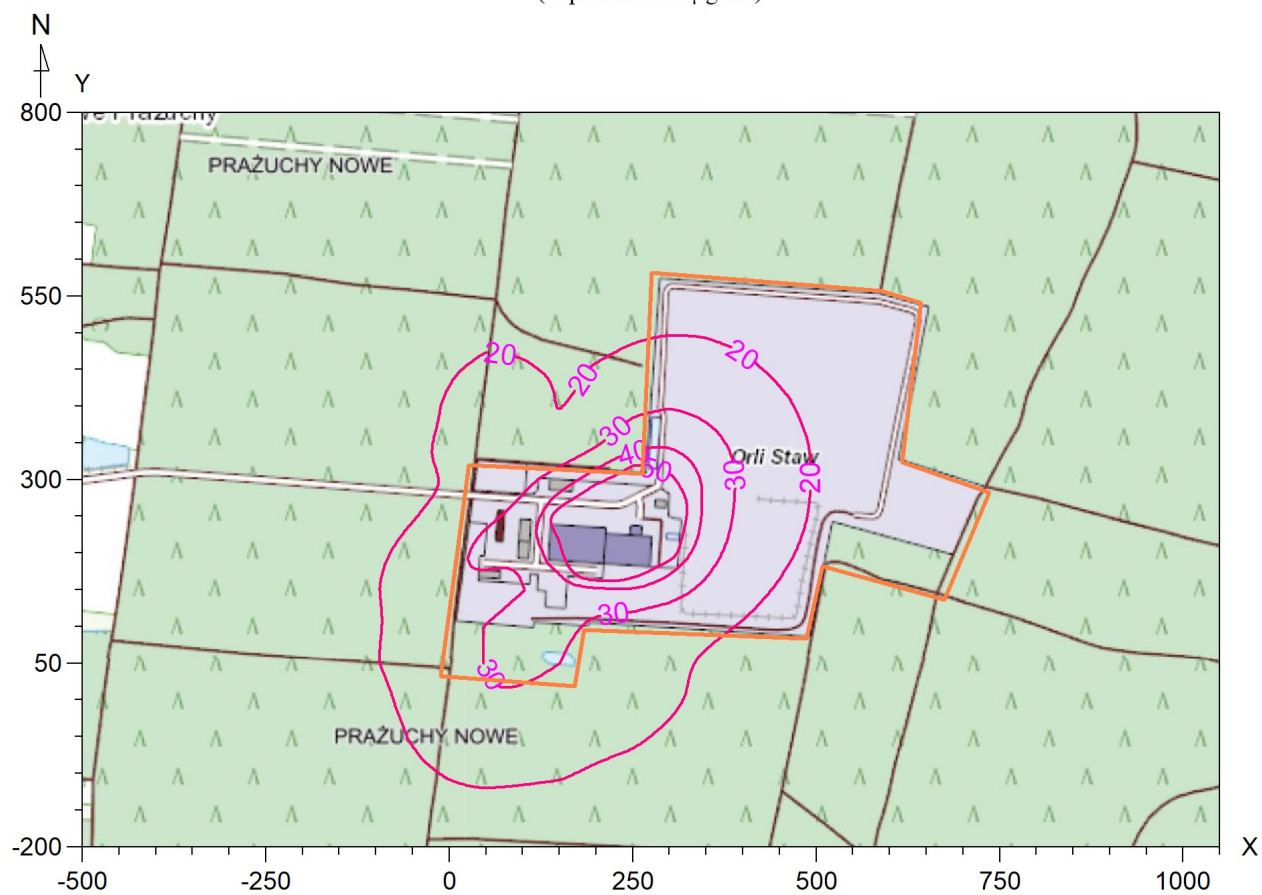
Izolinie stężeń średnich pyłu zawieszonego PM 2,5 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

(dyspoz. 10 $\mu\text{g}/\text{m}^3$)



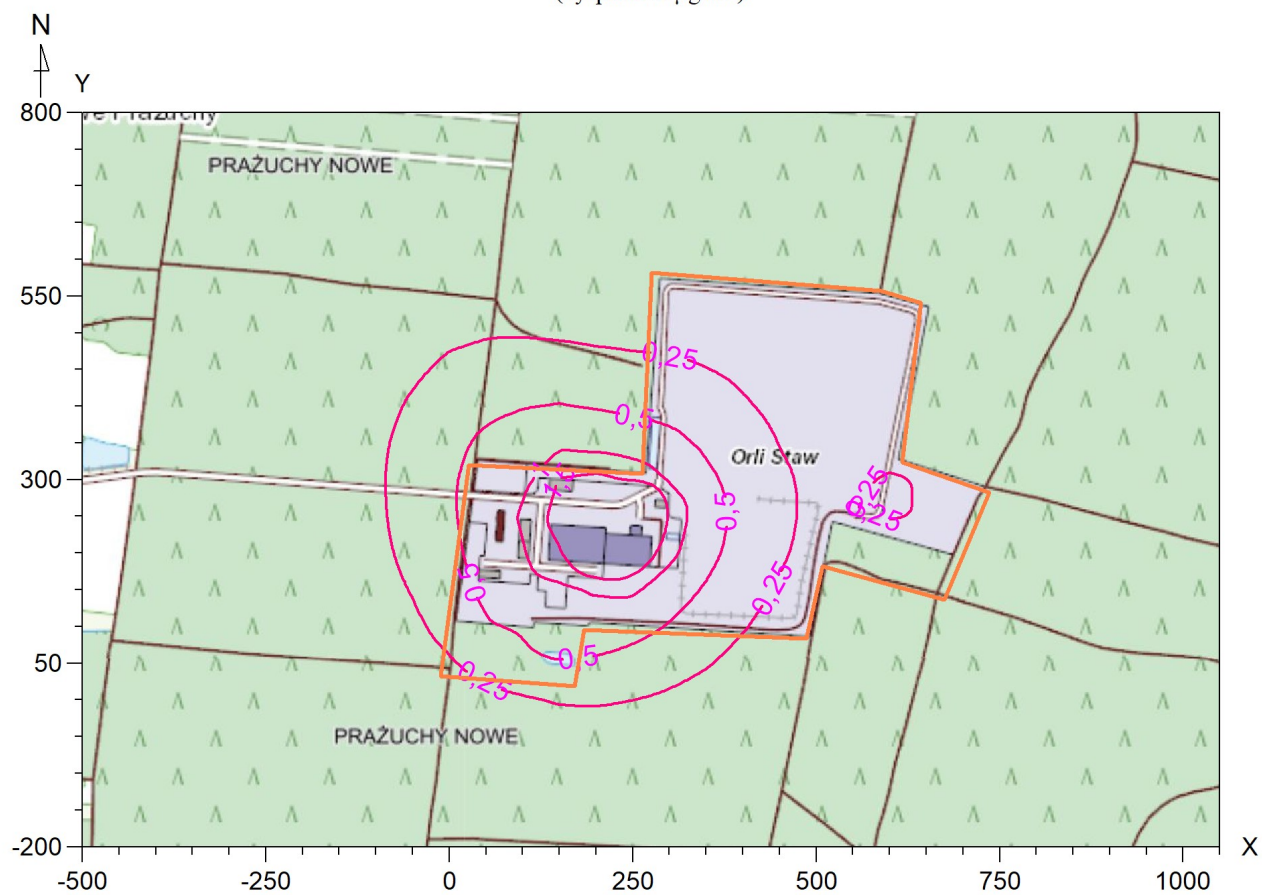
Izolinie stężeń maksymalnych pyłu PM-10 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

(dopuszcz. $280 \mu\text{g}/\text{m}^3$)



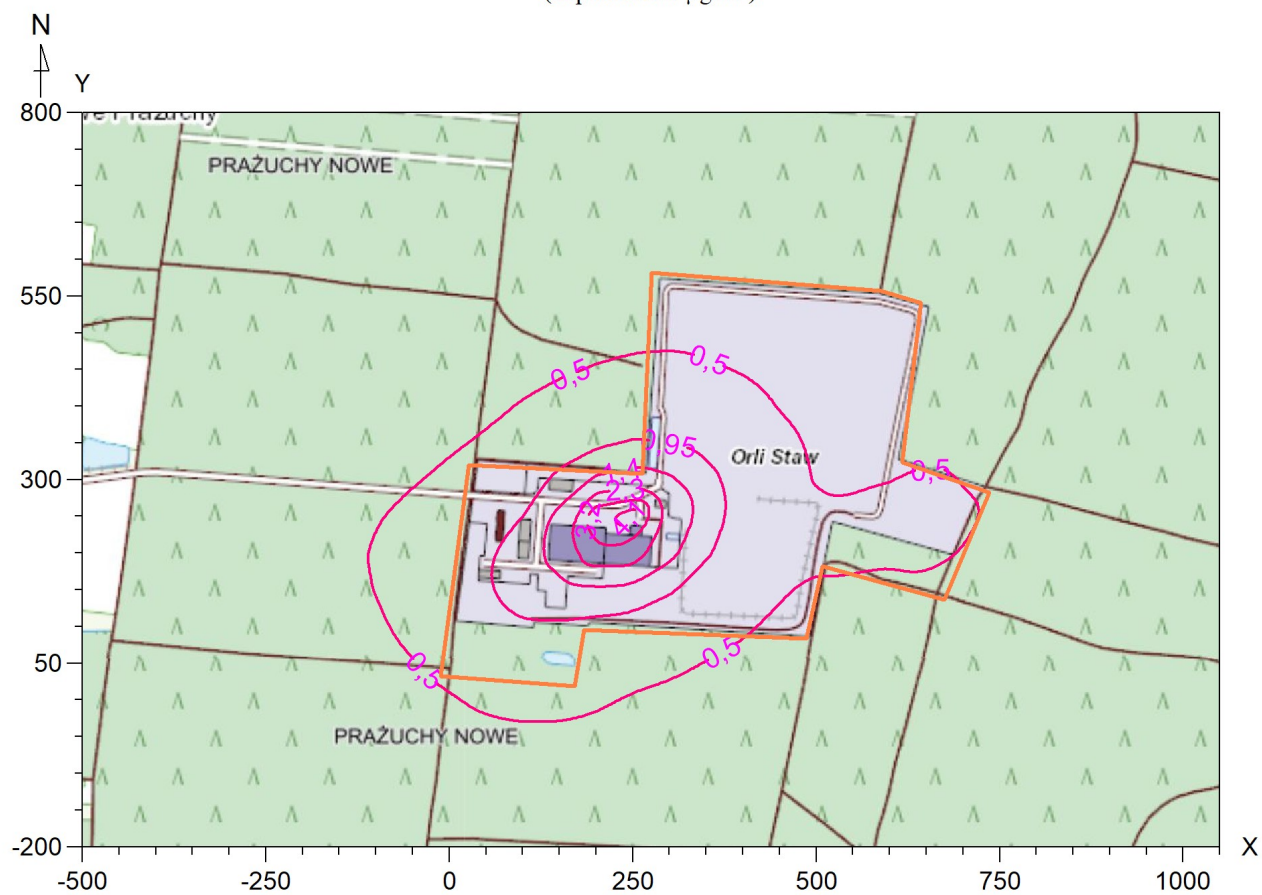
Izolinie stężeń średnich pyłu PM-10 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

(dyspoz. 22 $\mu\text{g}/\text{m}^3$)



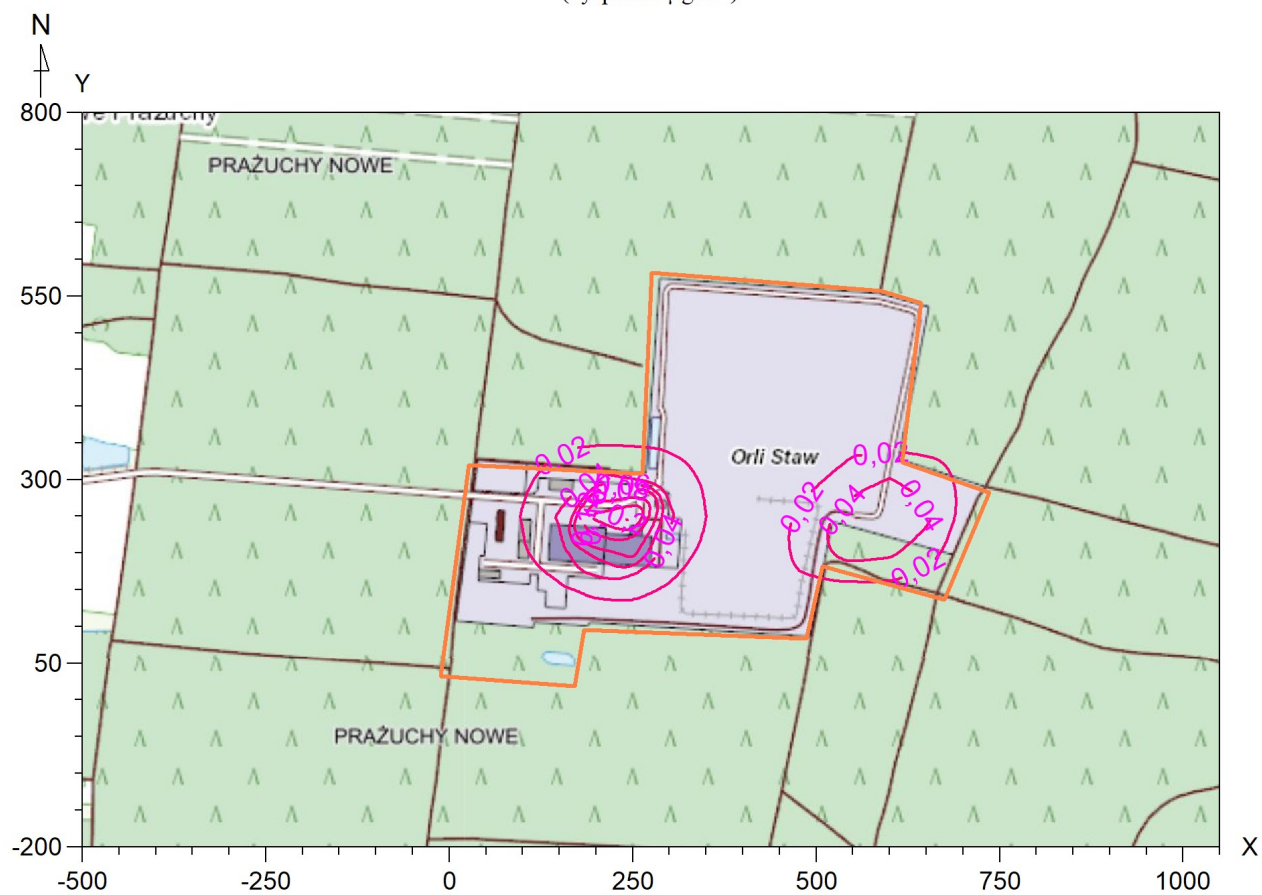
Izolinie stężeń maksymalnych dwusiarczku węgla $\mu\text{g}/\text{m}^3$

(dopuszcz. $50 \mu\text{g}/\text{m}^3$)

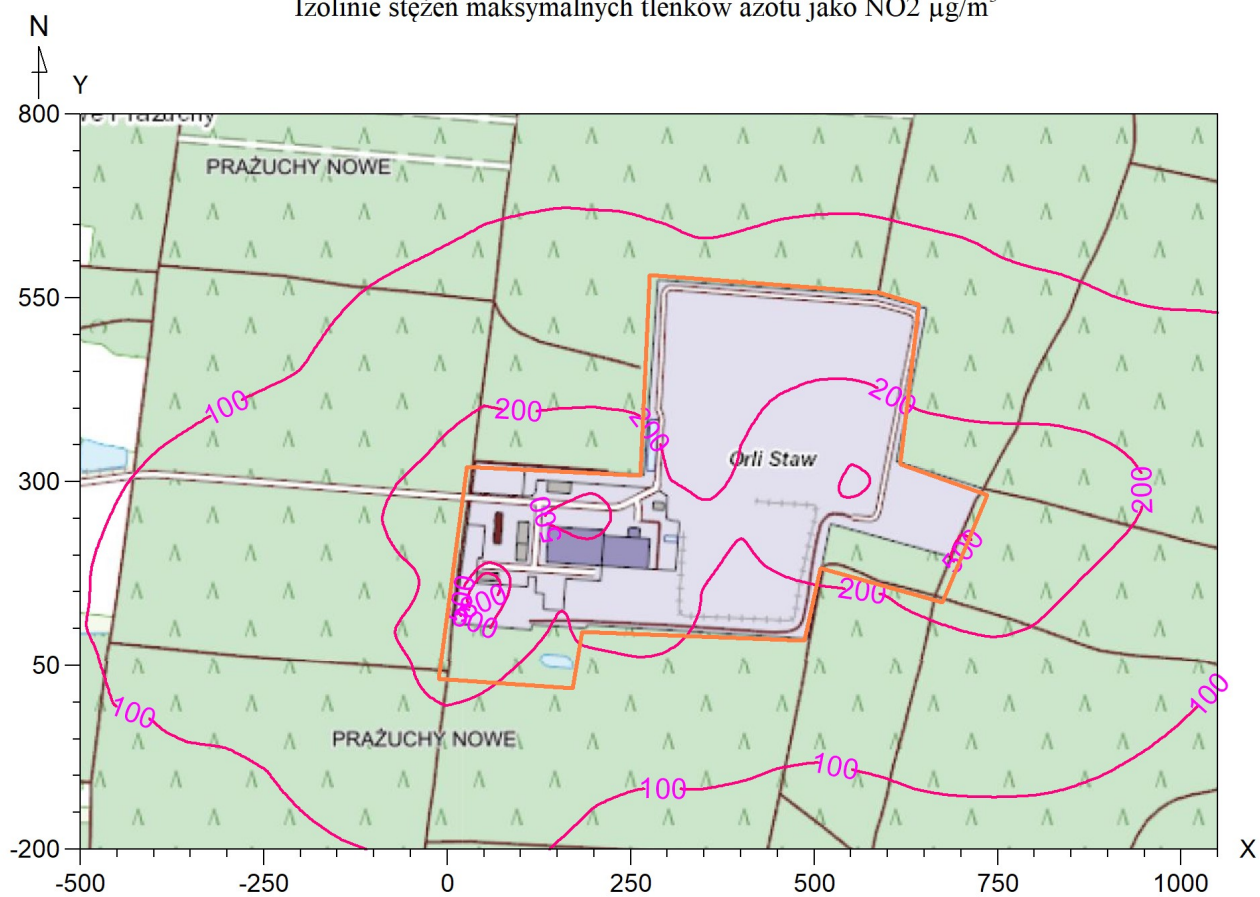


Izolinie stężeń średnich dwusiarczku węgla $\mu\text{g}/\text{m}^3$

(dyspoz. $9 \mu\text{g}/\text{m}^3$)

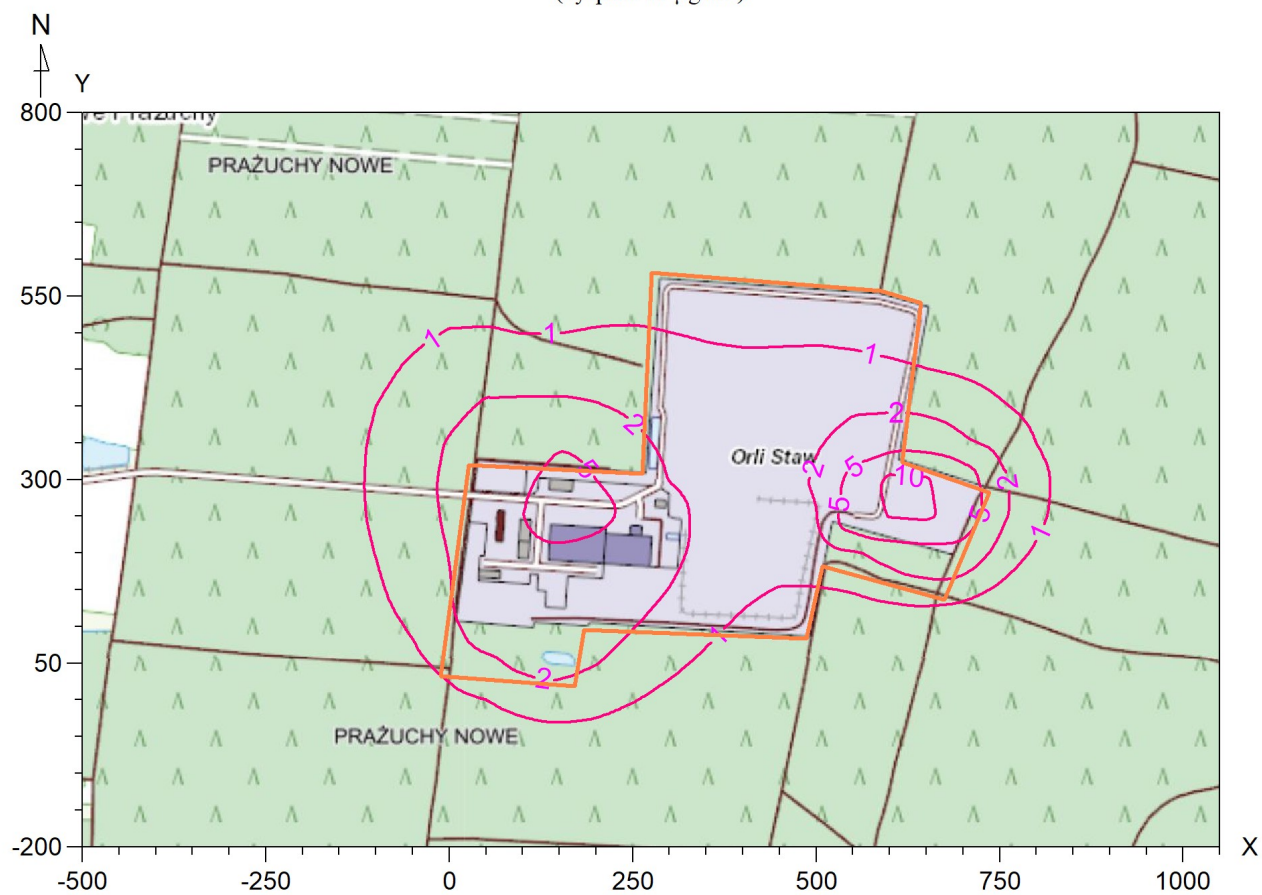


Izolinie stężeń maksymalnych tlenków azotu jako NO₂ µg/m³



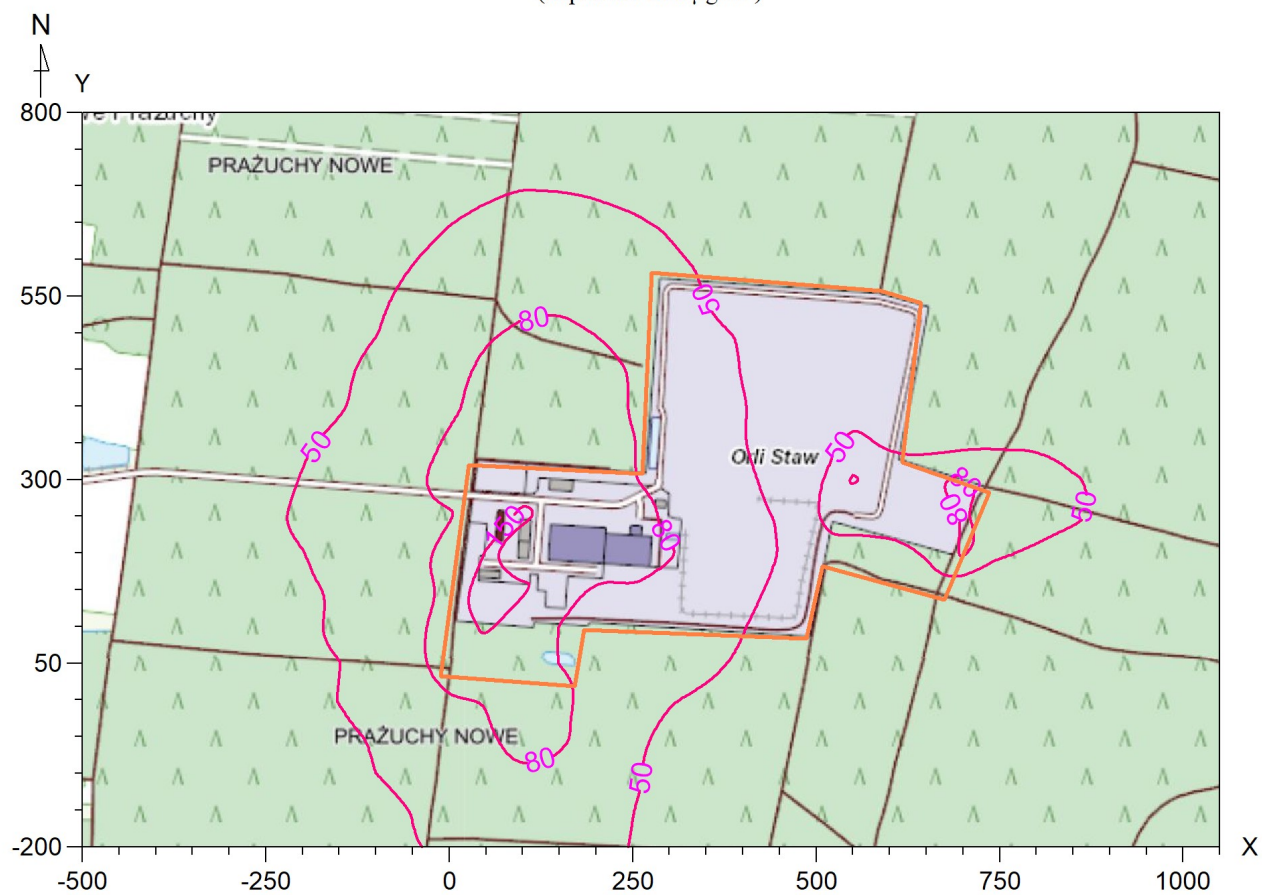
Izolinie stężeń średnich tlenków azotu jako NO₂ µg/m³

(dyspoz. 18 µg/m³)



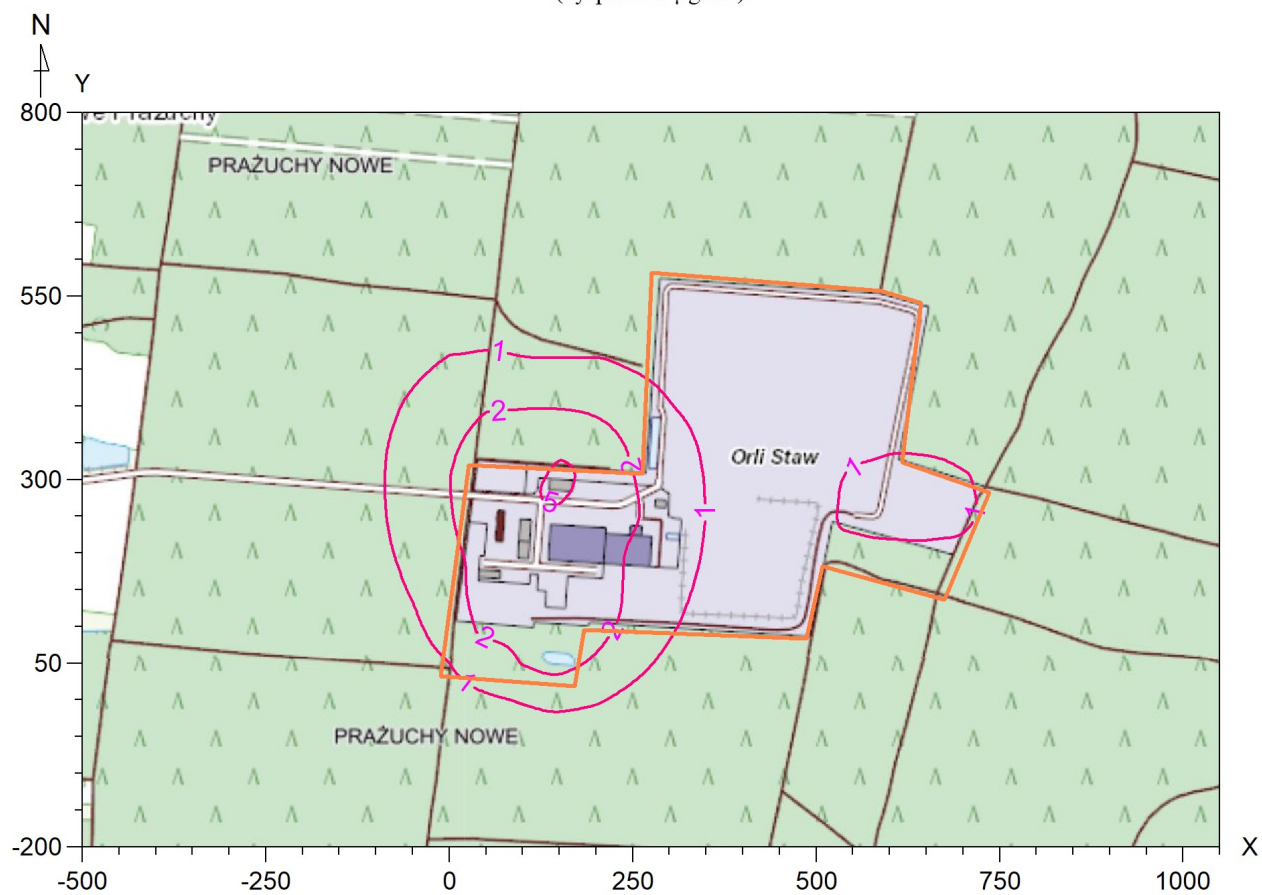
Izolinie stężeń maksymalnych dwutlenku azotu (NO₂) µg/m³

(dopuszcz. 200 µg/m³)



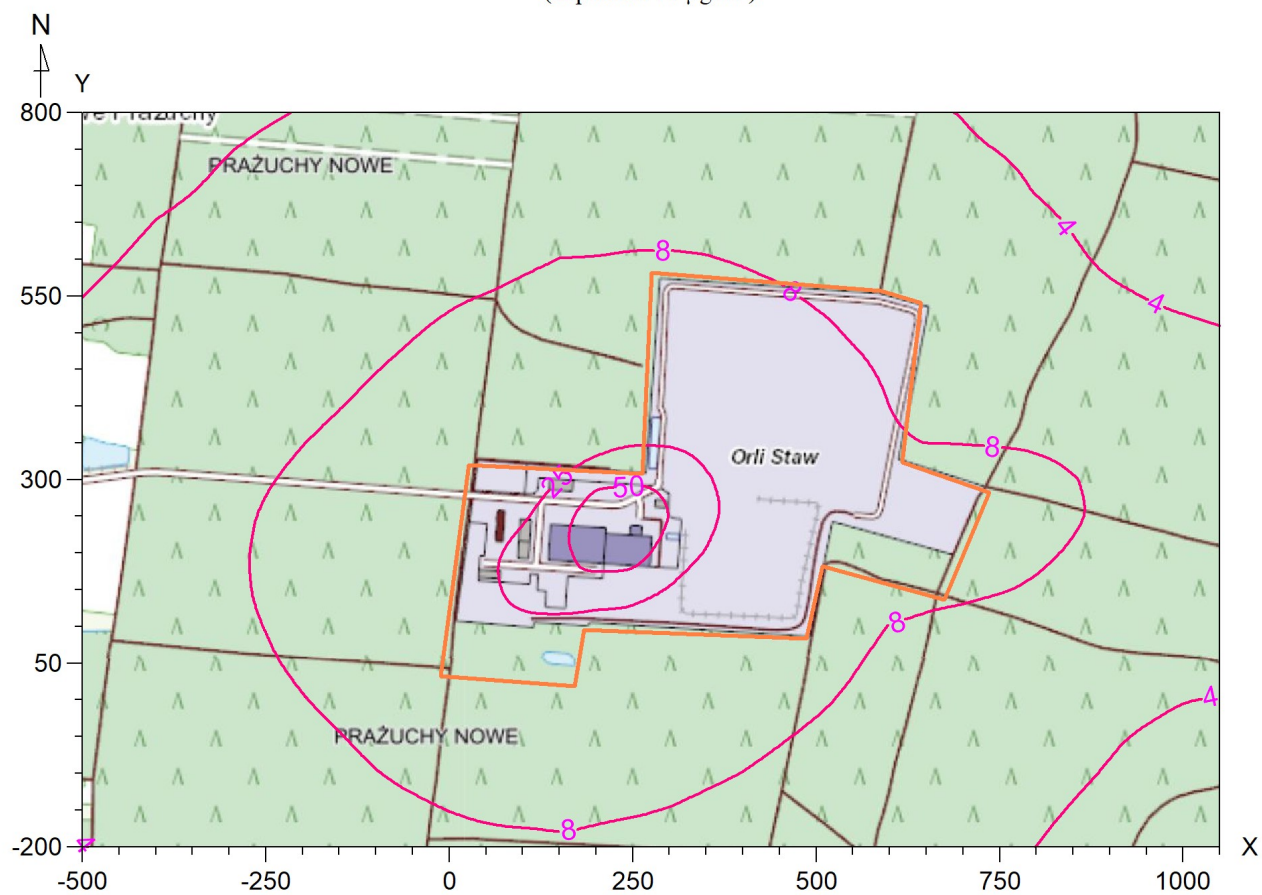
Izolinie stężeń średnich dwutlenku azotu (NO₂) µg/m³

(dyspoz. 30 µg/m³)



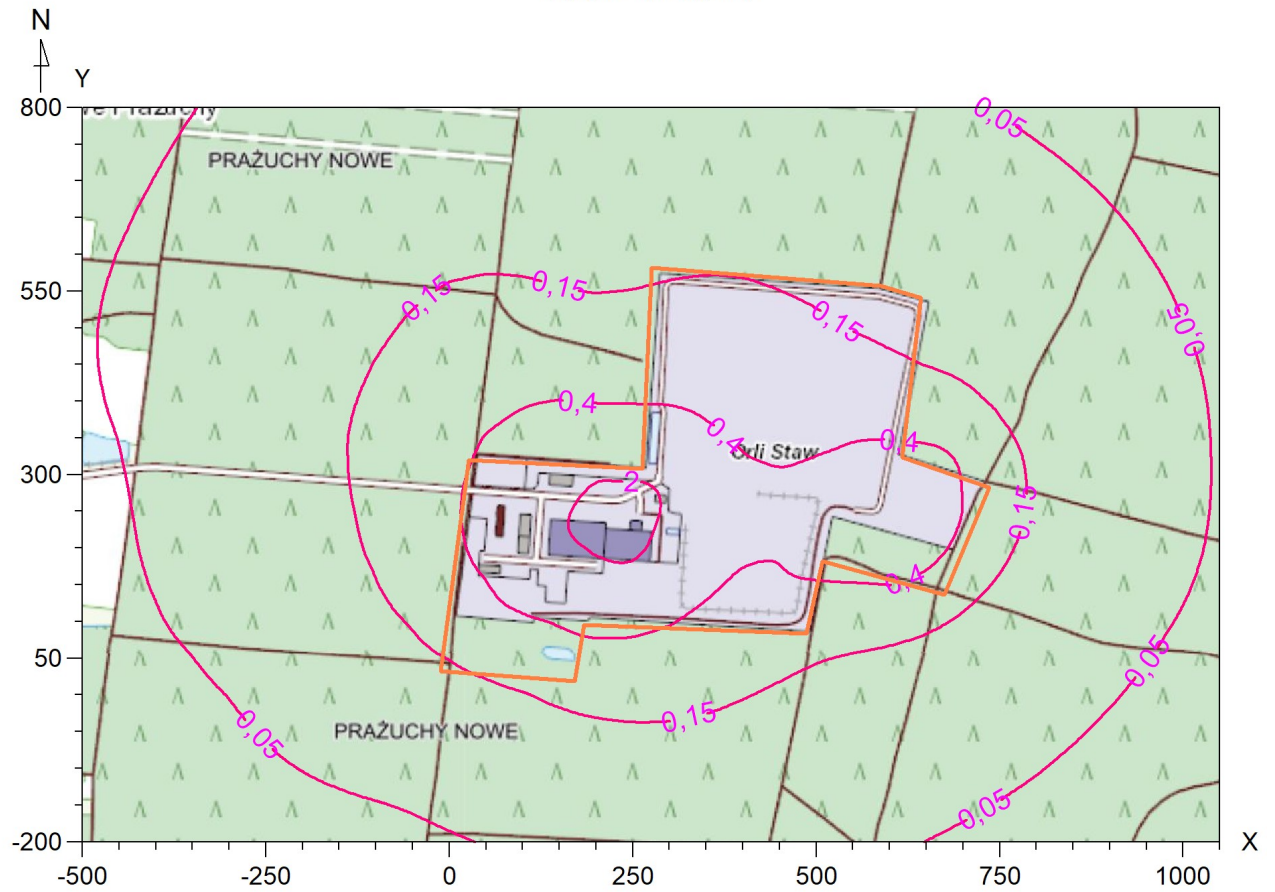
Izolinie stężeń maksymalnych octanu metylu $\mu\text{g}/\text{m}^3$

(dopuszcz. $70 \mu\text{g}/\text{m}^3$)



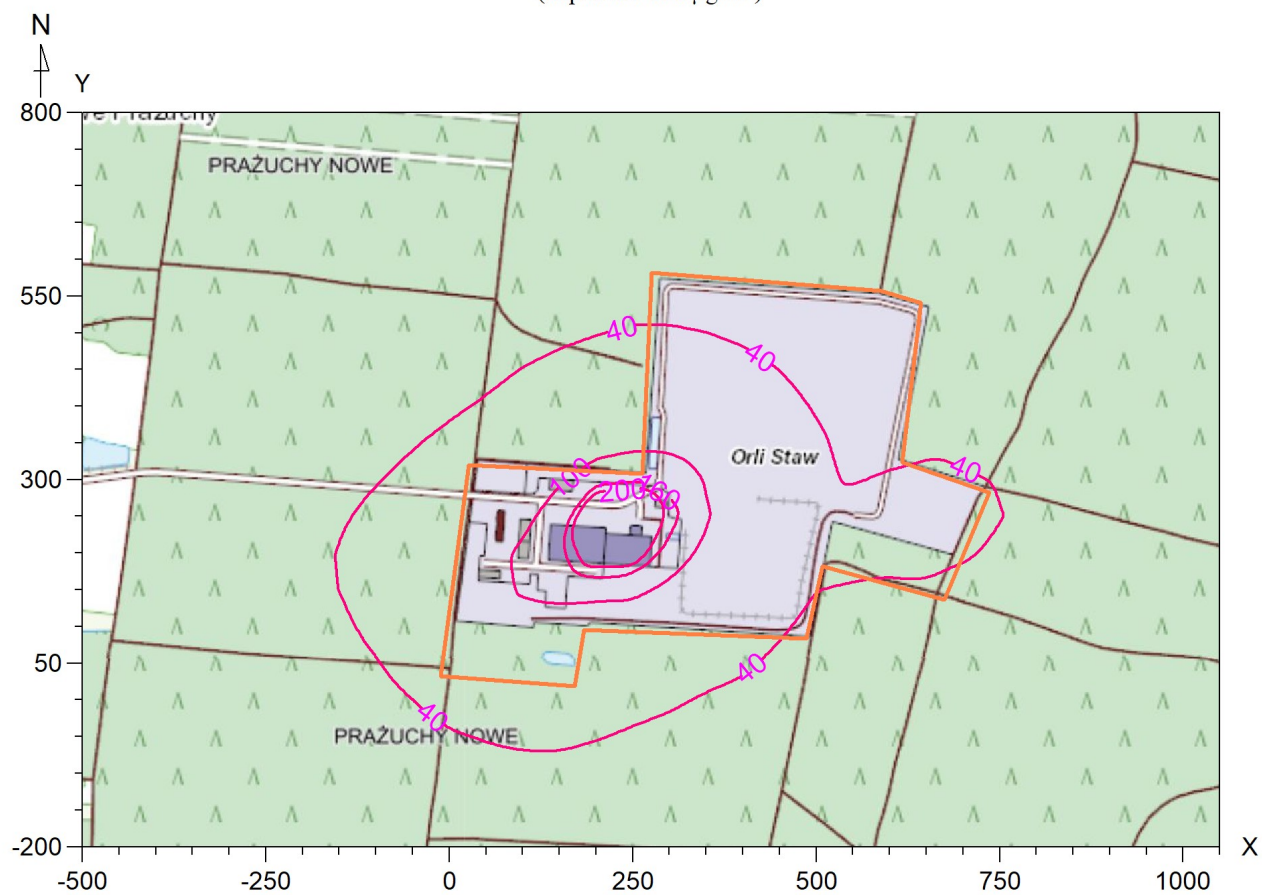
Izolinie stężeń średnich octanu metylu $\mu\text{g}/\text{m}^3$

(dyspoz. $5,49 \mu\text{g}/\text{m}^3$)



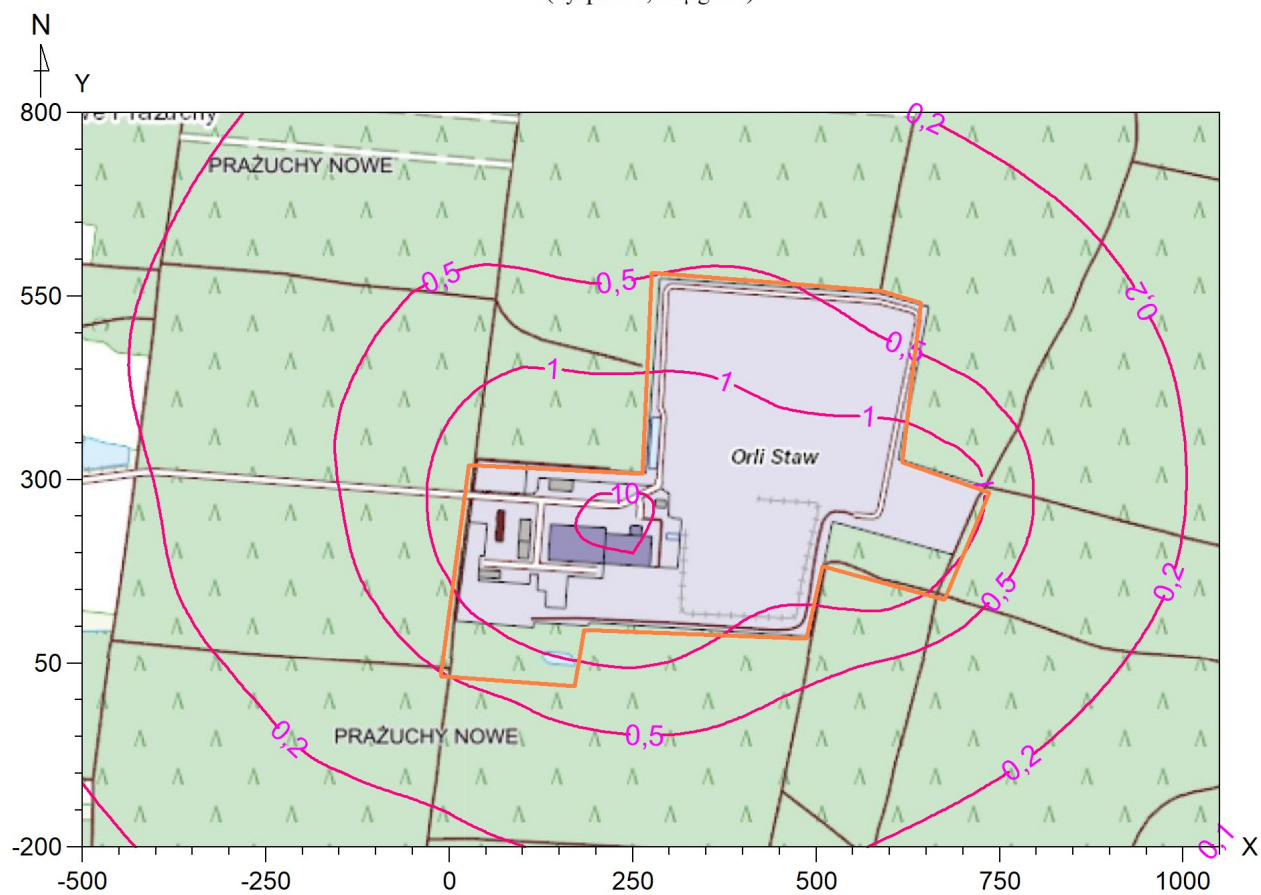
Izolinie stężeń maksymalnych octanu etylu $\mu\text{g}/\text{m}^3$

(dopuszcz. $100 \mu\text{g}/\text{m}^3$)



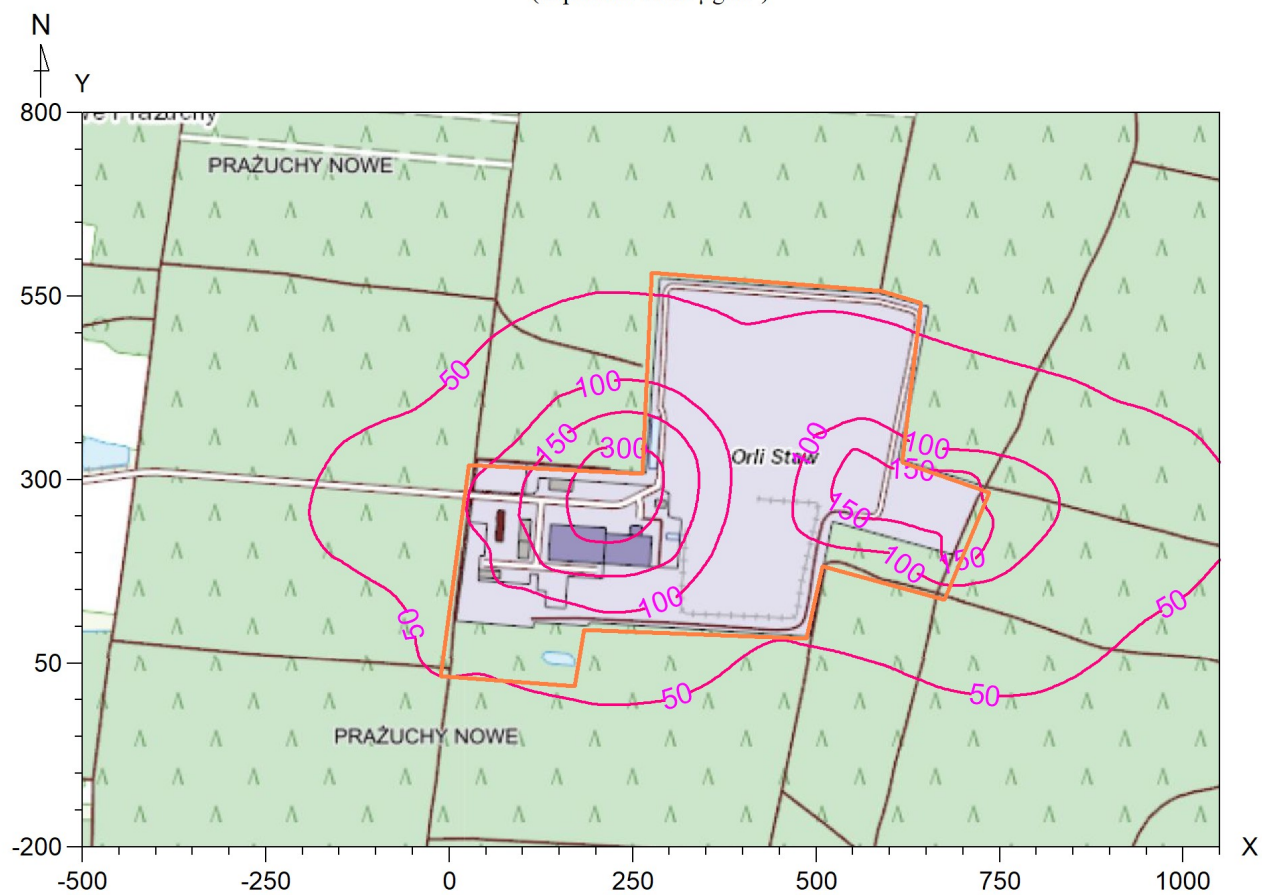
Izolinie stężeń średnich octanu etylu $\mu\text{g}/\text{m}^3$

(dyspoz. $7,83 \mu\text{g}/\text{m}^3$)



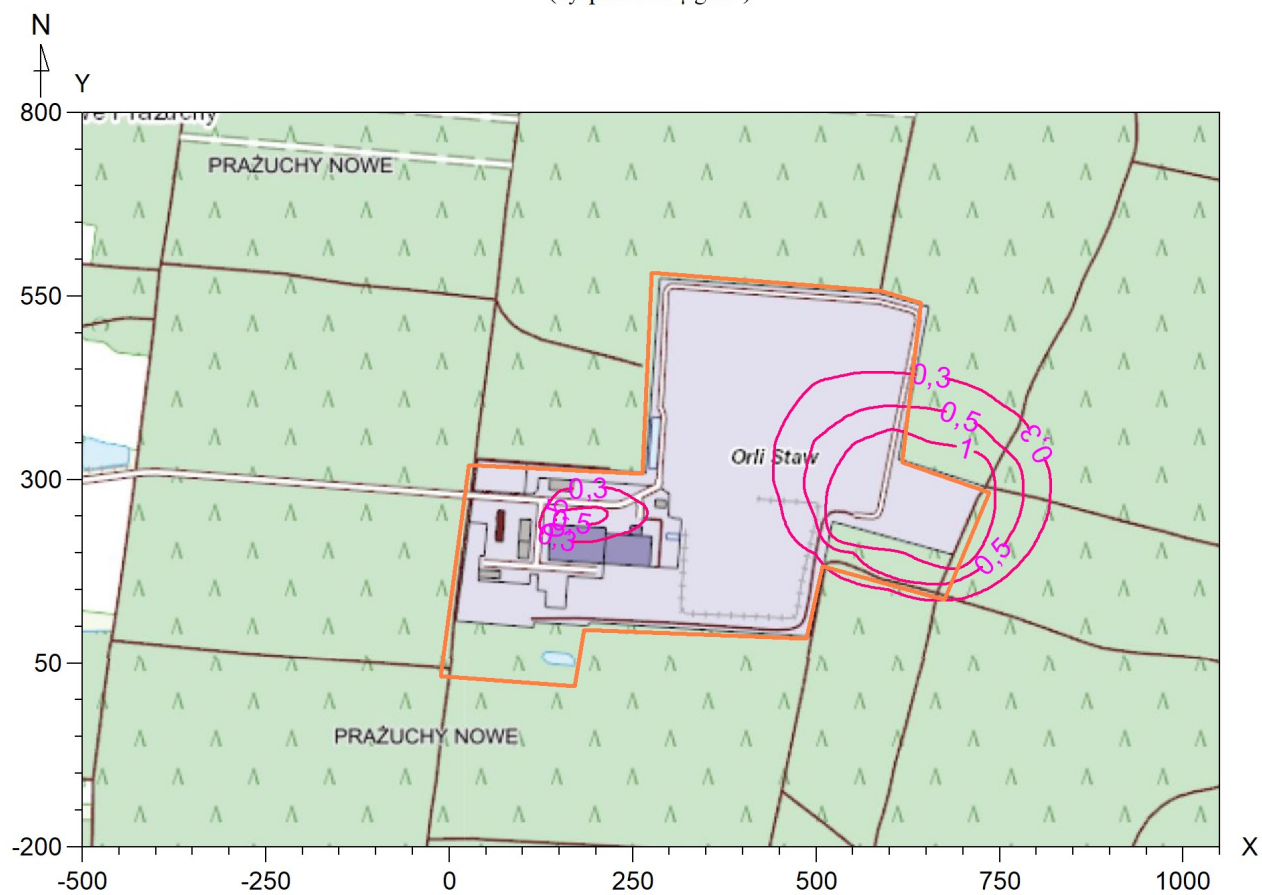
Izolinie stężeń maksymalnych węglowodorów alifatycznych $\mu\text{g}/\text{m}^3$

(dopuszcz. $3000 \mu\text{g}/\text{m}^3$)



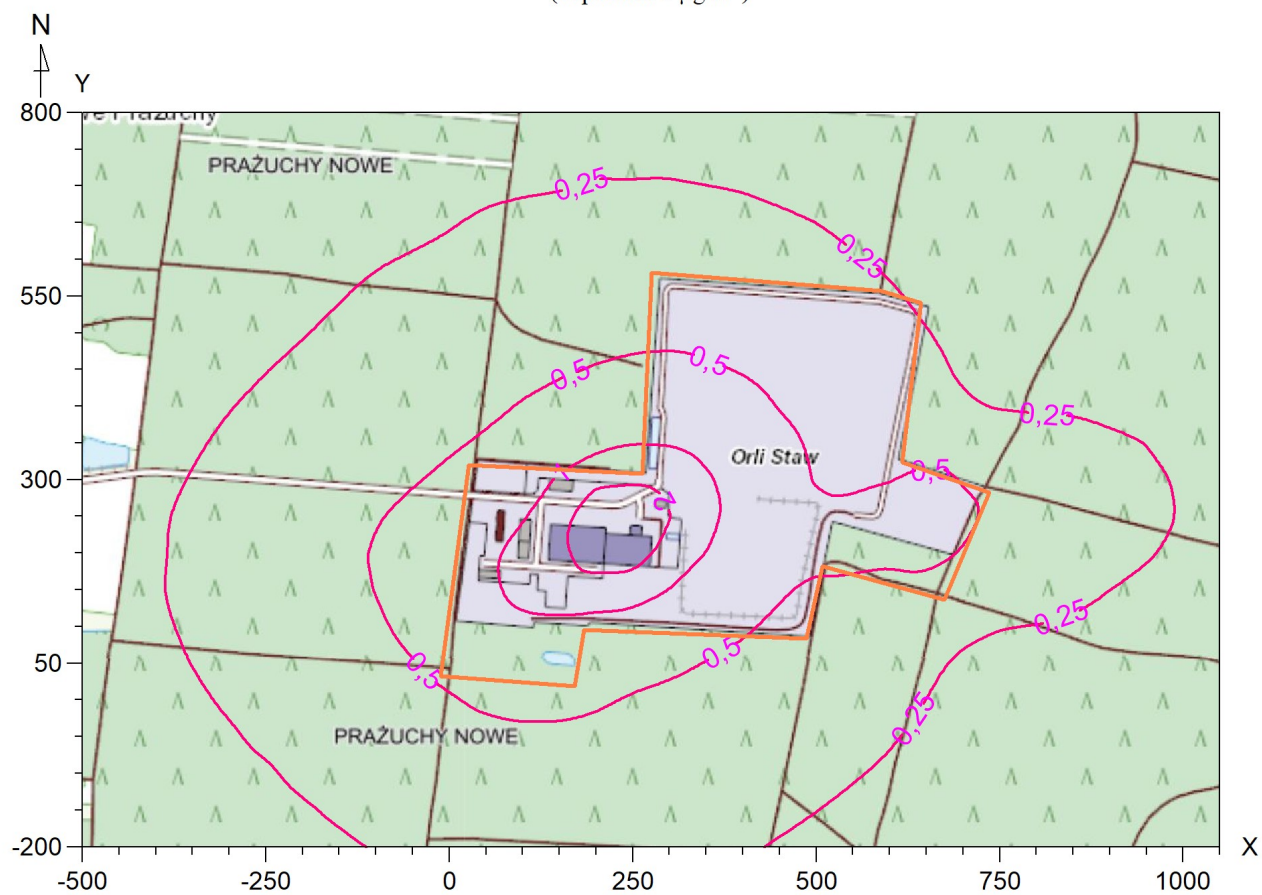
Izolinie stężeń średnich węglowodorów alifatycznych $\mu\text{g}/\text{m}^3$

(dyspoz. $900 \mu\text{g}/\text{m}^3$)



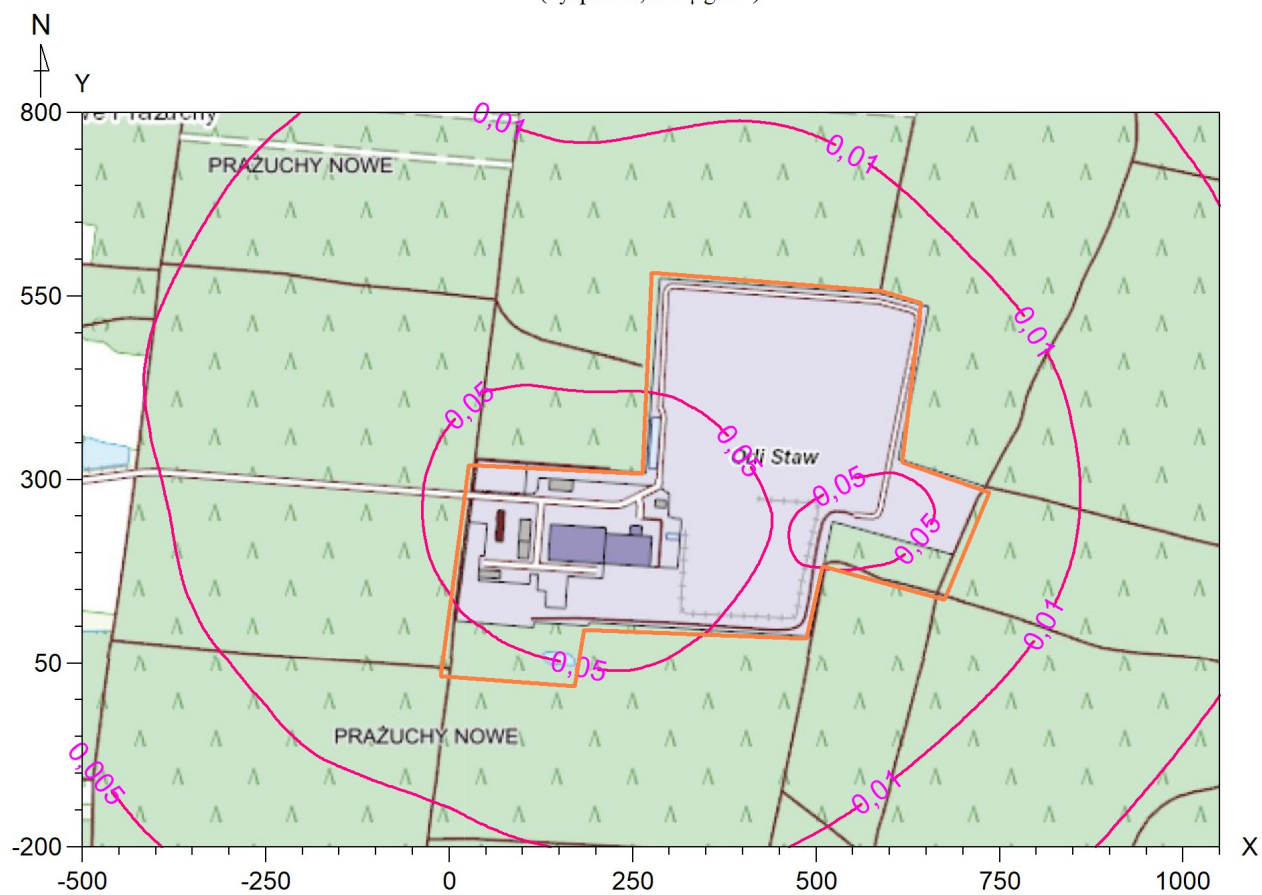
Izolinie stężeń maksymalnych dwusiarczku dwumetylu $\mu\text{g}/\text{m}^3$

(dopuszcz. $5 \mu\text{g}/\text{m}^3$)



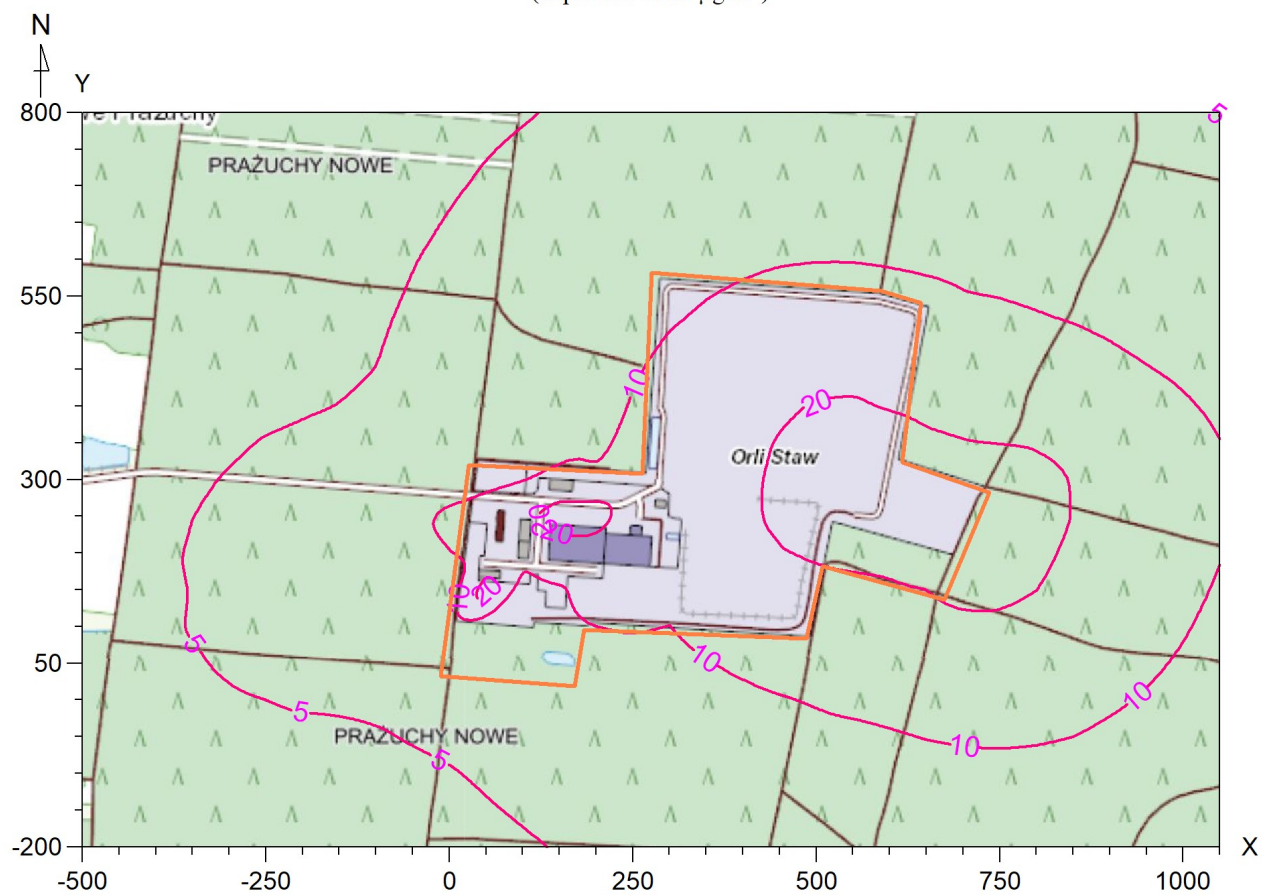
Izolinie stężeń średnich dwusiarczku dwumetylu $\mu\text{g}/\text{m}^3$

(dyspoz. $0,396 \mu\text{g}/\text{m}^3$)



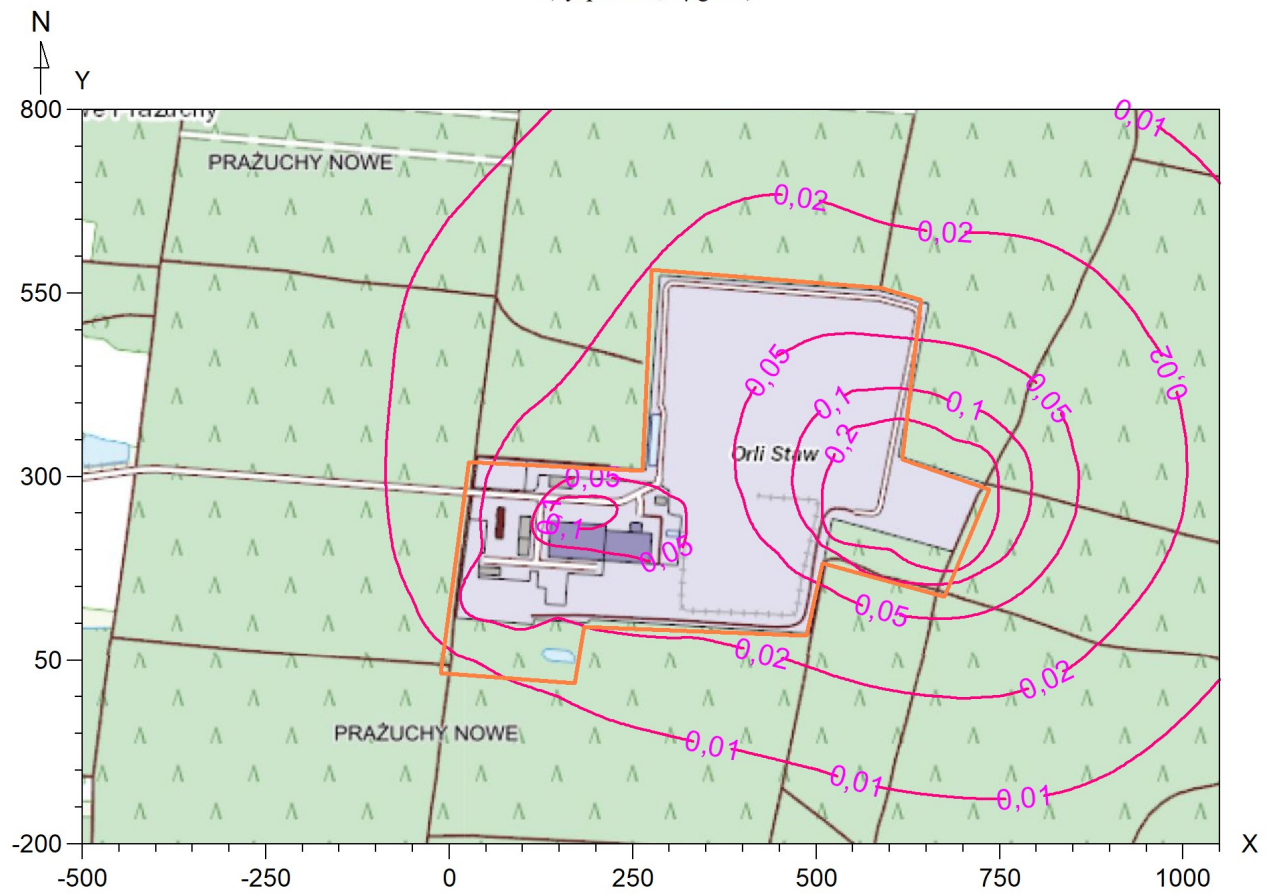
Izolinie stężeń maksymalnych węglowodorów aromatycznych $\mu\text{g}/\text{m}^3$

(dopuszcz. $1000 \mu\text{g}/\text{m}^3$)



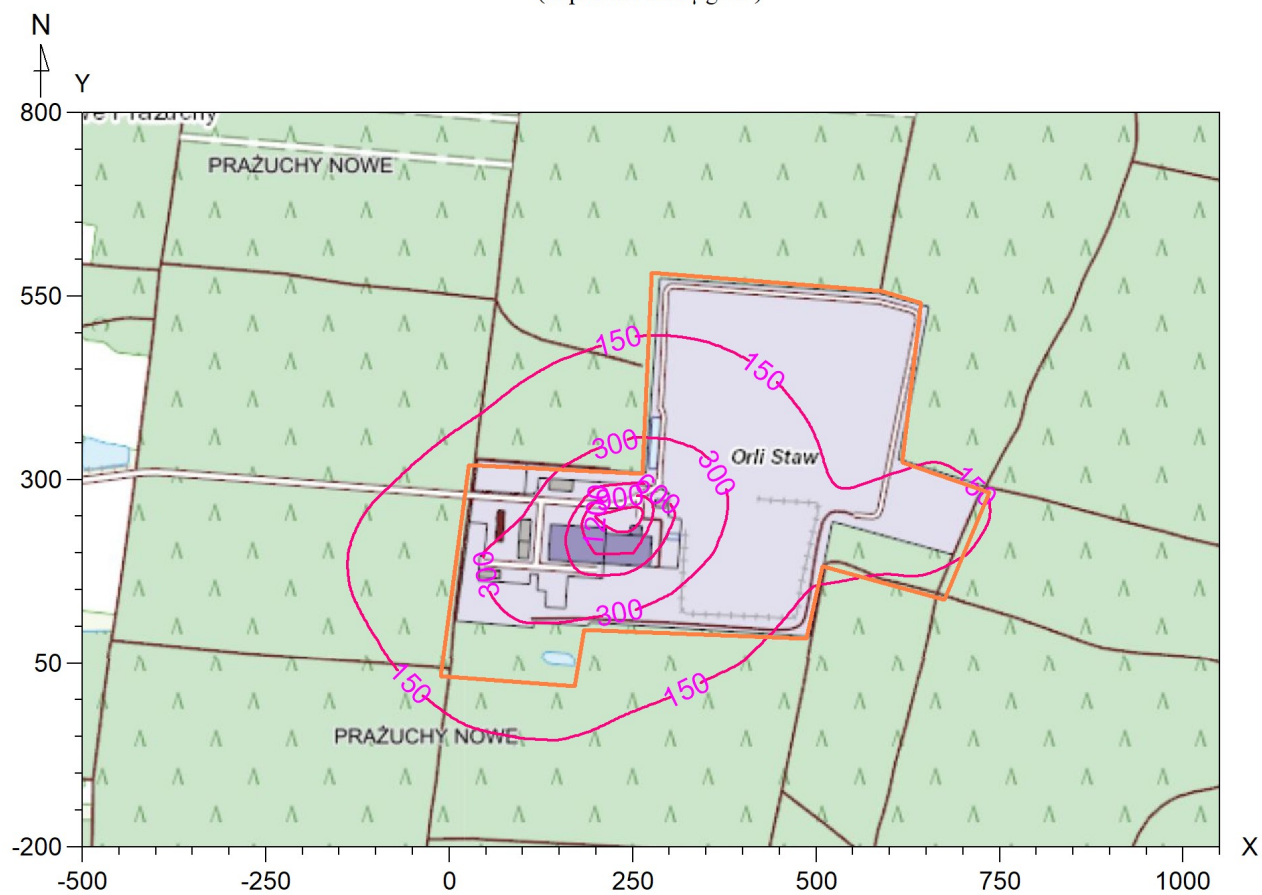
Izolinie stężeń średnich węglowodorów aromatycznych $\mu\text{g}/\text{m}^3$

(dyspoz. $38,7 \mu\text{g}/\text{m}^3$)



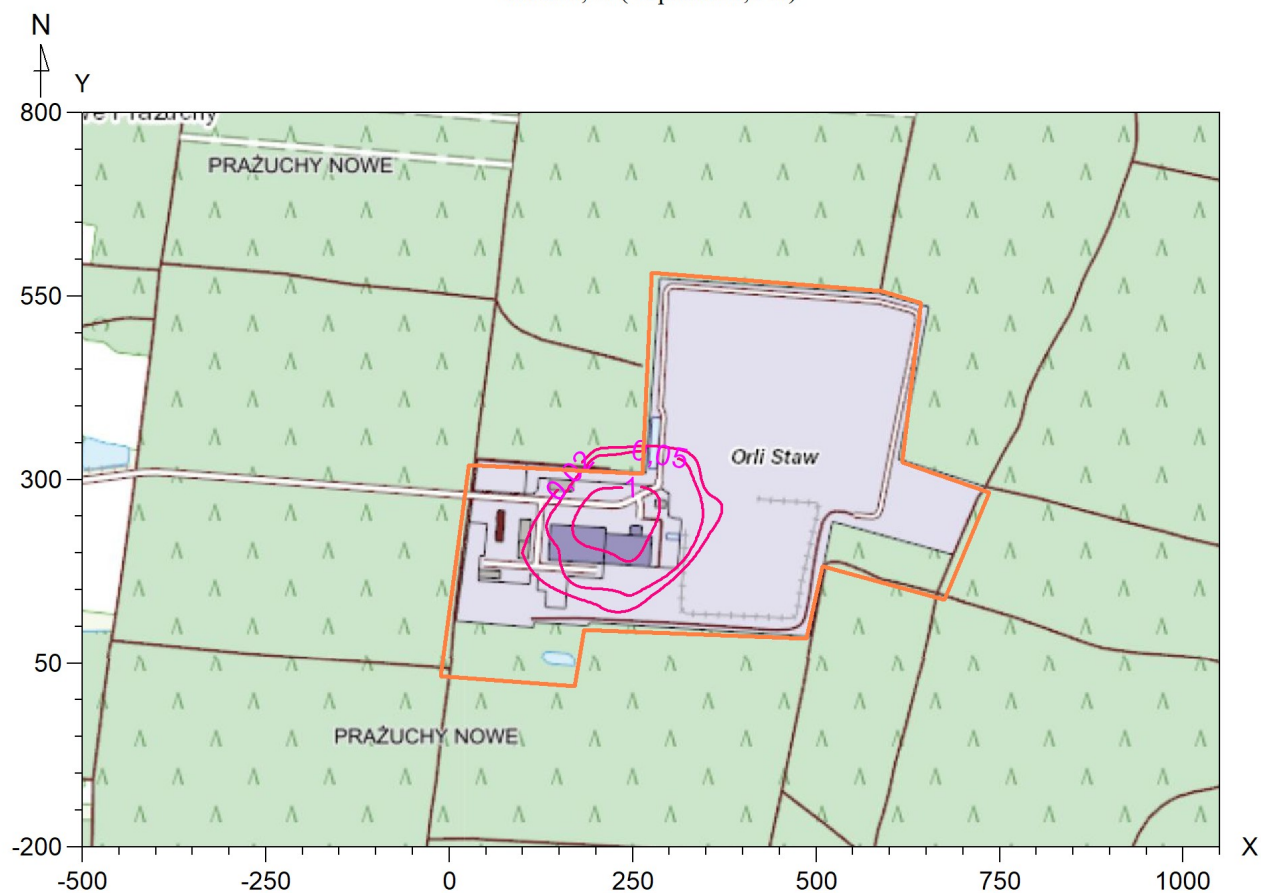
Izolinie stężeń maksymalnych acetonu $\mu\text{g}/\text{m}^3$

(dopuszcz. $350 \mu\text{g}/\text{m}^3$)



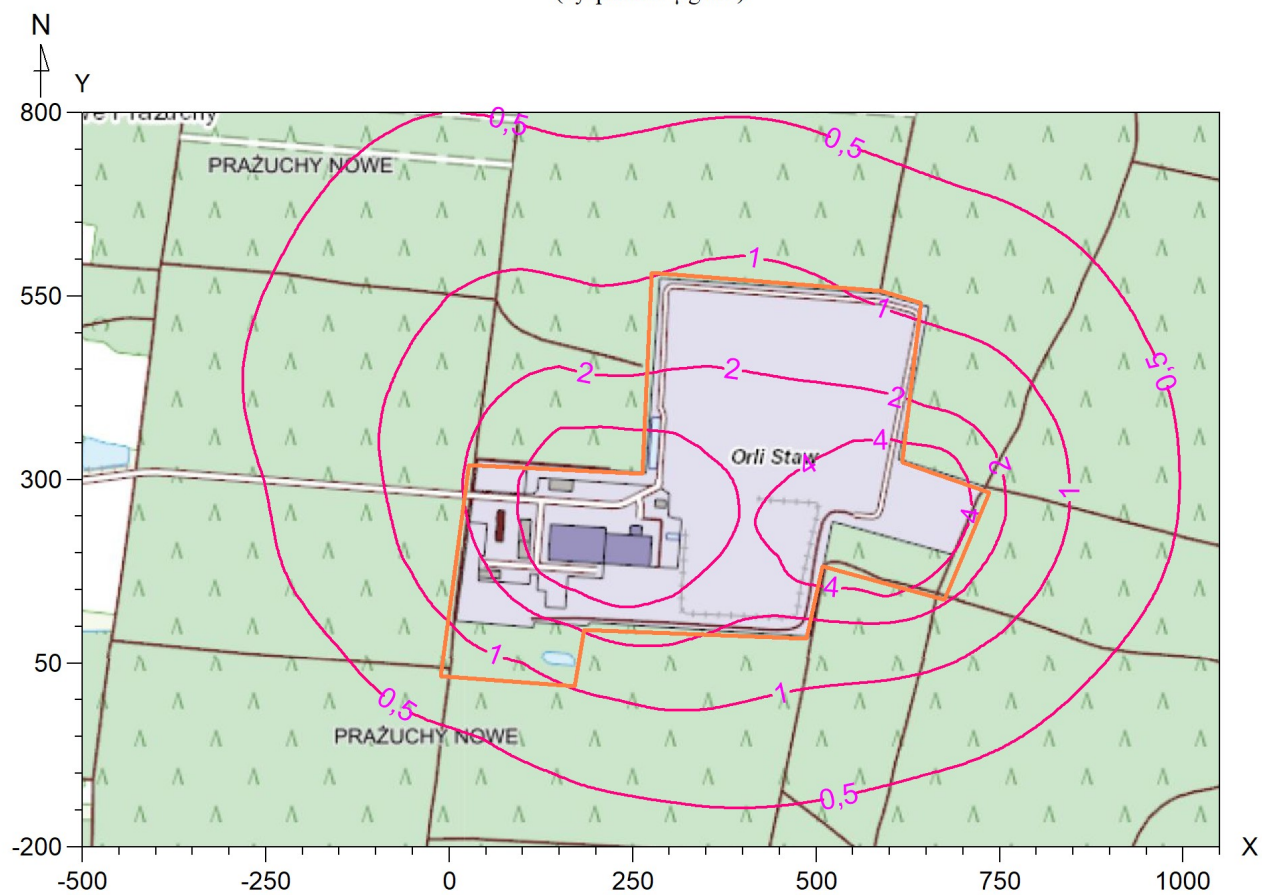
Izolinie częstości przekroczeń stężeń jednogodzinnych $350 \mu\text{g}/\text{m}^3$

acetonu, % (dopuszcz. 0,2 %)



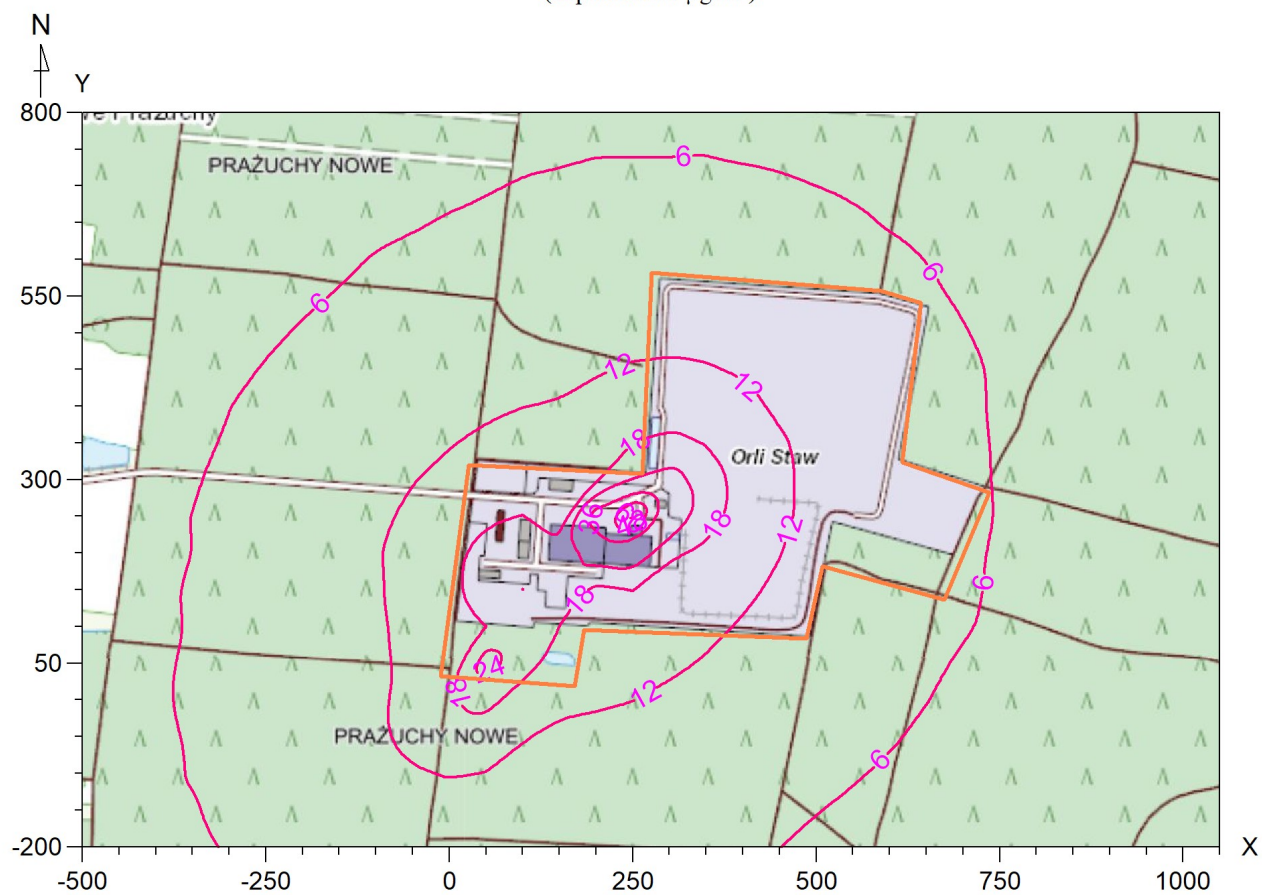
Izolinie stężeń średnich acetonu $\mu\text{g}/\text{m}^3$

(dyspoz. $27 \mu\text{g}/\text{m}^3$)



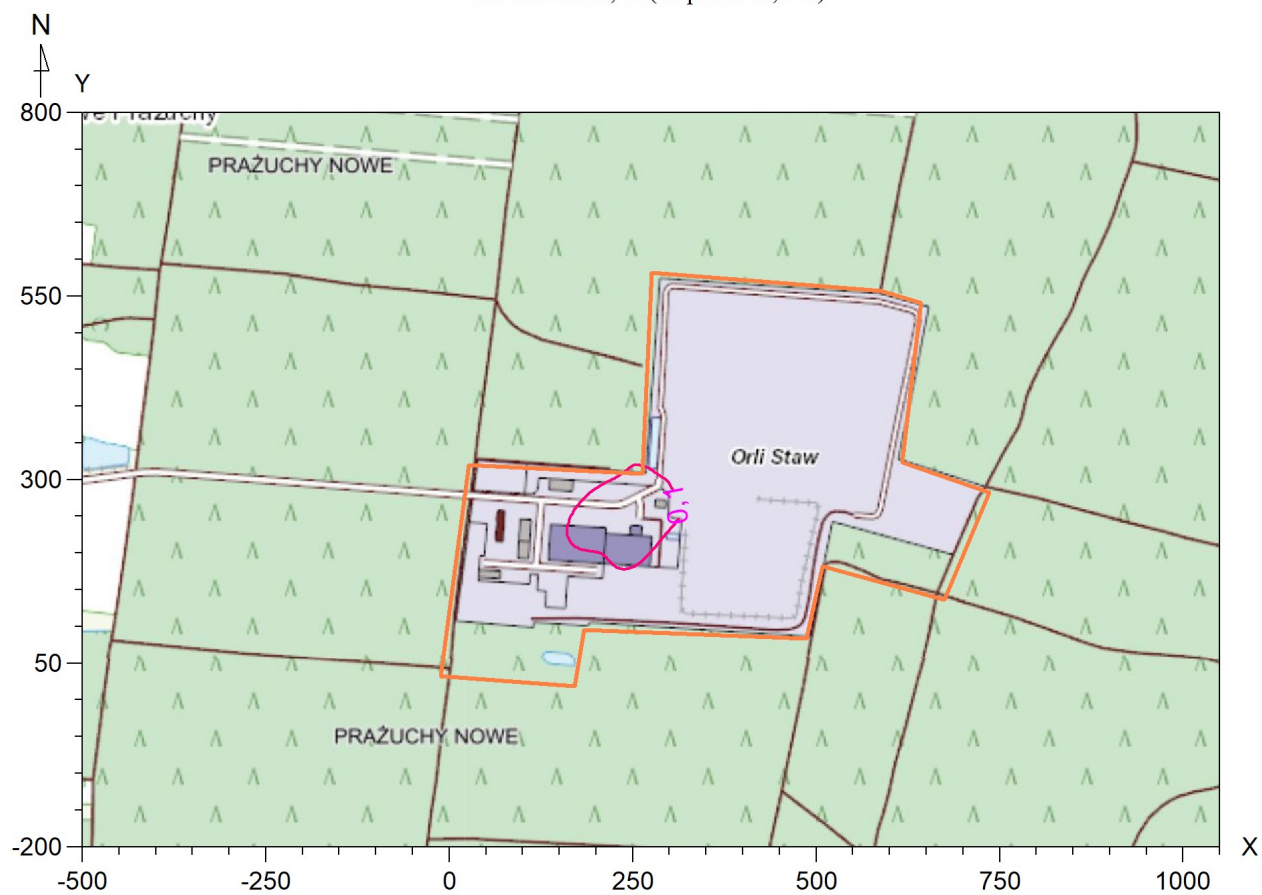
Izolinie stężeń maksymalnych siarkowodoru $\mu\text{g}/\text{m}^3$

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

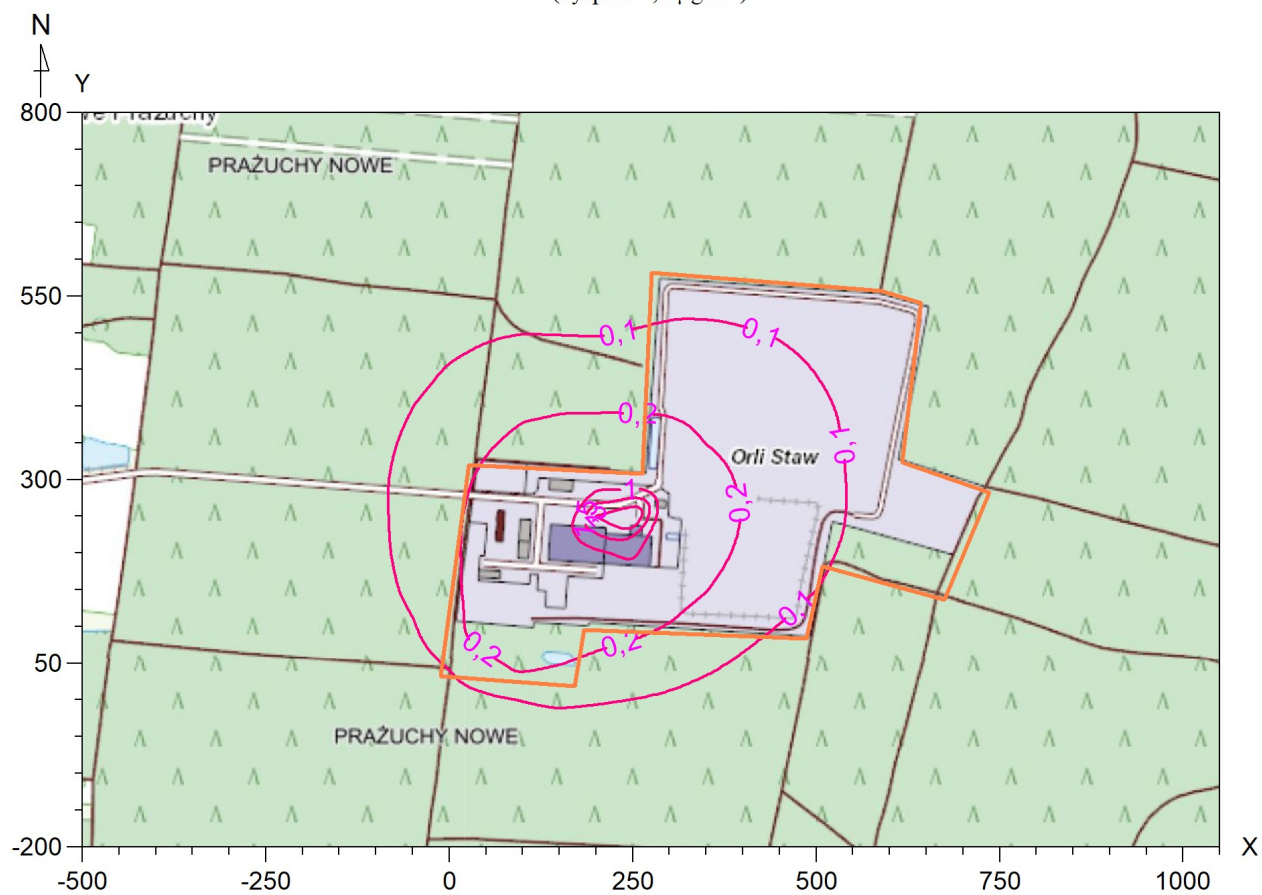


Izolinie częstości przekroczeń stężeń jednogodzinnych $20 \mu\text{g}/\text{m}^3$

siarkowodoru, % (dopuszcz. 0,2 %)

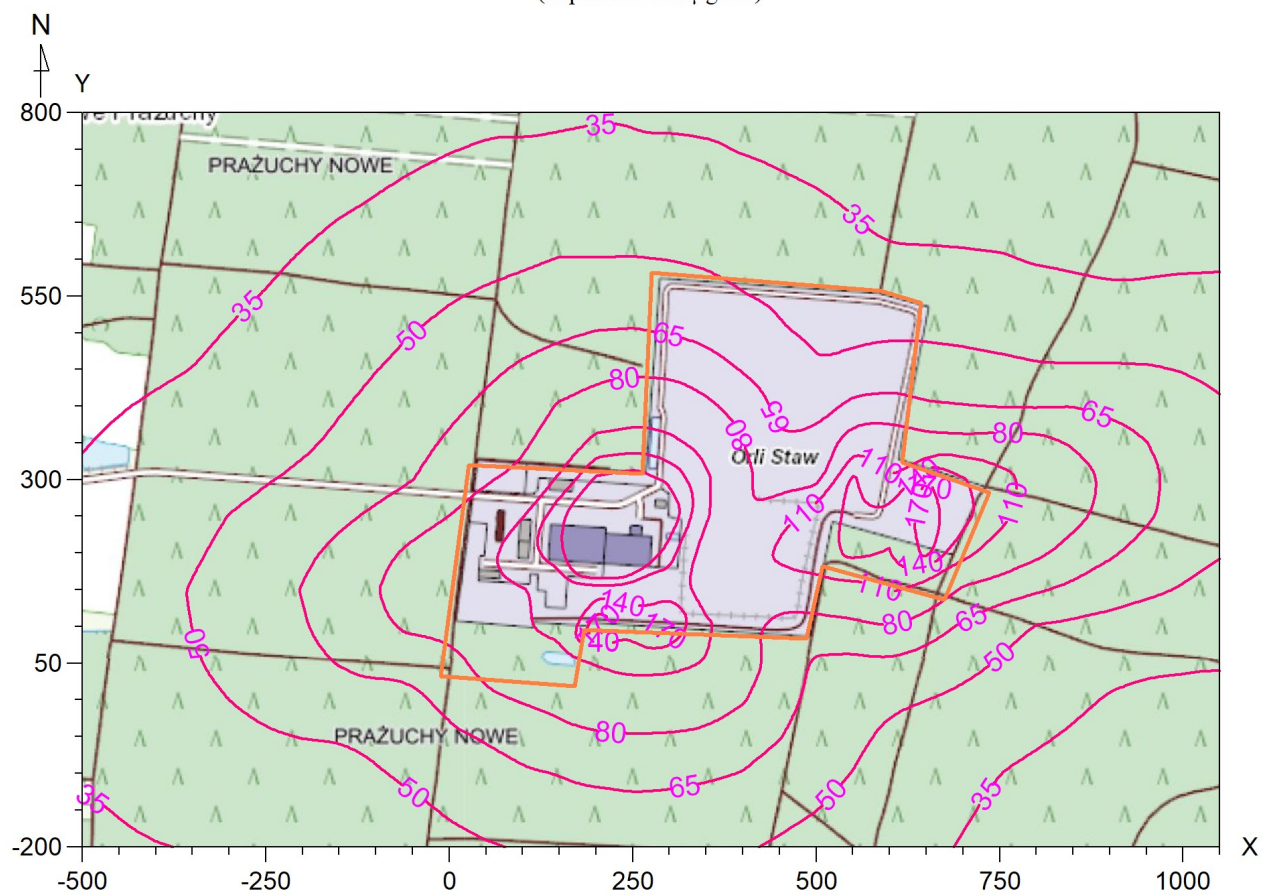


(dyspoz. 4,5 $\mu\text{g}/\text{m}^3$)



Izolinie stężeń maksymalnych amoniaku $\mu\text{g}/\text{m}^3$

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



Izolinie stężeń średnich amoniaku $\mu\text{g}/\text{m}^3$

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

