

GK.6220.9.2020

Narew, dnia 24.09.2020r.

Obwieszczenie Wójta Gminy Narew o udziale społeczeństwa

Wójt Gminy Narew działając na podstawie art. 33 ust. 1 w związku z art. 79 ust. 1 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2020 r., poz. 283),

Informuje

o rozpoczęciu procedury udziału społeczeństwa w postępowaniu w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia polegającego na :

Budowie kurnika o obsadzie 152 DJP (38000 szt. brojlerów) z infrastrukturą towarzyszącą :

- a) 2 silosy paszowe o ładowności 14 ton każdy .
- b) zbiornik na ścieki bytowe o pojemności 10 m³ .

na nieruchomości położonej w miejscowości Tyniewiczze Małe na działce 453/2 obręb Tyniewiczze .

Postępowanie w niniejszej zostało wszczęte dnia 3 lipca 2020 r na wniosek Pana

Mirosława Chilimoniuk Tyniewiczze Małe 2D 17-210 Narew .

Na podstawie art.79 ust.1 ustawy OOŚ przed wydaniem decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach organ właściwy do jej wydania zapewnia możliwość udziału społeczeństwa w postępowaniu w ramach którego przeprowadza się ocenę oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko . Udział ten zgodnie z art. 29 w/w ustawy przysługuje „każdemu” .

W dniu 24. września 2020 r. został wyłożony raport o oddziaływaniu na środowisko do publicznego wglądu oraz możliwości zapoznania się z raportem o oddziaływaniu na środowisko

Przedmiotowa inwestycja zaliczana jest do przedsięwzięć mogących zawsze znacząco oddziaływać na środowisko zgodnie z § 2 ust. 2 pkt. 2 Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 26 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2019 r., poz. 1839.).

Planowane przedsięwzięcie obejmuje : Budowę kurnika o obsadzie 152 DJP (38000 szt. brojlerów) z infrastrukturą towarzyszącą :

- a) 2 silosy paszowe o ładowności 14 ton każdy .

b) zbiornik na ścieki bytowe o pojemności 10 m³ .

na nieruchomości położonej w miejscowości Tyniewicze Małe na działce 453/2 obręb Tyniewicze .

Organem administracji właściwym do wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach w przedmiotowej sprawie jest Wójt Gminy Narew.

Organami biorącymi udział w ocenie oddziaływania na środowisko są: Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Hajnówce , Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Białymstoku . Dyrektor Zarządu Zlewni w Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie w Białymstoku.

W związku z powyższym, zawiadamiam wszystkich zainteresowanych o możliwości zapoznania się z raportem i dokumentacją sprawy oraz możliwością składania uwag i wniosków w formie pisemnej ustnie do protokołu w Urzędzie Gminy Narew ul. Mickiewicza 101, pokój nr 2 w godzinach pracy urzędu od 7³⁰ do 15³⁰ oraz za pomocą komunikacji elektronicznej na adres (narew@narew.gmina.pl) w terminie 30 dni od publicznego ogłoszenia tj. od 25 września do 26 października 2020 r..

Organem właściwym do rozpatrzenia uwag i wniosków jest Wójt Gminy Narew.

Niniejsze obwieszczenie zostaje podane stronom do wiadomości przez zamieszczenie w publicznie dostępnym wykazie danych na stronie Biuletynu Informacji Publicznej Urzędu Gminy Narew oraz poprzez wywieszenie na tablicy ogłoszeń w siedzibie Urzędu Gminy Narew oraz na tablicy ogłoszeń sołectwa Tyniewicze Małe celem poinformowania mieszkańców w sposób zwyczajowo przyjęty.

Wójt Gminy Narew

mgr Andrzej Pleskowicz

FFowlet

for single phase alternating current, 6 pole

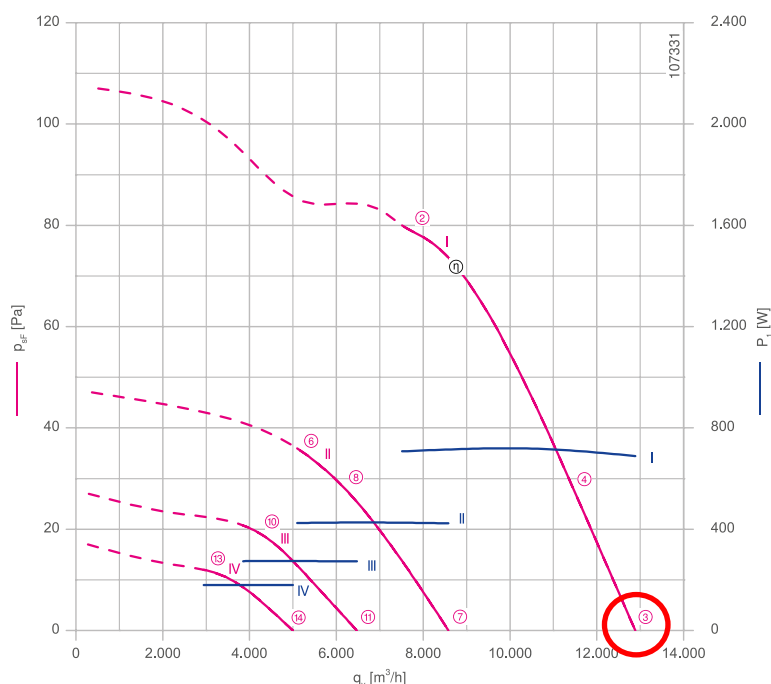
FF063-6E



Description

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

Characteristic curve



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

Connection diagram

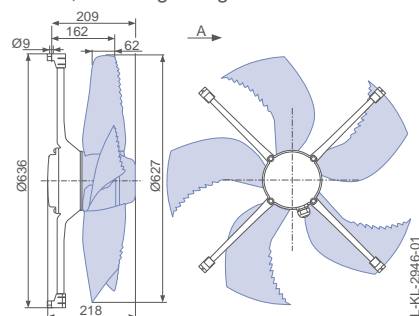
1360-104XB

System components

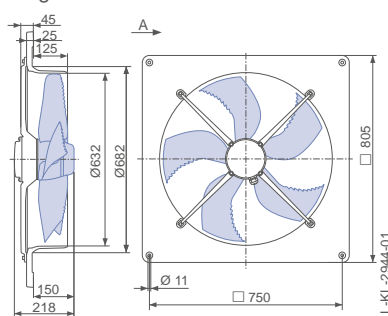
Dimensions mm

Airflow direction A

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

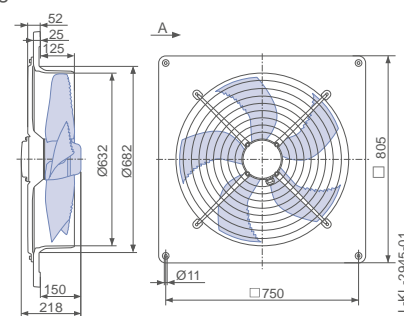


Design Q - square full bell mouth, without guard grille



Wall ring plate made of composite material

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




Wall ring plate made of composite material



Performance data

Type	Characteristic curve	Voltage	Operating point	Current	Input power	Speed	Acoustic pressure level 7m	Specific power
		U V		I A	P ₁ W	n min ⁻¹	L _{pA} dB(A)	P _{spez} Wh/1000m ³
FF063-6E_.4I_.5R2	I	230	②	3.20	700	940	48	94.2
			③	3.10	680	970		53.5
			④	3.20	720	930	47	62.9
			⑤	2.80	420	630		84.0
	II	170	⑦	2.70	420	650	41	49.3
			⑧	2.80	420	610	43	70.6
			⑩	2.30	270	470		71.4
			⑪	2.30	270	490	37	42.2
	III	135	⑬	1.85	180	370		61.7
			⑭	1.85	180	380	35	35.9
	IV	110						

Fan ordering information

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

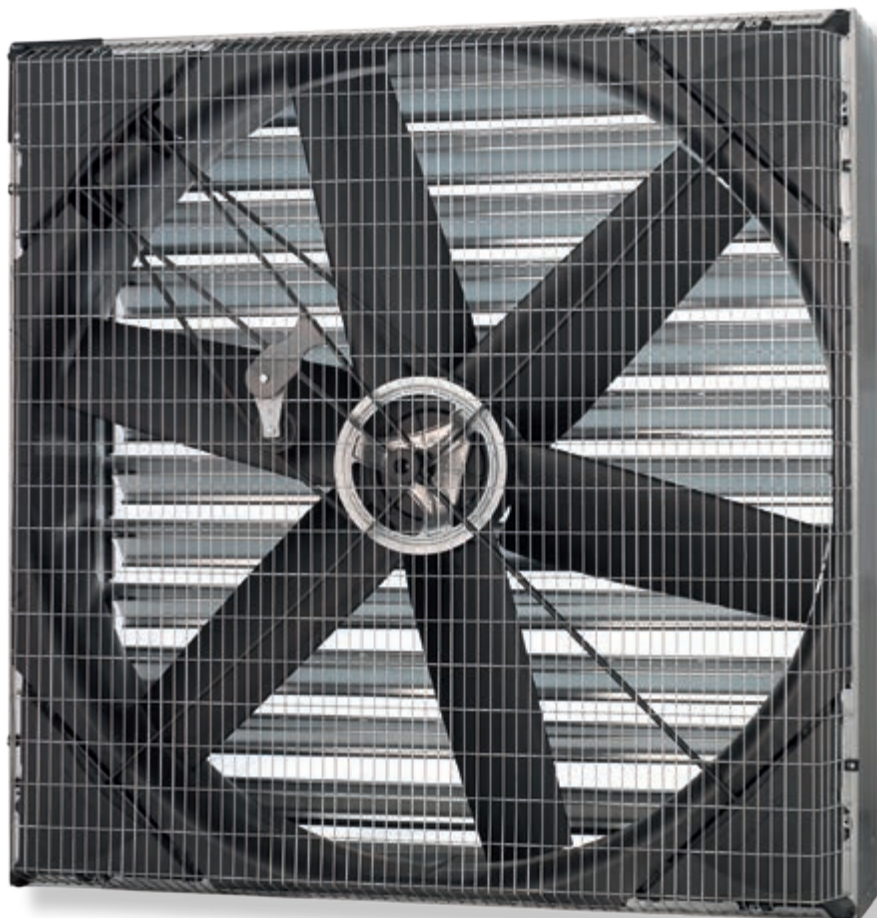
Control technology

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

AirMaster V140 i VC140

Bardzo wysoka wydajność, wysoka stabilność ciśnienia

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



Dane techniczne AirMaster 3 ~ 400 V, 50 Hz

Objaśnienie typów

V130-3-1,5 PS-E15 V = wentylator bez tuby stożkowej

VC 140-6-2,0 PS-E15 VC = wentylator z tubą stożkową

130/140 = średnica wirnika

3/6 = liczba łopatek

1,5/2,0 = moc silnika

E 15 = spełnia dyrektywę ErP od 2015

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

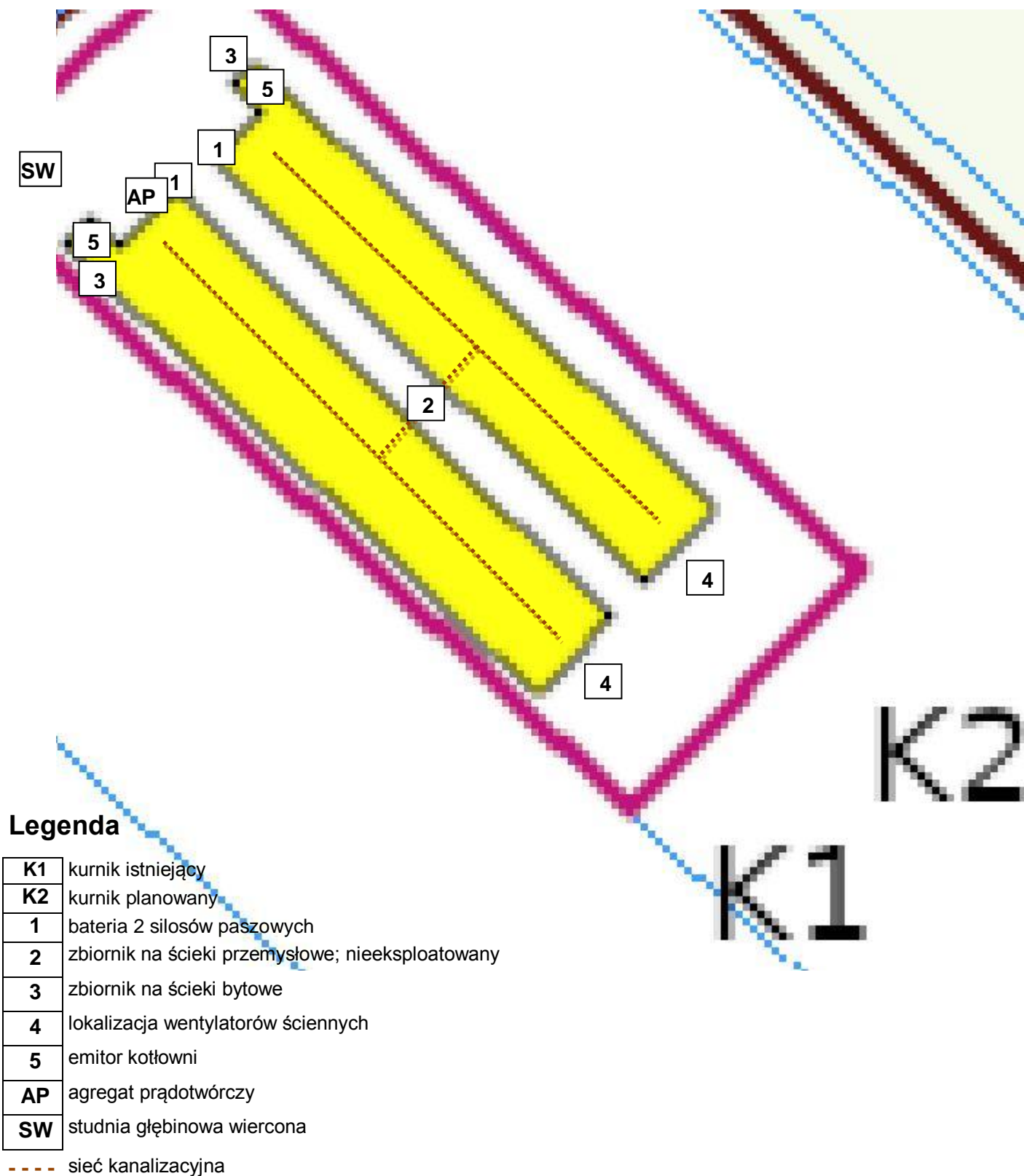
* Poziom hałasu mierzono w odległości 7 m

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

Silniki z innym napięciem, częstotliwością (także do krajów spoza UE), z i bez regulacji prędkości obrotowej są dostępne na zapytanie.
Waga: V130: 80kg; VC130: 99kg; V140: 94 kg; VC140: 119 kg

Wszystkie typy dostępne są również w postaci niezmontowanej (inne nr katalogowe).

Elementy składowe fermy





GLÓWNY INSPEKTORAT OCHRONY ŚRODOWISKA

Departament Monitoringu Środowiska
Regionalny Wydział Monitoringu Środowiska w Białymstoku

Tel: 85 665 82 00 / wew.22

ul. Ciołkowskiego 2/3, 15-264 Białystok

DM/BI/063-1/32/20/PK

Białystok, dn. 20.03.2020 r.

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

Dotyczy: stanu zanieczyszczenia powietrza dla miejscowości Tyniewiczze Małe.

Na podstawie art. 9 ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz.U. 2020 r., poz. 283), w związku z pismem z dnia 16.03.2020 informuję, że w roku kalendarzowym 2018 dla **miejscowości Tyniewiczze Małe** wystąpiły następujące **wartości stężeń średniorocznych**:

1. NO_2 : $S_a = 7 \mu\text{g}/\text{m}^3$
2. SO_2^* : $S_a = 1 \mu\text{g}/\text{m}^3$
3. Pył zawieszony PM_{10} : $S_a = 25 \mu\text{g}/\text{m}^3$
4. Pył zawieszony $\text{PM}_{2,5}$: $S_a = 19 \mu\text{g}/\text{m}^3$

**Poziom dopuszczalny dla SO_2 jest określony dla potrzeb oceny jedynie wartości średniorocznych pod kątem ochrony roślin, co oznacza, że norma ta nie dotyczy stref będących aglomeracjami lub miastami powyżej 100 tys. Mieszkańców.*

Z upoważnienia Głównego Inspektora Ochrony Środowiska

Departament Monitoringu Środowiska
Naczelnik Regionalnego Wydziału
Monitoringu Środowiska w Białymstoku

Dominik Polesinski
Dominik Polesinski

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

Ustalenie zakresu obliczeń

Zakład: Kurniki 304 DJP - Mirosław Chilimoniuk, Tyniewicze Małe, gm. Narew

Liczba emitorów podlegających klasyfikacji: 31

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

Kryterium obliczania opadu pyłu

Analizowano emisję pyłu z 31 emitorów.

$$0,0667/n \cdot \Sigma h^{3,15} = 25,96$$

$$\text{Suma emisji średniorocznej pyłu} = 254,8 > 25,96 \text{ [mg/s]}$$

$$\text{Łączna emisja roczna} = 8,035 < 10\,000 \text{ [Mg]}$$

Należy obliczyć opad pyłu.

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

$$\text{Maksymalna odległość występowania maksymalnych stężeń } \max(x_{mm}) = 51,1 \text{ [m]}$$

Emitor: emitor kotła opalanego ekogroszkiem

Należy analizować obszar o promieniu 1533 m od emitora pod kątem występowania zaokrąglonych wartości odniesienia.

Parametry emitorów na terenie zakładu: Kurniki 304 DJP - Mirosław Chilimoniuk, Tyniewiczze Małe, gm. Narew

Symbol	Nazwa emitora	Wysokość	Przekrój	Prędkość gazów	Temper. gazów	Xe	Ye	Czas pracy
		m	m	m/s	K	m	m	godzin
E1-1	wentylator dachowy kurnika K1	7	0,91	9,7	293	221	871	6048
E1-2	wentylator dachowy kurnika K1	7	0,91	9,7	293	228,6	863,7	6048
E1-3	wentylator dachowy kurnika K1	7	0,91	9,7	293	236,1	856,3	6048
E1-4	wentylator dachowy kurnika K1	7	0,91	9,7	293	243,7	849	6048
E1-5	wentylator dachowy kurnika K1	7	0,91	9,7	293	251,2	841,7	6048
E1-6	wentylator dachowy kurnika K1	7	0,91	9,7	293	258,8	834,3	6048
E1-7	wentylator dachowy kurnika K1	7	0,91	9,7	293	266,3	827	6048
E1-8	wentylator dachowy kurnika K1	7	0,91	9,7	293	273,9	819,7	6048
E1-9	wentylator dachowy kurnika K1	7	0,91	9,7	293	281,4	812,3	6048
E1-10	wentylator dachowy kurnika K1	7	0,91	9,7	293	289	805	6048
E1-11	wentylator ścienny kurnika K1	1,8 B	1,44x1,44	0	293	288	796	500
E1-12	wentylator ścienny kurnika K1	1,8 B	1,44x1,44	0	293	291	799,3	500
E1-13	wentylator ścienny kurnika K1	1,8 B	1,44x1,44	0	293	294	802,7	500
E1-14	wentylator ścienny kurnika K1	1,8 B	1,44x1,44	0	293	297	806	500
E2-1	wentylator dachowy kurnika K2	7	0,91	9,7	293	241	888	6048
E2-2	wentylator dachowy kurnika K2	7	0,91	9,7	293	248,2	880,9	6048
E2-3	wentylator dachowy kurnika K2	7	0,91	9,7	293	255,4	873,8	6048
E2-4	wentylator dachowy kurnika K2	7	0,91	9,7	293	262,7	866,7	6048
E2-5	wentylator dachowy kurnika K2	7	0,91	9,7	293	269,9	859,6	6048
E2-6	wentylator dachowy kurnika K2	7	0,91	9,7	293	277,1	852,4	6048
E2-7	wentylator dachowy kurnika K2	7	0,91	9,7	293	284,3	845,3	6048
E2-8	wentylator dachowy kurnika K2	7	0,91	9,7	293	291,6	838,2	6048
E2-9	wentylator dachowy kurnika K2	7	0,91	9,7	293	298,8	831,1	6048
E2-10	wentylator dachowy kurnika K2	7	0,91	9,7	293	306	824	6048
E2-11	wentylator ścienny kurnika K2	1,8 B	1,44x1,44	0	293	306	815	500
E2-12	wentylator ścienny kurnika K2	1,8 B	1,44x1,44	0	293	309	818	500
E2-13	wentylator ścienny kurnika K2	1,8 B	1,44x1,44	0	293	312	821	500
E2-14	wentylator ścienny kurnika K2	1,8 B	1,44x1,44	0	293	315	824	500
K3	emitor kotła opalanego ekogroszkiem	10	0,6x0,6	0,75	470	210	872	1015
K4	emitor kotła opalanego ekogroszkiem	10	0,6x0,6	0,75	470	238	899	1015
AP5	emitor agregatu prądotwórczego	1,7 Z	0,08	0	450	222	880	10

Legenda: P -powierzchniowy, L -liniowy, Z -zadaszony B -wylot boczny

Zestawienie maksymalnej emisji godzinowej i rocznej

Symbol	Nazwa emitora	Substancja	Emisja maks. godz. kg/h	Emisja roczna Mg
			1 okres 8760 h	
E1-1+10	wentylator dachowy kurnika K1	amoniak	0,00527	0,0505
		pył ogółem	0,0363	0,347
		- w tym pył do 2,5 µm	0,00301	0,02884
		- w tym pył do 10 µm	0,00377	0,0361
		siarkowodór	0,00013	0,00121
E1-11+14	wentylator ścienny kurnika K1	amoniak	0,01002	0,01408
		pył ogółem	0,069	0,0969
		- w tym pył do 2,5 µm	0,00572	0,00804
		- w tym pył do 10 µm	0,00717	0,01008
		siarkowodór	0,00024	0,00034
E2-1+10	wentylator dachowy kurnika K2	amoniak	0,00527	0,0505
		pył ogółem	0,0363	0,347
		- w tym pył do 2,5 µm	0,00301	0,02884
		- w tym pył do 10 µm	0,00377	0,0361
		siarkowodór	0,00013	0,00121
E2-11+14	wentylator ścienny kurnika K2	amoniak	0,01002	0,01408
		pył ogółem	0,069	0,0969
		- w tym pył do 2,5 µm	0,00572	0,00804
		- w tym pył do 10 µm	0,00717	0,01008
		siarkowodór	0,00024	0,00034
K3	emitor kotła opalanego ekogroszkiem	dwutlenek azotu	0,112	0,114
		dwutlenek siarki	0,327	0,332
		pył ogółem	0,153	0,155
		- w tym pył do 2,5 µm	0,02387	0,02418
		- w tym pył do 10 µm	0,02984	0,03023
K4	emitor kotła opalanego ekogroszkiem	dwutlenek azotu	0,112	0,114
		dwutlenek siarki	0,327	0,332
		pył ogółem	0,153	0,155
		- w tym pył do 2,5 µm	0,02387	0,02418
		- w tym pył do 10 µm	0,02984	0,03023
AP5	emitor agregatu prądotwórczego	dwutlenek azotu	0,461	0,00461
		dwutlenek siarki	0,1062	0,00106
		pył ogółem	0,0484	0,00048
		- w tym pył do 2,5 µm	0,0387	0,000384
		- w tym pył do 10 µm	0,0484	0,00048
		tlenek węgla	0,565	0,00565
		węglowodory alifatyczne	0,1133	0,00113
		węglowodory aromatyczne	0,0519	0,00052

Wyniki obliczeń stężeń w sieci receptorów

X	Y	amoniak			dwutlenek azotu			dwutlenek siarki		
		Stężenie maksym. $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Stężenie średnie $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Częstość przekr.,% 400 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Stężenie maksym. $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Stężenie średnie $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Częstość przekr.,% 200 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Stężenie maksym. $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Stężenie średnie $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Częstość przekr.,% 350 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
0	0	6,9	0,019	0,000	32,4	0,004	0,000	30,5	0,011	0,000
25	0	6,8	0,019	0,000	32,4	0,004	0,000	29,8	0,010	0,000
50	0	7,0	0,018	0,000	32,6	0,003	0,000	30,0	0,010	0,000
75	0	7,1	0,018	0,000	32,8	0,003	0,000	30,2	0,009	0,000
100	0	7,2	0,017	0,000	33,3	0,003	0,000	31,3	0,009	0,000
125	0	7,2	0,016	0,000	33,2	0,003	0,000	30,5	0,009	0,000
150	0	7,1	0,016	0,000	33,3	0,003	0,000	30,6	0,009	0,000
175	0	7,2	0,016	0,000	33,3	0,003	0,000	30,7	0,009	0,000
200	0	7,3	0,015	0,000	33,4	0,003	0,000	30,7	0,009	0,000
225	0	7,4	0,015	0,000	33,7	0,003	0,000	31,6	0,009	0,000
250	0	7,4	0,015	0,000	33,4	0,003	0,000	30,7	0,009	0,000
275	0	7,4	0,015	0,000	33,3	0,003	0,000	30,6	0,009	0,000
300	0	7,4	0,015	0,000	33,2	0,003	0,000	30,6	0,009	0,000
325	0	7,4	0,015	0,000	33,1	0,003	0,000	30,5	0,009	0,000
350	0	7,4	0,015	0,000	32,9	0,003	0,000	30,3	0,009	0,000
375	0	7,4	0,016	0,000	32,7	0,003	0,000	30,1	0,009	0,000
400	0	7,4	0,016	0,000	32,5	0,003	0,000	29,9	0,009	0,000
425	0	7,5	0,016	0,000	32,2	0,003	0,000	29,7	0,010	0,000
450	0	7,4	0,017	0,000	31,9	0,004	0,000	29,5	0,010	0,000
475	0	7,3	0,017	0,000	31,6	0,004	0,000	29,2	0,010	0,000
500	0	7,3	0,017	0,000	31,3	0,004	0,000	28,9	0,010	0,000
0	50	7,2	0,022	0,000	34,5	0,004	0,000	31,7	0,012	0,000
25	50	7,3	0,021	0,000	34,8	0,004	0,000	31,9	0,011	0,000
50	50	7,4	0,020	0,000	35,4	0,004	0,000	33,1	0,011	0,000
75	50	7,4	0,020	0,000	35,7	0,004	0,000	33,4	0,010	0,000
100	50	7,4	0,019	0,000	35,6	0,004	0,000	32,6	0,010	0,000
125	50	7,5	0,018	0,000	35,7	0,004	0,000	32,8	0,010	0,000
150	50	7,6	0,018	0,000	35,9	0,003	0,000	32,9	0,010	0,000
175	50	7,7	0,017	0,000	36,0	0,003	0,000	33,0	0,010	0,000
200	50	7,8	0,017	0,000	36,0	0,003	0,000	33,0	0,010	0,000
225	50	7,9	0,017	0,000	36,0	0,003	0,000	33,0	0,010	0,000
250	50	7,9	0,017	0,000	36,0	0,003	0,000	33,0	0,010	0,000
275	50	7,9	0,017	0,000	35,9	0,003	0,000	33,0	0,010	0,000
300	50	7,8	0,017	0,000	35,8	0,003	0,000	32,9	0,010	0,000
325	50	7,8	0,017	0,000	35,6	0,004	0,000	32,7	0,010	0,000
350	50	7,9	0,017	0,000	35,4	0,004	0,000	32,6	0,010	0,000
375	50	7,9	0,017	0,000	35,2	0,004	0,000	32,4	0,010	0,000
400	50	7,9	0,018	0,000	34,6	0,004	0,000	31,2	0,011	0,000
425	50	7,8	0,018	0,000	34,6	0,004	0,000	31,9	0,011	0,000
450	50	7,9	0,018	0,000	34,3	0,004	0,000	31,6	0,011	0,000
475	50	7,8	0,019	0,000	33,9	0,004	0,000	31,3	0,011	0,000
500	50	7,8	0,019	0,000	33,5	0,004	0,000	30,9	0,012	0,000
0	100	7,5	0,024	0,000	37,5	0,005	0,000	35,0	0,014	0,000
25	100	7,7	0,024	0,000	37,9	0,005	0,000	35,4	0,013	0,000
50	100	7,8	0,023	0,000	37,9	0,004	0,000	34,7	0,013	0,000
75	100	7,9	0,022	0,000	38,2	0,004	0,000	35,0	0,012	0,000
100	100	7,9	0,021	0,000	38,5	0,004	0,000	35,2	0,011	0,000
125	100	8,1	0,020	0,000	38,7	0,004	0,000	35,4	0,011	0,000
150	100	8,2	0,020	0,000	38,9	0,004	0,000	35,5	0,011	0,000
175	100	8,3	0,019	0,000	39,0	0,004	0,000	35,6	0,011	0,000
200	100	8,2	0,019	0,000	39,0	0,004	0,000	35,7	0,011	0,000
225	100	8,3	0,019	0,000	39,0	0,004	0,000	35,7	0,011	0,000
250	100	8,3	0,019	0,000	39,0	0,004	0,000	35,7	0,011	0,000
275	100	8,4	0,019	0,000	38,9	0,004	0,000	35,6	0,011	0,000
300	100	8,4	0,019	0,000	38,7	0,004	0,000	35,5	0,011	0,000
325	100	8,4	0,019	0,000	38,5	0,004	0,000	35,3	0,011	0,000
350	100	8,4	0,019	0,000	38,3	0,004	0,000	35,1	0,011	0,000
375	100	8,3	0,019	0,000	38,0	0,004	0,000	34,9	0,012	0,000
400	100	8,3	0,020	0,000	37,7	0,004	0,000	34,6	0,012	0,000
425	100	8,3	0,020	0,000	37,3	0,004	0,000	34,3	0,012	0,000
450	100	8,3	0,021	0,000	36,6	0,004	0,000	32,9	0,012	0,000
475	100	8,3	0,021	0,000	36,5	0,004	0,000	33,6	0,012	0,000
500	100	8,2	0,022	0,000	36,0	0,004	0,000	33,1	0,013	0,000
0	150	8,1	0,027	0,000	40,3	0,005	0,000	36,7	0,015	0,000
25	150	8,0	0,026	0,000	40,7	0,005	0,000	37,1	0,015	0,000
50	150	8,2	0,026	0,000	41,2	0,005	0,000	37,5	0,014	0,000
75	150	8,3	0,025	0,000	41,5	0,005	0,000	37,9	0,013	0,000
100	150	8,4	0,024	0,000	41,8	0,005	0,000	38,1	0,013	0,000
125	150	8,5	0,023	0,000	42,1	0,004	0,000	38,3	0,012	0,000
150	150	8,6	0,022	0,000	42,3	0,004	0,000	38,5	0,012	0,000
175	150	8,7	0,022	0,000	42,4	0,004	0,000	38,7	0,012	0,000
200	150	8,7	0,021	0,000	42,5	0,004	0,000	38,7	0,012	0,000
225	150	8,8	0,021	0,000	42,5	0,004	0,000	38,8	0,012	0,000
250	150	8,8	0,021	0,000	42,1	0,004	0,000	37,7	0,012	0,000
275	150	8,9	0,021	0,000	42,0	0,004	0,000	37,6	0,012	0,000
300	150	9,0	0,021	0,000	41,8	0,004	0,000	37,4	0,012	0,000
325	150	9,1	0,021	0,000	41,6	0,004	0,000	37,2	0,012	0,000
350	150	9,1	0,021	0,000	41,6	0,004	0,000	38,1	0,012	0,000
375	150	9,1	0,022	0,000	41,3	0,005	0,000	37,8	0,013	0,000
400	150	9,1	0,022	0,000	40,9	0,005	0,000	37,4	0,013	0,000
425	150	9,1	0,023	0,000	40,4	0,005	0,000	37,0	0,014	0,000
450	150	9,0	0,024	0,000	39,9	0,005	0,000	36,6	0,014	0,000
475	150	9,0	0,024	0,000	39,4	0,005	0,000	36,1	0,014	0,000
500	150	8,9	0,025	0,000	38,8	0,005	0,000	35,6	0,014	0,000
0	200	8,7	0,030	0,000	44,2	0,006	0,000	40,9	0,018	0,000
25	200	8,8	0,030	0,000	44,7	0,006	0,000	41,4	0,017	0,000
50	200	8,8	0,029	0,000	44,9	0,006	0,000	40,8	0,017	0,000
75	200	9,0	0,029	0,000	45,4	0,006	0,000	41,2	0,016	0,000
100	200	9,0	0,028	0,000	45,8	0,005	0,000	41,5	0,015	0,000
125	200	9,2	0,026	0,000	46,1	0,005	0,000	41,8	0,014	0,000
150	200	9,3	0,025	0,000	46,3	0,005	0,000	42,1	0,014	0,000
175	200	9,4	0,025	0,000	46,1	0,005	0,000	41,1	0,014	0,000

200	200	9,6	0,024	0,000	46,2	0,005	0,000	41,2	0,014	0,000
225	200	9,6	0,024	0,000	46,2	0,005	0,000	41,2	0,014	0,000
250	200	9,6	0,023	0,000	45,5	0,005	0,000	40,8	0,014	0,000
275	200	9,6	0,023	0,000	46,4	0,005	0,000	42,2	0,014	0,000
300	200	9,7	0,023	0,000	46,2	0,005	0,000	42,0	0,014	0,000
325	200	9,8	0,024	0,000	45,9	0,005	0,000	41,7	0,014	0,000
350	200	9,9	0,024	0,000	45,5	0,005	0,000	41,4	0,015	0,000
375	200	9,8	0,025	0,000	45,0	0,005	0,000	41,1	0,015	0,000
400	200	9,8	0,025	0,000	44,5	0,005	0,000	40,6	0,015	0,000
425	200	9,7	0,026	0,000	43,0	0,005	0,000	38,7	0,015	0,000
450	200	9,6	0,027	0,000	42,4	0,006	0,000	38,2	0,016	0,000
475	200	9,5	0,028	0,000	41,7	0,006	0,000	37,7	0,016	0,000
500	200	9,4	0,028	0,000	41,6	0,006	0,000	37,4	0,016	0,000
0	250	9,2	0,034	0,000	47,9	0,007	0,000	43,3	0,020	0,000
25	250	9,3	0,034	0,000	48,6	0,007	0,000	43,9	0,019	0,000
50	250	9,5	0,033	0,000	49,2	0,007	0,000	44,5	0,019	0,000
75	250	9,6	0,033	0,000	49,8	0,006	0,000	45,0	0,018	0,000
100	250	9,8	0,032	0,000	50,3	0,006	0,000	45,5	0,017	0,000
125	250	9,8	0,031	0,000	50,8	0,006	0,000	45,9	0,016	0,000
150	250	10,0	0,029	0,000	51,1	0,006	0,000	46,1	0,016	0,000
175	250	9,9	0,028	0,000	51,3	0,006	0,000	46,4	0,016	0,000
200	250	10,1	0,028	0,000	51,0	0,005	0,000	45,3	0,015	0,000
225	250	10,4	0,027	0,000	50,4	0,005	0,000	44,9	0,015	0,000
250	250	10,5	0,027	0,000	51,3	0,005	0,000	46,4	0,015	0,000
275	250	10,4	0,027	0,000	51,1	0,006	0,000	46,3	0,016	0,000
300	250	10,5	0,027	0,000	50,9	0,006	0,000	46,1	0,016	0,000
325	250	10,6	0,027	0,000	50,5	0,006	0,000	45,7	0,016	0,000
350	250	10,6	0,028	0,000	50,0	0,006	0,000	45,4	0,016	0,000
375	250	10,5	0,028	0,000	49,4	0,006	0,000	44,9	0,017	0,000
400	250	10,5	0,029	0,000	48,8	0,006	0,000	44,4	0,017	0,000
425	250	10,5	0,030	0,000	47,7	0,006	0,000	42,6	0,018	0,000
450	250	10,5	0,031	0,000	46,9	0,006	0,000	42,0	0,018	0,000
475	250	10,4	0,031	0,000	46,1	0,006	0,000	41,3	0,018	0,000
500	250	10,2	0,032	0,000	45,6	0,006	0,000	41,7	0,018	0,000
0	300	9,7	0,038	0,000	52,6	0,008	0,000	47,4	0,023	0,000
25	300	10,0	0,038	0,000	53,5	0,008	0,000	48,2	0,023	0,000
50	300	10,1	0,038	0,000	54,4	0,008	0,000	48,9	0,022	0,000
75	300	10,3	0,038	0,000	55,1	0,008	0,000	49,6	0,022	0,000
100	300	10,4	0,037	0,000	55,8	0,007	0,000	50,1	0,019	0,000
125	300	10,6	0,036	0,000	56,3	0,007	0,000	50,6	0,019	0,000
150	300	10,6	0,034	0,000	56,7	0,006	0,000	51,0	0,018	0,000
175	300	11,0	0,033	0,000	57,0	0,006	0,000	51,2	0,018	0,000
200	300	11,1	0,032	0,000	57,2	0,006	0,000	51,4	0,018	0,000
225	300	11,2	0,031	0,000	56,1	0,006	0,000	49,8	0,018	0,000
250	300	11,4	0,031	0,000	57,1	0,006	0,000	51,4	0,018	0,000
275	300	11,4	0,031	0,000	56,8	0,006	0,000	51,2	0,018	0,000
300	300	11,4	0,031	0,000	56,5	0,006	0,000	50,9	0,018	0,000
325	300	11,7	0,031	0,000	55,5	0,007	0,000	49,2	0,019	0,000
350	300	11,5	0,032	0,000	54,2	0,007	0,000	48,3	0,019	0,000
375	300	11,5	0,033	0,000	53,5	0,007	0,000	47,7	0,020	0,000
400	300	11,6	0,034	0,000	53,8	0,007	0,000	48,7	0,020	0,000
425	300	11,3	0,035	0,000	52,9	0,007	0,000	47,9	0,021	0,000
450	300	11,3	0,036	0,000	51,9	0,007	0,000	47,1	0,021	0,000
475	300	11,3	0,036	0,000	50,9	0,007	0,000	46,2	0,021	0,000
500	300	11,1	0,037	0,000	49,8	0,007	0,000	45,3	0,021	0,000
0	350	10,2	0,042	0,000	58,2	0,010	0,000	52,1	0,027	0,000
25	350	10,4	0,043	0,000	59,4	0,010	0,000	53,1	0,027	0,000
50	350	10,8	0,044	0,000	60,9	0,009	0,000	55,3	0,026	0,000
75	350	11,1	0,044	0,000	61,5	0,009	0,000	54,9	0,025	0,000
100	350	11,3	0,043	0,000	62,3	0,008	0,000	55,7	0,024	0,000
125	350	11,4	0,042	0,000	63,1	0,008	0,000	56,3	0,023	0,000
150	350	11,7	0,041	0,000	62,4	0,008	0,000	55,0	0,022	0,000
175	350	12,0	0,039	0,000	64,0	0,007	0,000	57,1	0,021	0,000
200	350	12,0	0,038	0,000	64,2	0,007	0,000	57,3	0,021	0,000
225	350	12,5	0,036	0,000	63,0	0,007	0,000	55,6	0,021	0,000
250	350	12,4	0,036	0,000	64,1	0,007	0,000	57,3	0,021	0,000
275	350	12,7	0,036	0,000	63,3	0,007	0,000	55,7	0,021	0,000
300	350	12,6	0,036	0,000	62,0	0,008	0,000	54,8	0,021	0,000
325	350	12,8	0,037	0,000	62,6	0,008	0,000	56,1	0,022	0,000
350	350	12,7	0,038	0,000	61,3	0,008	0,000	54,1	0,023	0,000
375	350	12,8	0,039	0,000	59,6	0,008	0,000	52,9	0,023	0,000
400	350	12,7	0,040	0,000	58,5	0,008	0,000	52,0	0,024	0,000
425	350	12,7	0,041	0,000	57,4	0,008	0,000	51,1	0,024	0,000
450	350	12,3	0,042	0,000	57,3	0,009	0,000	51,8	0,024	0,000
475	350	12,4	0,042	0,000	55,9	0,008	0,000	50,7	0,024	0,000
500	350	12,1	0,042	0,000	54,2	0,008	0,000	48,3	0,024	0,000
0	400	11,1	0,047	0,000	64,8	0,011	0,000	57,6	0,032	0,000
25	400	11,3	0,049	0,000	66,4	0,011	0,000	59,0	0,032	0,000
50	400	11,5	0,050	0,000	67,8	0,011	0,000	60,1	0,031	0,000
75	400	11,8	0,051	0,000	69,2	0,011	0,000	61,3	0,030	0,000
100	400	12,4	0,051	0,000	70,3	0,010	0,000	62,3	0,029	0,000
125	400	12,6	0,050	0,000	71,3	0,009	0,000	63,1	0,027	0,000
150	400	12,7	0,049	0,000	72,1	0,009	0,000	63,8	0,026	0,000
175	400	13,1	0,047	0,000	71,3	0,009	0,000	62,3	0,025	0,000
200	400	13,4	0,045	0,000	72,9	0,009	0,000	64,5	0,024	0,000
225	400	13,5	0,044	0,000	71,7	0,009	0,000	62,7	0,024	0,000
250	400	13,9	0,043	0,000	72,7	0,009	0,000	64,5	0,024	0,000
275	400	13,9	0,042	0,000	71,0	0,009	0,000	62,2	0,025	0,000
300	400	14,0	0,043	0,000	71,6	0,009	0,000	63,6	0,025	0,000
325	400	14,1	0,044	0,000	69,4	0,009	0,000	61,0	0,026	0,000
350	400	14,2	0,045	0,000	68,2	0,009	0,000	60,1	0,027	0,000
375	400	14,1	0,047	0,000	67,7	0,010	0,000	59,5	0,028	0,000
400	400	14,0	0,048	0,000	65,5	0,010	0,000	57,9	0,028	0,000
425	400	14,0	0,049	0,000	64,0	0,010	0,000	56,7	0,028	0,000
450	400	13,6	0,050	0,000	63,6	0,010	0,000	57,2	0,028	0,000
475	400	13,6	0,050	0,000	61,4	0,010	0,000	54,4	0,028	0,000
500	400	13,2	0,049	0,000	58,9	0,010	0,000	52,6	0,027	0,000
0	450	11,8	0,053	0,000	72,7	0,013	0,000	64,1	0,037	0,000
25	450	12,1	0,056	0,000	74,8	0,013	0,000	65,9	0,038	0,000

50	450	12,6	0,058	0,000	76,8	0,013	0,000	67,5	0,037	0,000
75	450	13,1	0,059	0,000	78,7	0,013	0,000	69,1	0,037	0,000
100	450	13,5	0,060	0,000	79,8	0,013	0,000	68,9	0,035	0,000
125	450	14,0	0,060	0,000	81,7	0,012	0,000	71,6	0,033	0,000
150	450	14,3	0,059	0,000	81,4	0,011	0,000	70,4	0,032	0,000
175	450	14,8	0,057	0,000	83,0	0,011	0,000	71,6	0,030	0,000
200	450	15,1	0,055	0,000	83,9	0,010	0,000	73,5	0,029	0,000
225	450	15,3	0,053	0,000	82,6	0,010	0,000	71,5	0,029	0,000
250	450	15,4	0,052	0,000	83,1	0,010	0,000	71,8	0,029	0,000
275	450	15,7	0,051	0,000	81,6	0,011	0,000	70,9	0,030	0,000
300	450	15,8	0,052	0,000	80,6	0,011	0,000	70,1	0,031	0,000
325	450	15,8	0,053	0,000	78,8	0,011	0,000	65,6	0,032	0,000
350	450	15,8	0,055	0,000	77,7	0,012	0,000	67,9	0,033	0,000
375	450	15,9	0,057	0,000	75,5	0,012	0,000	63,1	0,034	0,000
400	450	15,7	0,059	0,000	74,0	0,012	0,000	65,0	0,034	0,000
425	450	15,6	0,060	0,000	71,9	0,012	0,000	63,4	0,034	0,000
450	450	15,2	0,060	0,000	69,8	0,012	0,000	61,6	0,033	0,000
475	450	15,0	0,059	0,000	67,5	0,012	0,000	59,8	0,033	0,000
500	450	14,6	0,058	0,000	65,3	0,011	0,000	58,0	0,032	0,000
0	500	12,8	0,060	0,000	82,7	0,015	0,000	73,3	0,043	0,000
25	500	13,2	0,063	0,000	85,1	0,016	0,000	74,2	0,045	0,000
50	500	13,8	0,067	0,000	87,9	0,016	0,000	76,5	0,046	0,000
75	500	14,4	0,070	0,000	90,6	0,016	0,000	78,6	0,046	0,000
100	500	14,9	0,072	0,000	91,5	0,016	0,000	78,3	0,044	0,000
125	500	15,5	0,073	0,000	94,3	0,015	0,000	80,4	0,042	0,000
150	500	16,3	0,073	0,000	96,5	0,014	0,000	83,4	0,039	0,000
175	500	16,6	0,072	0,000	97,6	0,013	0,000	84,4	0,037	0,000
200	500	17,1	0,069	0,000	96,7	0,013	0,000	82,6	0,036	0,000
225	500	17,6	0,067	0,000	96,8	0,013	0,000	82,7	0,036	0,000
250	500	18,1	0,065	0,000	96,3	0,013	0,000	82,5	0,036	0,000
275	500	18,2	0,064	0,000	95,3	0,013	0,000	81,8	0,037	0,000
300	500	18,3	0,065	0,000	93,3	0,014	0,000	76,9	0,038	0,000
325	500	18,4	0,067	0,000	91,4	0,014	0,000	75,5	0,040	0,000
350	500	18,4	0,069	0,000	89,7	0,014	0,000	77,6	0,041	0,000
375	500	18,3	0,072	0,000	85,2	0,015	0,000	71,4	0,041	0,000
400	500	17,9	0,074	0,000	83,9	0,015	0,000	69,9	0,041	0,000
425	500	17,7	0,074	0,000	81,5	0,014	0,000	71,3	0,041	0,000
450	500	17,3	0,073	0,000	78,6	0,014	0,000	69,0	0,040	0,000
475	500	16,8	0,072	0,000	75,1	0,014	0,000	63,1	0,039	0,000
500	500	16,2	0,070	0,000	72,6	0,013	0,000	64,2	0,038	0,000
0	550	13,7	0,067	0,000	94,2	0,018	0,000	82,5	0,051	0,000
25	550	14,6	0,072	0,000	97,8	0,019	0,000	84,2	0,054	0,000
50	550	15,2	0,077	0,000	101,9	0,020	0,000	87,4	0,056	0,000
75	550	16,0	0,082	0,000	105,1	0,020	0,000	88,6	0,057	0,000
100	550	16,8	0,086	0,000	108,7	0,020	0,000	91,3	0,056	0,000
125	550	17,8	0,089	0,000	111,7	0,019	0,000	93,7	0,054	0,000
150	550	18,6	0,091	0,000	114,2	0,018	0,000	95,6	0,050	0,000
175	550	19,4	0,091	0,000	115,0	0,017	0,000	96,4	0,047	0,000
200	550	20,4	0,090	0,000	115,9	0,016	0,000	97,2	0,046	0,000
225	550	20,9	0,086	0,000	116,0	0,016	0,000	97,4	0,045	0,000
250	550	21,5	0,084	0,000	114,6	0,016	0,000	92,8	0,046	0,000
275	550	21,8	0,083	0,000	113,0	0,017	0,000	91,7	0,048	0,000
300	550	22,0	0,084	0,000	110,8	0,017	0,000	90,2	0,049	0,000
325	550	22,0	0,087	0,000	107,9	0,018	0,000	88,1	0,051	0,000
350	550	21,9	0,091	0,000	104,5	0,018	0,000	85,7	0,052	0,000
375	550	21,4	0,093	0,000	100,7	0,018	0,000	83,0	0,052	0,000
400	550	21,0	0,095	0,000	95,2	0,018	0,000	79,4	0,051	0,000
425	550	20,3	0,094	0,000	91,1	0,018	0,000	76,4	0,050	0,000
450	550	19,6	0,091	0,000	89,1	0,017	0,000	77,6	0,048	0,000
475	550	19,1	0,089	0,000	84,5	0,017	0,000	70,7	0,047	0,000
500	550	18,4	0,086	0,000	79,1	0,016	0,000	67,1	0,045	0,000
0	600	15,0	0,074	0,000	108,1	0,021	0,000	93,4	0,060	0,000
25	600	15,8	0,080	0,000	113,6	0,023	0,000	96,3	0,064	0,000
50	600	17,0	0,087	0,000	119,6	0,024	0,000	100,9	0,069	0,000
75	600	17,8	0,095	0,000	125,5	0,025	0,000	105,3	0,072	0,000
100	600	19,2	0,103	0,000	131,1	0,026	0,000	109,4	0,073	0,000
125	600	20,7	0,110	0,000	136,0	0,026	0,000	113,1	0,072	0,000
150	600	22,1	0,116	0,000	139,4	0,024	0,000	114,1	0,068	0,000
175	600	23,5	0,119	0,000	141,3	0,023	0,000	115,6	0,064	0,000
200	600	24,8	0,120	0,000	140,3	0,022	0,000	111,6	0,061	0,000
225	600	26,0	0,117	0,000	142,3	0,021	0,000	112,6	0,060	0,000
250	600	26,7	0,114	0,000	139,2	0,021	0,000	111,2	0,060	0,000
275	600	27,6	0,112	0,000	138,4	0,023	0,000	110,2	0,063	0,000
300	600	27,5	0,114	0,000	132,7	0,023	0,000	107,0	0,065	0,000
325	600	27,5	0,119	0,000	128,0	0,024	0,000	103,8	0,067	0,000
350	600	26,6	0,124	0,000	122,0	0,024	0,000	94,8	0,067	0,000
375	600	25,9	0,126	0,000	116,3	0,023	0,000	90,9	0,066	0,000
400	600	25,0	0,125	0,000	111,1	0,023	0,000	91,8	0,064	0,000
425	600	24,2	0,122	0,000	105,2	0,022	0,000	87,4	0,062	0,000
450	600	23,0	0,118	0,000	101,0	0,022	0,000	83,7	0,061	0,000
475	600	21,9	0,113	0,000	93,8	0,021	0,000	78,8	0,058	0,000
500	600	20,6	0,109	0,000	90,6	0,020	0,000	79,2	0,057	0,000
0	650	16,1	0,081	0,000	124,8	0,025	0,000	106,1	0,071	0,000
25	650	17,4	0,089	0,000	133,7	0,027	0,000	112,6	0,077	0,000
50	650	18,5	0,099	0,000	142,3	0,030	0,000	117,5	0,084	0,000
75	650	20,3	0,110	0,000	151,8	0,032	0,000	124,2	0,091	0,000
100	650	22,2	0,122	0,000	161,0	0,034	0,000	130,7	0,097	0,000
125	650	24,4	0,135	0,000	168,8	0,035	0,000	134,4	0,098	0,000
150	650	26,7	0,148	0,000	174,8	0,035	0,000	138,6	0,098	0,000
175	650	29,5	0,159	0,000	179,5	0,031	0,000	137,4	0,089	0,000
200	650	32,2	0,166	0,000	182,5	0,030	0,000	139,6	0,083	0,000
225	650	34,6	0,168	0,000	182,8	0,029	0,000	140,1	0,082	0,000
250	650	36,6	0,166	0,000	175,0	0,030	0,000	129,4	0,084	0,000
275	650	37,9	0,164	0,000	170,1	0,031	0,000	126,5	0,088	0,000
300	650	37,7	0,166	0,000	163,3	0,032	0,000	122,4	0,091	0,000
325	650	36,7	0,175	0,000	157,5	0,033	0,000	119,5	0,093	0,000
350	650	34,6	0,180	0,000	146,2	0,032	0,000	111,5	0,090	0,000
375	650	33,2	0,180	0,000	137,1	0,031	0,000	105,5	0,087	0,000
400	650	31,0	0,174	0,000	130,9	0,030	0,000	106,8	0,084	0,000

425	650	28,7	0,166	0,000	119,4	0,029	0,000	93,3	0,081	0,000
450	650	26,8	0,158	0,000	113,2	0,028	0,000	89,4	0,079	0,000
475	650	24,8	0,149	0,000	106,1	0,027	0,000	88,6	0,076	0,000
500	650	22,9	0,140	0,000	99,0	0,025	0,000	83,2	0,071	0,000
0	700	17,0	0,090	0,000	144,2	0,030	0,000	120,3	0,083	0,000
25	700	18,5	0,100	0,000	156,7	0,033	0,000	127,6	0,093	0,000
50	700	20,4	0,111	0,000	171,1	0,037	0,000	137,4	0,104	0,000
75	700	22,5	0,126	0,000	186,7	0,041	0,000	148,0	0,117	0,000
100	700	25,2	0,144	0,000	202,9	0,046	0,001	158,4	0,129	0,000
125	700	28,5	0,165	0,000	218,2	0,050	0,002	166,4	0,140	0,000
150	700	32,7	0,188	0,000	231,4	0,051	0,004	174,4	0,144	0,000
175	700	37,3	0,213	0,000	239,5	0,049	0,003	174,9	0,137	0,000
200	700	43,7	0,236	0,000	246,0	0,045	0,002	179,1	0,125	0,000
225	700	50,0	0,256	0,000	242,8	0,043	0,002	170,2	0,122	0,000
250	700	55,7	0,268	0,000	236,5	0,045	0,001	160,6	0,128	0,000
275	700	58,5	0,269	0,000	223,3	0,047	0,002	152,3	0,131	0,000
300	700	57,2	0,274	0,000	212,2	0,048	0,001	147,6	0,135	0,000
325	700	53,6	0,288	0,000	196,7	0,047	0,000	138,8	0,133	0,000
350	700	49,7	0,290	0,000	180,8	0,046	0,000	129,3	0,128	0,000
375	700	44,1	0,278	0,000	165,5	0,043	0,000	119,7	0,121	0,000
400	700	39,0	0,259	0,000	154,4	0,041	0,000	118,9	0,116	0,000
425	700	35,5	0,237	0,000	141,2	0,039	0,000	110,0	0,110	0,000
450	700	31,3	0,215	0,000	127,2	0,036	0,000	99,7	0,102	0,000
475	700	28,4	0,193	0,000	118,8	0,034	0,000	94,1	0,096	0,000
500	700	25,8	0,173	0,000	109,4	0,031	0,000	87,1	0,088	0,000
0	750	18,0	0,101	0,000	164,3	0,034	0,000	133,1	0,096	0,000
25	750	19,5	0,113	0,000	184,2	0,039	0,000	148,1	0,110	0,000
50	750	21,5	0,127	0,000	206,7	0,045	0,003	162,8	0,127	0,000
75	750	24,1	0,145	0,000	233,0	0,053	0,004	179,2	0,148	0,000
100	750	27,8	0,168	0,000	263,1	0,061	0,005	197,0	0,173	0,000
125	750	32,0	0,198	0,000	294,4	0,071	0,006	210,4	0,200	0,000
150	750	37,9	0,236	0,000	327,9	0,080	0,006	228,2	0,223	0,000
175	750	46,4	0,282	0,000	354,6	0,081	0,007	235,8	0,226	0,000
200	750	58,8	0,335	0,000	364,5	0,075	0,004	224,7	0,210	0,000
225	750	76,5	0,400	0,000	361,4	0,073	0,004	213,3	0,206	0,000
250	750	101,9	0,484	0,000	341,8	0,076	0,004	194,2	0,213	0,000
275	750	122,5	0,561	0,000	314,5	0,078	0,004	182,5	0,219	0,000
300	750	108,1	0,586	0,000	282,2	0,076	0,003	167,6	0,214	0,000
325	750	86,2	0,595	0,000	249,9	0,073	0,003	151,7	0,206	0,000
350	750	70,2	0,549	0,000	221,2	0,067	0,002	144,7	0,189	0,000
375	750	59,7	0,470	0,000	197,6	0,062	0,000	132,7	0,176	0,000
400	750	49,5	0,395	0,000	178,7	0,057	0,000	129,6	0,161	0,000
425	750	42,3	0,330	0,000	160,2	0,051	0,000	123,5	0,145	0,000
450	750	36,3	0,277	0,000	143,1	0,046	0,000	106,1	0,129	0,000
475	750	31,6	0,236	0,000	132,1	0,041	0,000	104,4	0,115	0,000
500	750	28,1	0,203	0,000	120,0	0,036	0,000	95,5	0,103	0,000
0	800	18,3	0,113	0,000	182,5	0,040	0,000	144,0	0,113	0,000
25	800	20,1	0,127	0,000	209,4	0,046	0,003	163,3	0,130	0,000
50	800	22,1	0,145	0,000	240,2	0,055	0,004	179,9	0,153	0,000
75	800	24,5	0,168	0,000	282,3	0,066	0,006	203,9	0,184	0,000
100	800	28,3	0,198	0,000	336,1	0,080	0,008	235,2	0,225	0,000
125	800	32,8	0,238	0,000	410,7	0,101	0,009	270,1	0,281	0,000
150	800	39,8	0,291	0,000	500,8	0,127	0,011	307,1	0,353	0,000
175	800	49,5	0,363	0,000	598,1	0,152	0,018	332,4	0,422	0,000
200	800	64,2	0,455	0,000	662,6	0,152	0,016	321,4	0,421	0,000
225	800	88,4	0,580	0,000	652,9	0,150	0,012	273,7	0,418	0,000
250	800	139,2	0,833	0,000	577,2	0,155	0,010	243,9	0,431	0,000
350	800	109,0	1,107	0,000	271,9	0,102	0,005	163,5	0,288	0,000
375	800	82,2	0,721	0,000	232,6	0,087	0,003	153,5	0,246	0,000
400	800	62,2	0,523	0,000	202,0	0,074	0,001	137,0	0,208	0,000
425	800	49,6	0,403	0,000	179,1	0,063	0,000	131,3	0,177	0,000
450	800	40,0	0,323	0,000	157,7	0,054	0,000	117,0	0,152	0,000
475	800	33,7	0,266	0,000	144,1	0,046	0,000	119,0	0,131	0,000
500	800	29,0	0,224	0,000	129,4	0,040	0,000	108,0	0,114	0,000
0	850	18,0	0,121	0,000	190,1	0,047	0,000	145,4	0,132	0,000
25	850	19,8	0,139	0,000	223,5	0,056	0,004	165,8	0,157	0,000
50	850	21,9	0,160	0,000	262,4	0,067	0,006	189,0	0,187	0,000
75	850	23,9	0,188	0,000	319,2	0,082	0,007	219,5	0,230	0,000
100	850	27,2	0,225	0,000	397,3	0,104	0,011	247,6	0,290	0,000
125	850	31,4	0,275	0,000	525,2	0,137	0,012	290,2	0,380	0,000
150	850	36,1	0,343	0,000	744,5	0,186	0,020	351,5	0,513	0,005
175	850	43,1	0,432	0,000	1207,4	0,256	0,037	470,7	0,687	0,019
200	850	51,9	0,527	0,000	2181,9	0,276	0,044	623,2	0,671	0,040
325	850	208,1	1,534	0,000	392,9	0,180	0,008	194,9	0,509	0,000
350	850	140,1	1,013	0,000	313,3	0,137	0,006	178,2	0,388	0,000
375	850	90,9	0,709	0,000	259,3	0,107	0,004	171,2	0,303	0,000
400	850	65,8	0,527	0,000	224,0	0,086	0,002	161,8	0,242	0,000
425	850	50,4	0,410	0,000	192,5	0,070	0,000	148,3	0,198	0,000
450	850	40,5	0,329	0,000	167,4	0,058	0,000	131,1	0,165	0,000
475	850	33,9	0,271	0,000	150,1	0,049	0,000	119,1	0,140	0,000
500	850	29,2	0,228	0,000	134,4	0,042	0,000	112,5	0,120	0,000
0	900	17,6	0,127	0,000	189,3	0,050	0,000	139,7	0,141	0,000
25	900	19,0	0,145	0,000	217,5	0,060	0,004	156,5	0,169	0,000
50	900	20,6	0,169	0,000	254,6	0,074	0,005	169,9	0,207	0,000
75	900	22,8	0,200	0,000	309,6	0,093	0,007	190,6	0,260	0,000
100	900	25,3	0,241	0,000	386,7	0,120	0,010	214,8	0,337	0,000
125	900	27,8	0,297	0,000	505,6	0,164	0,011	238,4	0,458	0,000
150	900	31,0	0,375	0,000	713,6	0,238	0,020	277,3	0,658	0,000
175	900	35,9	0,482	0,000	1140,0	0,356	0,036	358,7	0,962	0,004
200	900	41,1	0,610	0,000	1999,7	0,468	0,052	508,8	1,178	0,008
275	900	64,3	0,840	0,000	755,2	0,409	0,025	298,2	1,151	0,000
300	900	71,1	0,852	0,000	528,9	0,292	0,011	257,2	0,826	0,000
325	900	76,2	0,768	0,000	399,7	0,202	0,008	231,9	0,572	0,000
350	900	70,7	0,647	0,000	322,2	0,147	0,006	210,3	0,416	0,000
375	900	60,6	0,528	0,000	263,8	0,112	0,005	187,6	0,316	0,000
400	900	50,9	0,428	0,000	225,2	0,088	0,003	171,9	0,250	0,000
425	900	42,3	0,350	0,000	192,8	0,071	0,000	150,1	0,202	0,000
450	900	35,9	0,291	0,000	171,2	0,059	0,000	140,8	0,168	0,000
475	900	30,7	0,246	0,000	151,0	0,050	0,000	125,8	0,142	0,000

500	900	27,0	0,211	0,000	134,6	0,043	0,000	113,2	0,121	0,000
0	950	17,1	0,128	0,000	175,2	0,050	0,000	130,8	0,140	0,000
25	950	18,2	0,146	0,000	200,8	0,059	0,001	147,4	0,166	0,000
50	950	19,5	0,168	0,000	232,3	0,072	0,004	160,3	0,201	0,000
75	950	20,9	0,195	0,000	269,6	0,088	0,005	172,1	0,249	0,000
100	950	22,4	0,231	0,000	315,4	0,112	0,006	174,8	0,315	0,000
125	950	24,2	0,278	0,000	380,5	0,146	0,009	195,0	0,409	0,000
150	950	26,8	0,337	0,000	461,3	0,195	0,010	214,7	0,545	0,000
175	950	29,2	0,411	0,000	550,1	0,258	0,011	234,3	0,722	0,000
200	950	32,5	0,487	0,000	624,1	0,330	0,021	256,2	0,923	0,000
225	950	35,3	0,546	0,000	631,2	0,369	0,028	264,4	1,037	0,000
250	950	38,2	0,570	0,000	582,0	0,335	0,027	299,4	0,945	0,000
275	950	41,1	0,561	0,000	510,6	0,268	0,016	329,9	0,758	0,000
300	950	43,4	0,529	0,000	424,1	0,203	0,011	302,9	0,576	0,000
325	950	43,6	0,481	0,000	350,5	0,155	0,008	262,7	0,439	0,000
350	950	42,9	0,426	0,000	289,9	0,121	0,005	222,3	0,342	0,000
375	950	40,2	0,373	0,000	246,0	0,096	0,004	194,4	0,273	0,000
400	950	36,4	0,324	0,000	215,2	0,078	0,002	178,2	0,222	0,000
425	950	33,0	0,279	0,000	187,8	0,065	0,000	158,3	0,184	0,000
450	950	29,5	0,242	0,000	165,6	0,055	0,000	141,6	0,155	0,000
475	950	26,3	0,210	0,000	147,5	0,047	0,000	127,6	0,133	0,000
500	950	23,8	0,184	0,000	133,8	0,040	0,000	116,4	0,115	0,000
0	1000	16,3	0,122	0,000	156,0	0,046	0,000	113,2	0,130	0,000
25	1000	17,1	0,137	0,000	175,5	0,054	0,000	132,1	0,152	0,000
50	1000	18,2	0,155	0,000	194,1	0,063	0,000	137,4	0,179	0,000
75	1000	19,2	0,177	0,000	218,6	0,076	0,003	145,1	0,215	0,000
100	1000	20,3	0,204	0,000	244,1	0,092	0,004	150,4	0,259	0,000
125	1000	21,2	0,237	0,000	275,8	0,112	0,006	168,0	0,314	0,000
150	1000	22,6	0,273	0,000	302,5	0,134	0,006	170,0	0,377	0,000
175	1000	24,1	0,309	0,000	332,0	0,158	0,008	187,3	0,444	0,000
200	1000	25,7	0,342	0,000	349,2	0,177	0,009	196,9	0,499	0,000
225	1000	27,2	0,368	0,000	355,2	0,184	0,010	214,0	0,521	0,000
250	1000	28,4	0,379	0,000	345,4	0,175	0,010	223,9	0,496	0,000
275	1000	29,9	0,373	0,000	330,0	0,154	0,010	245,6	0,437	0,000
300	1000	30,6	0,353	0,000	303,6	0,132	0,009	236,8	0,373	0,000
325	1000	30,7	0,327	0,000	271,4	0,110	0,006	219,1	0,312	0,000
350	1000	30,3	0,298	0,000	241,6	0,091	0,004	201,3	0,257	0,000
375	1000	28,8	0,270	0,000	213,5	0,075	0,002	179,5	0,214	0,000
400	1000	27,5	0,244	0,000	190,0	0,064	0,000	162,2	0,181	0,000
425	1000	25,7	0,219	0,000	170,0	0,055	0,000	146,9	0,155	0,000
450	1000	24,1	0,197	0,000	152,9	0,047	0,000	133,5	0,134	0,000
475	1000	22,3	0,176	0,000	138,3	0,041	0,000	121,8	0,117	0,000
500	1000	20,6	0,157	0,000	125,7	0,036	0,000	111,6	0,103	0,000

X	Y	pył zawieszony PM10			siarkowódór			tlenek węgla		
		Stężenie maksym. $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Stężenie średnie $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Częstość przekr.,% 280 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Stężenie maksym. $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Stężenie średnie $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Częstość przekr.,% 20 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Stężenie maksym. $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Stężenie średnie $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Częstość przekr.,% 30000 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
0	0	4,5	0,007	0,000	0,17	0,0005	0,000	204,8	0,074	0,000
25	0	4,4	0,007	0,000	0,17	0,0005	0,000	200,1	0,072	0,000
50	0	4,4	0,007	0,000	0,17	0,0004	0,000	201,5	0,068	0,000
75	0	4,5	0,007	0,000	0,17	0,0004	0,000	202,6	0,065	0,000
100	0	4,6	0,006	0,000	0,17	0,0004	0,000	210,2	0,064	0,000
125	0	4,7	0,006	0,000	0,17	0,0004	0,000	204,7	0,064	0,000
150	0	4,6	0,006	0,000	0,17	0,0004	0,000	205,4	0,062	0,000
175	0	4,6	0,006	0,000	0,17	0,0004	0,000	205,9	0,062	0,000
200	0	4,6	0,006	0,000	0,18	0,0004	0,000	206,2	0,061	0,000
225	0	4,8	0,006	0,000	0,18	0,0004	0,000	212,7	0,061	0,000
250	0	4,8	0,006	0,000	0,18	0,0004	0,000	206,1	0,061	0,000
275	0	4,8	0,006	0,000	0,18	0,0004	0,000	205,8	0,062	0,000
300	0	4,7	0,006	0,000	0,18	0,0004	0,000	205,2	0,062	0,000
325	0	4,6	0,006	0,000	0,18	0,0004	0,000	204,5	0,063	0,000
350	0	4,8	0,006	0,000	0,18	0,0004	0,000	203,5	0,065	0,000
375	0	4,9	0,006	0,000	0,18	0,0004	0,000	202,4	0,064	0,000
400	0	4,8	0,006	0,000	0,18	0,0004	0,000	201,1	0,066	0,000
425	0	4,8	0,006	0,000	0,18	0,0004	0,000	199,6	0,068	0,000
450	0	4,7	0,006	0,000	0,18	0,0004	0,000	198,0	0,071	0,000
475	0	4,9	0,007	0,000	0,18	0,0004	0,000	196,3	0,070	0,000
500	0	4,8	0,007	0,000	0,18	0,0004	0,000	194,3	0,072	0,000
0	50	4,5	0,008	0,000	0,17	0,0005	0,000	212,6	0,084	0,000
25	50	4,5	0,008	0,000	0,18	0,0005	0,000	214,5	0,079	0,000
50	50	4,9	0,008	0,000	0,18	0,0005	0,000	222,8	0,078	0,000
75	50	4,8	0,007	0,000	0,18	0,0005	0,000	224,4	0,074	0,000
100	50	4,8	0,007	0,000	0,18	0,0005	0,000	219,0	0,072	0,000
125	50	4,8	0,007	0,000	0,18	0,0004	0,000	220,0	0,070	0,000
150	50	4,8	0,007	0,000	0,18	0,0004	0,000	220,9	0,069	0,000
175	50	4,8	0,007	0,000	0,19	0,0004	0,000	221,5	0,068	0,000
200	50	4,8	0,007	0,000	0,19	0,0004	0,000	221,8	0,068	0,000
225	50	5,0	0,006	0,000	0,19	0,0004	0,000	221,8	0,068	0,000
250	50	5,2	0,006	0,000	0,19	0,0004	0,000	221,8	0,068	0,000
275	50	5,1	0,006	0,000	0,19	0,0004	0,000	221,3	0,068	0,000
300	50	5,1	0,006	0,000	0,19	0,0004	0,000	220,7	0,069	0,000
325	50	5,0	0,006	0,000	0,19	0,0004	0,000	219,8	0,070	0,000
350	50	5,0	0,007	0,000	0,19	0,0004	0,000	218,7	0,071	0,000
375	50	4,9	0,007	0,000	0,19	0,0004	0,000	217,3	0,073	0,000
400	50	5,1	0,007	0,000	0,19	0,0004	0,000	209,0	0,074	0,000
425	50	5,1	0,007	0,000	0,19	0,0004	0,000	214,0	0,075	0,000
450	50	5,1	0,007	0,000	0,19	0,0004	0,000	212,0	0,077	0,000
475	50	5,0	0,007	0,000	0,19	0,0005	0,000	209,9	0,080	0,000
500	50	5,0	0,008	0,000	0,19	0,0005	0,000	207,7	0,082	0,000
0	100	5,0	0,009	0,000	0,18	0,0006	0,000	235,3	0,095	0,000
25	100	4,9	0,009	0,000	0,19	0,0006	0,000	237,7	0,090	0,000
50	100	5,0	0,009	0,000	0,19	0,0005	0,000	232,8	0,088	0,000
75	100	5,0	0,008	0,000	0,19	0,0005	0,000	234,6	0,084	0,000
100	100	5,0	0,008	0,000	0,19	0,0005	0,000	236,2	0,080	0,000
125	100	5,1	0,008	0,000	0,20	0,0005	0,000	237,5	0,078	0,000
150	100	5,1	0,008	0,000	0,20	0,0005	0,000	238,5	0,076	0,000
175	100	5,1	0,007	0,000	0,20	0,0005	0,000	239,2	0,076	0,000

200	100	5,3	0,007	0,000	0,20	0,0005	0,000	239,5	0,075	0,000
225	100	5,3	0,007	0,000	0,20	0,0004	0,000	239,6	0,075	0,000
250	100	5,5	0,007	0,000	0,20	0,0004	0,000	239,6	0,075	0,000
275	100	5,5	0,007	0,000	0,20	0,0004	0,000	239,1	0,076	0,000
300	100	5,5	0,007	0,000	0,20	0,0004	0,000	238,3	0,076	0,000
325	100	5,5	0,007	0,000	0,20	0,0005	0,000	237,2	0,077	0,000
350	100	5,4	0,007	0,000	0,20	0,0005	0,000	235,8	0,079	0,000
375	100	5,4	0,007	0,000	0,20	0,0005	0,000	234,2	0,081	0,000
400	100	5,3	0,008	0,000	0,20	0,0005	0,000	232,3	0,083	0,000
425	100	5,3	0,008	0,000	0,20	0,0005	0,000	230,2	0,086	0,000
450	100	5,5	0,008	0,000	0,20	0,0005	0,000	220,9	0,087	0,000
475	100	5,5	0,008	0,000	0,20	0,0005	0,000	225,3	0,087	0,000
500	100	5,4	0,008	0,000	0,20	0,0005	0,000	222,6	0,089	0,000
0	150	5,1	0,010	0,000	0,20	0,0006	0,000	246,5	0,108	0,000
25	150	5,1	0,010	0,000	0,19	0,0006	0,000	249,3	0,103	0,000
50	150	5,1	0,010	0,000	0,20	0,0006	0,000	251,8	0,098	0,000
75	150	5,2	0,010	0,000	0,20	0,0006	0,000	254,0	0,093	0,000
100	150	5,2	0,009	0,000	0,20	0,0006	0,000	255,9	0,090	0,000
125	150	5,5	0,009	0,000	0,21	0,0006	0,000	257,3	0,087	0,000
150	150	5,5	0,009	0,000	0,21	0,0005	0,000	258,5	0,085	0,000
175	150	5,6	0,008	0,000	0,21	0,0005	0,000	259,4	0,084	0,000
200	150	5,6	0,008	0,000	0,21	0,0005	0,000	259,9	0,084	0,000
225	150	5,7	0,008	0,000	0,21	0,0005	0,000	260,1	0,084	0,000
250	150	5,7	0,008	0,000	0,21	0,0005	0,000	252,4	0,085	0,000
275	150	5,8	0,008	0,000	0,22	0,0005	0,000	251,8	0,085	0,000
300	150	5,8	0,008	0,000	0,22	0,0005	0,000	250,9	0,086	0,000
325	150	5,8	0,008	0,000	0,22	0,0005	0,000	249,6	0,088	0,000
350	150	6,0	0,008	0,000	0,22	0,0005	0,000	255,4	0,088	0,000
375	150	6,0	0,008	0,000	0,22	0,0005	0,000	253,4	0,090	0,000
400	150	6,0	0,009	0,000	0,22	0,0005	0,000	251,1	0,093	0,000
425	150	5,9	0,009	0,000	0,22	0,0005	0,000	248,5	0,095	0,000
450	150	5,9	0,009	0,000	0,22	0,0006	0,000	245,7	0,098	0,000
475	150	5,8	0,009	0,000	0,22	0,0006	0,000	242,6	0,100	0,000
500	150	5,7	0,009	0,000	0,22	0,0006	0,000	239,3	0,101	0,000
0	200	5,5	0,012	0,000	0,21	0,0007	0,000	274,5	0,124	0,000
25	200	5,5	0,011	0,000	0,21	0,0007	0,000	278,0	0,119	0,000
50	200	5,7	0,011	0,000	0,21	0,0007	0,000	273,5	0,117	0,000
75	200	5,8	0,011	0,000	0,22	0,0007	0,000	276,3	0,111	0,000
100	200	5,8	0,011	0,000	0,22	0,0007	0,000	278,7	0,106	0,000
125	200	5,9	0,010	0,000	0,22	0,0006	0,000	280,6	0,102	0,000
150	200	6,0	0,010	0,000	0,22	0,0006	0,000	282,2	0,098	0,000
175	200	6,0	0,009	0,000	0,23	0,0006	0,000	275,3	0,096	0,000
200	200	6,1	0,009	0,000	0,23	0,0006	0,000	275,9	0,095	0,000
225	200	6,1	0,009	0,000	0,23	0,0006	0,000	276,1	0,095	0,000
250	200	5,9	0,009	0,000	0,23	0,0006	0,000	273,9	0,095	0,000
275	200	6,0	0,009	0,000	0,23	0,0006	0,000	283,0	0,096	0,000
300	200	6,1	0,009	0,000	0,23	0,0006	0,000	281,8	0,098	0,000
325	200	6,1	0,009	0,000	0,24	0,0006	0,000	280,1	0,100	0,000
350	200	6,2	0,009	0,000	0,24	0,0006	0,000	278,0	0,102	0,000
375	200	6,2	0,009	0,000	0,24	0,0006	0,000	275,5	0,105	0,000
400	200	6,1	0,010	0,000	0,24	0,0006	0,000	272,7	0,108	0,000
425	200	6,1	0,010	0,000	0,23	0,0006	0,000	259,9	0,109	0,000
450	200	6,1	0,010	0,000	0,23	0,0006	0,000	256,5	0,111	0,000
475	200	6,1	0,011	0,000	0,23	0,0007	0,000	252,9	0,113	0,000
500	200	6,2	0,011	0,000	0,23	0,0007	0,000	250,8	0,113	0,000
0	250	5,6	0,013	0,000	0,22	0,0008	0,000	290,5	0,141	0,000
25	250	5,7	0,013	0,000	0,23	0,0008	0,000	294,8	0,137	0,000
50	250	5,8	0,013	0,000	0,23	0,0008	0,000	298,6	0,131	0,000
75	250	5,9	0,013	0,000	0,23	0,0008	0,000	302,1	0,125	0,000
100	250	6,0	0,012	0,000	0,24	0,0008	0,000	305,1	0,120	0,000
125	250	6,2	0,012	0,000	0,24	0,0007	0,000	307,5	0,115	0,000
150	250	6,3	0,011	0,000	0,24	0,0007	0,000	309,5	0,112	0,000
175	250	6,4	0,011	0,000	0,24	0,0007	0,000	310,9	0,110	0,000
200	250	6,4	0,011	0,000	0,25	0,0007	0,000	303,2	0,108	0,000
225	250	6,4	0,010	0,000	0,25	0,0006	0,000	301,4	0,108	0,000
250	250	6,5	0,010	0,000	0,25	0,0006	0,000	311,5	0,108	0,000
275	250	6,5	0,010	0,000	0,25	0,0006	0,000	310,5	0,109	0,000
300	250	6,6	0,010	0,000	0,25	0,0006	0,000	309,0	0,111	0,000
325	250	6,8	0,010	0,000	0,26	0,0007	0,000	306,9	0,113	0,000
350	250	6,8	0,011	0,000	0,26	0,0007	0,000	304,3	0,115	0,000
375	250	6,8	0,011	0,000	0,25	0,0007	0,000	301,1	0,119	0,000
400	250	6,9	0,011	0,000	0,25	0,0007	0,000	297,6	0,122	0,000
425	250	6,8	0,012	0,000	0,25	0,0007	0,000	285,5	0,127	0,000
450	250	6,8	0,012	0,000	0,25	0,0007	0,000	281,2	0,128	0,000
475	250	6,7	0,012	0,000	0,25	0,0008	0,000	276,7	0,129	0,000
500	250	6,8	0,012	0,000	0,25	0,0008	0,000	279,7	0,128	0,000
0	300	6,1	0,015	0,000	0,23	0,0009	0,000	317,7	0,165	0,000
25	300	6,2	0,015	0,000	0,24	0,0009	0,000	323,0	0,162	0,000
50	300	6,3	0,015	0,000	0,24	0,0009	0,000	327,9	0,158	0,000
75	300	6,5	0,015	0,000	0,25	0,0009	0,000	332,3	0,152	0,000
100	300	6,4	0,014	0,000	0,25	0,0009	0,000	335,8	0,137	0,000
125	300	6,3	0,014	0,000	0,26	0,0009	0,000	339,3	0,132	0,000
150	300	6,5	0,013	0,000	0,26	0,0008	0,000	341,8	0,128	0,000
175	300	6,9	0,013	0,000	0,27	0,0008	0,000	343,6	0,126	0,000
200	300	7,1	0,012	0,000	0,27	0,0008	0,000	344,6	0,125	0,000
225	300	6,7	0,012	0,000	0,27	0,0007	0,000	333,7	0,124	0,000
250	300	7,0	0,012	0,000	0,27	0,0007	0,000	344,4	0,125	0,000
275	300	7,2	0,012	0,000	0,28	0,0007	0,000	343,1	0,126	0,000
300	300	7,4	0,012	0,000	0,28	0,0007	0,000	341,1	0,127	0,000
325	300	7,4	0,012	0,000	0,28	0,0008	0,000	329,6	0,132	0,000
350	300	7,2	0,012	0,000	0,28	0,0008	0,000	324,1	0,135	0,000
375	300	7,3	0,013	0,000	0,28	0,0008	0,000	320,2	0,138	0,000
400	300	7,4	0,013	0,000	0,28	0,0008	0,000	326,5	0,144	0,000
425	300	7,4	0,013	0,000	0,27	0,0008	0,000	321,5	0,146	0,000
450	300	7,4	0,014	0,000	0,27	0,0009	0,000	316,1	0,147	0,000
475	300	7,4	0,014	0,000	0,27	0,0009	0,000	310,3	0,147	0,000
500	300	7,4	0,014	0,000	0,27	0,0009	0,000	304,2	0,145	0,000
0	350	6,3	0,016	0,000	0,25	0,0010	0,000	349,2	0,192	0,000
25	350	6,6	0,017	0,000	0,25	0,0010	0,000	356,0	0,192	0,000

50	350	6,7	0,017	0,000	0,26	0,0011	0,000	371,3	0,185	0,000
75	350	6,5	0,017	0,000	0,27	0,0010	0,000	368,0	0,174	0,000
100	350	6,7	0,017	0,000	0,27	0,0010	0,000	372,9	0,167	0,000
125	350	7,1	0,016	0,000	0,28	0,0010	0,000	377,1	0,160	0,000
150	350	6,8	0,016	0,000	0,28	0,0010	0,000	368,6	0,152	0,000
175	350	7,3	0,015	0,000	0,29	0,0009	0,000	382,8	0,146	0,000
200	350	7,4	0,014	0,000	0,29	0,0009	0,000	384,1	0,145	0,000
225	350	7,4	0,014	0,000	0,30	0,0009	0,000	372,6	0,144	0,000
250	350	7,6	0,014	0,000	0,30	0,0009	0,000	383,8	0,145	0,000
275	350	7,8	0,014	0,000	0,31	0,0009	0,000	372,6	0,148	0,000
300	350	7,7	0,014	0,000	0,30	0,0009	0,000	367,7	0,150	0,000
325	350	8,0	0,014	0,000	0,31	0,0009	0,000	376,0	0,155	0,000
350	350	8,0	0,015	0,000	0,31	0,0009	0,000	362,2	0,161	0,000
375	350	7,9	0,015	0,000	0,31	0,0009	0,000	354,8	0,165	0,000
400	350	8,1	0,015	0,000	0,31	0,0010	0,000	349,1	0,167	0,000
425	350	8,1	0,016	0,000	0,31	0,0010	0,000	342,8	0,168	0,000
450	350	8,1	0,016	0,000	0,30	0,0010	0,000	347,1	0,171	0,000
475	350	8,1	0,016	0,000	0,30	0,0010	0,000	339,8	0,169	0,000
500	350	7,9	0,016	0,000	0,29	0,0010	0,000	323,4	0,167	0,000
0	400	6,8	0,018	0,000	0,27	0,0011	0,000	386,0	0,223	0,000
25	400	6,9	0,019	0,000	0,27	0,0012	0,000	394,9	0,226	0,000
50	400	6,8	0,019	0,000	0,28	0,0012	0,000	402,7	0,217	0,000
75	400	7,0	0,020	0,000	0,29	0,0012	0,000	410,6	0,213	0,000
100	400	7,5	0,020	0,000	0,30	0,0012	0,000	417,3	0,206	0,000
125	400	7,2	0,019	0,000	0,30	0,0012	0,000	422,8	0,188	0,000
150	400	7,6	0,019	0,000	0,31	0,0012	0,000	427,2	0,182	0,000
175	400	7,5	0,018	0,000	0,32	0,0011	0,000	417,6	0,175	0,000
200	400	8,0	0,017	0,000	0,32	0,0011	0,000	432,3	0,171	0,000
225	400	7,7	0,017	0,000	0,33	0,0010	0,000	419,9	0,171	0,000
250	400	8,4	0,016	0,000	0,34	0,0010	0,000	431,8	0,171	0,000
275	400	8,1	0,016	0,000	0,33	0,0010	0,000	416,8	0,174	0,000
300	400	8,6	0,016	0,000	0,34	0,0010	0,000	426,0	0,178	0,000
325	400	8,4	0,017	0,000	0,34	0,0010	0,000	408,7	0,185	0,000
350	400	8,9	0,017	0,000	0,34	0,0011	0,000	402,9	0,188	0,000
375	400	8,8	0,018	0,000	0,34	0,0011	0,000	398,6	0,198	0,000
400	400	8,8	0,019	0,000	0,34	0,0012	0,000	388,6	0,199	0,000
425	400	9,0	0,019	0,000	0,34	0,0012	0,000	380,3	0,199	0,000
450	400	9,0	0,019	0,000	0,33	0,0012	0,000	383,3	0,199	0,000
475	400	8,9	0,019	0,000	0,33	0,0012	0,000	364,5	0,196	0,000
500	400	8,5	0,019	0,000	0,32	0,0012	0,000	352,7	0,192	0,000
0	450	6,8	0,021	0,000	0,29	0,0013	0,000	429,4	0,260	0,000
25	450	7,1	0,022	0,000	0,29	0,0013	0,000	441,1	0,266	0,000
50	450	7,3	0,022	0,000	0,30	0,0014	0,000	451,6	0,263	0,000
75	450	7,5	0,023	0,000	0,32	0,0014	0,000	462,2	0,261	0,000
100	450	7,9	0,023	0,000	0,33	0,0014	0,000	460,4	0,249	0,000
125	450	7,9	0,023	0,000	0,34	0,0014	0,000	478,9	0,235	0,000
150	450	7,8	0,023	0,000	0,34	0,0014	0,000	471,3	0,223	0,000
175	450	8,3	0,022	0,000	0,36	0,0014	0,000	478,4	0,210	0,000
200	450	8,5	0,021	0,000	0,36	0,0013	0,000	492,0	0,206	0,000
225	450	8,5	0,020	0,000	0,37	0,0013	0,000	478,7	0,205	0,000
250	450	8,9	0,020	0,000	0,37	0,0012	0,000	480,3	0,207	0,000
275	450	9,2	0,020	0,000	0,38	0,0012	0,000	474,4	0,209	0,000
300	450	9,2	0,020	0,000	0,38	0,0012	0,000	469,5	0,217	0,000
325	450	9,6	0,020	0,000	0,38	0,0013	0,000	437,5	0,225	0,000
350	450	9,7	0,021	0,000	0,38	0,0013	0,000	455,1	0,231	0,000
375	450	9,9	0,022	0,000	0,38	0,0014	0,000	420,8	0,236	0,000
400	450	9,8	0,023	0,000	0,38	0,0014	0,000	435,8	0,239	0,000
425	450	10,0	0,023	0,000	0,38	0,0014	0,000	424,8	0,236	0,000
450	450	9,7	0,023	0,000	0,37	0,0014	0,000	413,1	0,235	0,000
475	450	9,7	0,023	0,000	0,36	0,0014	0,000	401,1	0,229	0,000
500	450	9,6	0,022	0,000	0,35	0,0014	0,000	388,7	0,222	0,000
0	500	7,5	0,023	0,000	0,31	0,0014	0,000	491,0	0,305	0,000
25	500	7,4	0,025	0,000	0,32	0,0015	0,000	496,4	0,315	0,000
50	500	8,0	0,026	0,000	0,33	0,0016	0,000	511,5	0,324	0,000
75	500	7,8	0,027	0,000	0,35	0,0017	0,000	525,4	0,321	0,000
100	500	7,9	0,028	0,000	0,36	0,0017	0,000	523,4	0,312	0,000
125	500	8,2	0,028	0,000	0,37	0,0018	0,000	537,1	0,292	0,000
150	500	8,6	0,028	0,000	0,39	0,0018	0,000	557,6	0,277	0,000
175	500	8,7	0,027	0,000	0,40	0,0017	0,000	563,9	0,260	0,000
200	500	8,9	0,026	0,000	0,41	0,0017	0,000	552,5	0,255	0,000
225	500	9,1	0,025	0,000	0,42	0,0016	0,000	553,4	0,252	0,000
250	500	9,4	0,025	0,000	0,43	0,0016	0,000	551,6	0,254	0,000
275	500	9,5	0,025	0,000	0,44	0,0015	0,000	547,1	0,261	0,000
300	500	10,4	0,025	0,000	0,44	0,0016	0,000	512,2	0,269	0,000
325	500	10,6	0,026	0,000	0,44	0,0016	0,000	503,1	0,281	0,000
350	500	10,9	0,027	0,000	0,44	0,0017	0,000	519,7	0,287	0,000
375	500	10,8	0,028	0,000	0,44	0,0017	0,000	476,8	0,289	0,000
400	500	11,1	0,028	0,000	0,43	0,0018	0,000	466,0	0,291	0,000
425	500	11,0	0,028	0,000	0,43	0,0018	0,000	477,8	0,287	0,000
450	500	11,2	0,028	0,000	0,42	0,0018	0,000	462,2	0,278	0,000
475	500	10,9	0,027	0,000	0,40	0,0017	0,000	420,8	0,271	0,000
500	500	10,6	0,027	0,000	0,39	0,0017	0,000	430,2	0,265	0,000
0	550	8,0	0,026	0,000	0,33	0,0016	0,000	552,2	0,358	0,000
25	550	8,3	0,028	0,000	0,35	0,0017	0,000	562,8	0,377	0,000
50	550	8,2	0,030	0,000	0,37	0,0018	0,000	583,9	0,392	0,000
75	550	8,7	0,032	0,000	0,38	0,0020	0,000	591,4	0,401	0,000
100	550	8,7	0,033	0,000	0,40	0,0021	0,000	609,4	0,396	0,000
125	550	9,0	0,034	0,000	0,43	0,0021	0,000	625,1	0,378	0,000
150	550	9,2	0,035	0,000	0,45	0,0022	0,000	637,9	0,354	0,000
175	550	9,1	0,035	0,000	0,46	0,0022	0,000	643,8	0,334	0,000
200	550	9,5	0,034	0,000	0,49	0,0021	0,000	649,3	0,322	0,000
225	550	9,9	0,033	0,000	0,50	0,0021	0,000	650,7	0,318	0,000
250	550	10,2	0,032	0,000	0,52	0,0020	0,000	617,2	0,325	0,000
275	550	10,8	0,032	0,000	0,52	0,0020	0,000	610,4	0,334	0,000
300	550	11,4	0,032	0,000	0,53	0,0020	0,000	600,1	0,347	0,000
325	550	12,0	0,033	0,000	0,53	0,0021	0,000	586,6	0,359	0,000
350	550	12,6	0,035	0,000	0,53	0,0022	0,000	570,6	0,366	0,000
375	550	12,7	0,036	0,000	0,51	0,0022	0,000	552,6	0,367	0,000
400	550	12,9	0,036	0,000	0,51	0,0023	0,000	530,1	0,356	0,000

425	550	12,6	0,036	0,000	0,49	0,0022	0,000	509,8	0,349	0,000
450	550	12,7	0,035	0,000	0,47	0,0022	0,000	519,9	0,338	0,000
475	550	12,5	0,034	0,000	0,46	0,0021	0,000	471,3	0,330	0,000
500	550	11,8	0,033	0,000	0,44	0,0021	0,000	448,1	0,320	0,000
0	600	8,8	0,029	0,000	0,36	0,0018	0,000	624,4	0,422	0,000
25	600	9,0	0,032	0,000	0,38	0,0019	0,000	642,9	0,452	0,000
50	600	9,2	0,034	0,000	0,41	0,0021	0,000	673,1	0,482	0,000
75	600	9,4	0,037	0,000	0,43	0,0023	0,000	702,3	0,505	0,000
100	600	9,8	0,040	0,000	0,46	0,0025	0,000	729,6	0,516	0,000
125	600	10,2	0,043	0,000	0,50	0,0026	0,000	753,9	0,509	0,000
150	600	10,3	0,045	0,000	0,53	0,0028	0,000	759,8	0,475	0,000
175	600	10,6	0,046	0,000	0,56	0,0029	0,000	770,7	0,449	0,000
200	600	10,4	0,046	0,000	0,59	0,0029	0,000	741,9	0,427	0,000
225	600	10,8	0,045	0,000	0,62	0,0028	0,000	747,8	0,419	0,000
250	600	11,1	0,043	0,000	0,64	0,0027	0,000	739,2	0,424	0,000
275	600	11,7	0,043	0,000	0,66	0,0027	0,000	732,3	0,446	0,000
300	600	12,3	0,044	0,000	0,66	0,0027	0,000	712,1	0,460	0,000
325	600	13,9	0,046	0,000	0,66	0,0028	0,000	691,2	0,469	0,000
350	600	14,5	0,047	0,000	0,64	0,0030	0,000	629,6	0,474	0,000
375	600	14,9	0,048	0,000	0,62	0,0030	0,000	603,7	0,466	0,000
400	600	15,3	0,048	0,000	0,60	0,0030	0,000	611,9	0,449	0,000
425	600	15,1	0,046	0,000	0,58	0,0029	0,000	583,1	0,436	0,000
450	600	14,9	0,045	0,000	0,55	0,0028	0,000	557,6	0,428	0,000
475	600	14,1	0,043	0,000	0,53	0,0027	0,000	526,4	0,411	0,000
500	600	13,8	0,042	0,000	0,50	0,0026	0,000	530,6	0,401	0,000
0	650	9,8	0,032	0,000	0,39	0,0019	0,000	708,1	0,497	0,000
25	650	10,1	0,036	0,000	0,42	0,0021	0,000	751,4	0,544	0,000
50	650	10,6	0,039	0,000	0,44	0,0024	0,000	782,5	0,593	0,000
75	650	11,2	0,044	0,000	0,49	0,0026	0,000	826,7	0,643	0,000
100	650	11,5	0,048	0,000	0,53	0,0029	0,000	869,3	0,681	0,000
125	650	12,0	0,053	0,000	0,58	0,0033	0,000	893,0	0,692	0,000
150	650	12,4	0,057	0,000	0,64	0,0036	0,000	921,5	0,686	0,000
175	650	12,5	0,061	0,000	0,71	0,0038	0,000	909,8	0,623	0,000
200	650	12,8	0,063	0,000	0,77	0,0040	0,000	924,2	0,586	0,000
225	650	12,9	0,064	0,000	0,83	0,0040	0,000	927,5	0,578	0,000
250	650	13,2	0,063	0,000	0,88	0,0040	0,000	857,1	0,590	0,000
275	650	13,9	0,063	0,000	0,91	0,0039	0,000	839,2	0,615	0,000
300	650	14,3	0,064	0,000	0,90	0,0040	0,000	812,7	0,641	0,000
325	650	16,5	0,067	0,000	0,88	0,0042	0,000	791,9	0,652	0,000
350	650	17,7	0,069	0,000	0,83	0,0043	0,000	742,4	0,634	0,000
375	650	18,8	0,068	0,000	0,80	0,0043	0,000	702,9	0,610	0,000
400	650	18,9	0,066	0,000	0,74	0,0042	0,000	711,6	0,592	0,000
425	650	17,9	0,063	0,000	0,69	0,0040	0,000	622,8	0,568	0,000
450	650	17,3	0,060	0,000	0,64	0,0038	0,000	594,1	0,553	0,000
475	650	16,3	0,057	0,000	0,60	0,0036	0,000	591,5	0,531	0,000
500	650	15,2	0,053	0,000	0,55	0,0034	0,000	555,6	0,502	0,000
0	700	10,8	0,036	0,000	0,41	0,0022	0,000	801,9	0,585	0,000
25	700	11,6	0,040	0,000	0,44	0,0024	0,000	849,4	0,654	0,000
50	700	12,4	0,045	0,000	0,49	0,0027	0,000	913,4	0,733	0,000
75	700	13,2	0,050	0,000	0,54	0,0030	0,000	982,7	0,819	0,000
100	700	14,3	0,057	0,000	0,61	0,0034	0,000	1050,6	0,909	0,000
125	700	15,1	0,065	0,000	0,68	0,0039	0,000	1101,3	0,983	0,000
150	700	15,8	0,074	0,000	0,78	0,0045	0,000	1154,7	1,012	0,000
175	700	16,2	0,082	0,000	0,89	0,0051	0,000	1154,5	0,961	0,000
200	700	16,6	0,090	0,000	1,05	0,0057	0,000	1181,8	0,881	0,000
225	700	17,9	0,097	0,000	1,20	0,0061	0,000	1121,0	0,860	0,000
250	700	20,0	0,102	0,000	1,34	0,0064	0,000	1053,3	0,897	0,000
275	700	21,0	0,102	0,000	1,40	0,0065	0,000	1003,3	0,922	0,000
300	700	20,9	0,104	0,000	1,37	0,0066	0,000	970,6	0,952	0,000
325	700	22,5	0,109	0,000	1,28	0,0069	0,000	913,3	0,932	0,000
350	700	24,7	0,110	0,000	1,19	0,0070	0,000	852,0	0,902	0,000
375	700	25,4	0,105	0,000	1,06	0,0067	0,000	790,0	0,853	0,000
400	700	24,2	0,098	0,000	0,93	0,0062	0,000	789,0	0,818	0,000
425	700	22,3	0,090	0,000	0,85	0,0057	0,000	730,2	0,776	0,000
450	700	19,9	0,081	0,000	0,75	0,0052	0,000	664,9	0,716	0,000
475	700	18,3	0,074	0,000	0,68	0,0046	0,000	625,4	0,672	0,000
500	700	16,5	0,066	0,000	0,62	0,0042	0,000	579,8	0,617	0,000
0	750	12,2	0,041	0,000	0,43	0,0024	0,000	885,1	0,677	0,000
25	750	13,3	0,045	0,000	0,47	0,0027	0,000	984,6	0,775	0,000
50	750	14,6	0,051	0,000	0,52	0,0030	0,000	1080,4	0,895	0,000
75	750	16,2	0,059	0,000	0,58	0,0035	0,000	1186,7	1,039	0,000
100	750	18,0	0,068	0,000	0,67	0,0040	0,000	1301,9	1,213	0,000
125	750	19,8	0,080	0,000	0,77	0,0048	0,000	1385,0	1,403	0,000
150	750	21,8	0,095	0,000	0,91	0,0057	0,000	1498,2	1,566	0,000
175	750	23,3	0,111	0,000	1,11	0,0068	0,000	1541,3	1,587	0,000
200	750	23,3	0,130	0,000	1,41	0,0081	0,000	1459,3	1,479	0,000
225	750	27,4	0,152	0,000	1,83	0,0096	0,000	1379,0	1,445	0,000
250	750	36,5	0,183	0,000	2,44	0,0116	0,000	1249,9	1,495	0,000
275	750	43,8	0,211	0,000	2,94	0,0135	0,000	1177,7	1,539	0,000
300	750	38,8	0,220	0,000	2,59	0,0141	0,000	1084,7	1,506	0,000
325	750	38,9	0,222	0,000	2,07	0,0143	0,000	984,3	1,447	0,000
350	750	38,1	0,205	0,000	1,68	0,0132	0,000	949,8	1,329	0,000
375	750	34,2	0,176	0,000	1,43	0,0113	0,000	869,2	1,234	0,000
400	750	29,3	0,149	0,000	1,19	0,0095	0,000	855,0	1,132	0,000
425	750	25,3	0,125	0,000	1,01	0,0079	0,000	822,7	1,016	0,000
450	750	21,6	0,105	0,000	0,87	0,0067	0,000	701,6	0,905	0,000
475	750	19,1	0,090	0,000	0,76	0,0057	0,000	693,9	0,810	0,000
500	750	16,9	0,077	0,000	0,67	0,0049	0,000	635,6	0,723	0,000
0	800	13,6	0,046	0,000	0,44	0,0027	0,000	955,8	0,794	0,000
25	800	15,1	0,052	0,000	0,48	0,0031	0,000	1082,6	0,915	0,000
50	800	16,8	0,059	0,000	0,53	0,0035	0,000	1190,6	1,077	0,000
75	800	19,2	0,069	0,000	0,59	0,0040	0,000	1344,9	1,291	0,000
100	800	22,4	0,081	0,000	0,68	0,0047	0,000	1546,2	1,582	0,000
125	800	26,9	0,098	0,000	0,79	0,0057	0,000	1763,6	1,975	0,000
150	800	32,0	0,120	0,000	0,95	0,0070	0,000	1991,1	2,482	0,000
175	800	37,2	0,150	0,000	1,19	0,0087	0,000	2130,8	2,962	0,000
200	800	39,6	0,182	0,000	1,54	0,0109	0,000	2026,9	2,956	0,000
225	800	37,9	0,227	0,000	2,12	0,0139	0,000	1685,7	2,937	0,000
250	800	49,8	0,318	0,000	3,33	0,0201	0,000	1507,5	3,030	0,000

350	800	53,4	0,409	0,000	2,61	0,0266	0,000	1064,2	2,026	0,000
375	800	37,0	0,269	0,000	1,97	0,0173	0,000	1008,1	1,728	0,000
400	800	28,3	0,197	0,000	1,49	0,0126	0,000	898,1	1,463	0,000
425	800	22,4	0,152	0,000	1,19	0,0097	0,000	867,3	1,245	0,000
450	800	19,1	0,123	0,000	0,96	0,0078	0,000	773,8	1,065	0,000
475	800	17,1	0,101	0,000	0,81	0,0064	0,000	793,2	0,922	0,000
500	800	15,7	0,085	0,000	0,70	0,0054	0,000	720,4	0,802	0,000
0	850	15,0	0,050	0,000	0,43	0,0029	0,000	963,4	0,925	0,000
25	850	16,6	0,057	0,000	0,48	0,0033	0,000	1095,2	1,100	0,000
50	850	18,8	0,066	0,000	0,53	0,0038	0,000	1245,8	1,318	0,000
75	850	21,8	0,078	0,000	0,57	0,0045	0,000	1441,0	1,616	0,000
100	850	25,8	0,094	0,000	0,65	0,0054	0,000	1609,0	2,036	0,000
125	850	32,6	0,116	0,000	0,75	0,0066	0,000	1861,3	2,668	0,000
150	850	44,2	0,147	0,000	0,87	0,0082	0,000	2218,5	3,603	0,000
175	850	68,9	0,187	0,000	1,03	0,0104	0,000	2867,2	4,821	0,000
200	850	117,8	0,221	0,000	1,24	0,0127	0,000	3548,6	4,700	0,000
325	850	74,5	0,573	0,000	4,98	0,0369	0,000	1231,4	3,575	0,000
350	850	50,1	0,380	0,000	3,36	0,0244	0,000	1147,4	2,727	0,000
375	850	32,5	0,268	0,000	2,18	0,0170	0,000	1124,6	2,129	0,000
400	850	23,6	0,200	0,000	1,58	0,0127	0,000	1067,0	1,702	0,000
425	850	18,3	0,156	0,000	1,21	0,0098	0,000	987,3	1,392	0,000
450	850	15,0	0,125	0,000	0,97	0,0079	0,000	874,0	1,161	0,000
475	850	13,1	0,103	0,000	0,81	0,0065	0,000	791,8	0,983	0,000
500	850	13,3	0,087	0,000	0,70	0,0055	0,000	750,7	0,844	0,000
0	900	16,2	0,052	0,000	0,42	0,0030	0,000	923,5	0,994	0,000
25	900	18,3	0,060	0,000	0,46	0,0035	0,000	1033,8	1,186	0,000
50	900	21,0	0,070	0,000	0,49	0,0041	0,000	1117,2	1,452	0,000
75	900	23,9	0,083	0,000	0,55	0,0048	0,000	1237,9	1,824	0,000
100	900	28,4	0,102	0,000	0,61	0,0058	0,000	1379,3	2,366	0,000
125	900	36,2	0,128	0,000	0,67	0,0071	0,000	1495,8	3,215	0,000
150	900	49,5	0,165	0,000	0,74	0,0090	0,000	1689,6	4,625	0,000
175	900	75,4	0,217	0,000	0,86	0,0116	0,000	2092,5	6,756	0,000
200	900	109,2	0,275	0,000	0,98	0,0146	0,000	2805,0	8,257	0,000
275	900	43,3	0,354	0,000	1,54	0,0202	0,000	1822,0	8,091	0,000
300	900	31,7	0,343	0,000	1,70	0,0205	0,000	1623,0	5,804	0,000
325	900	27,3	0,301	0,000	1,82	0,0184	0,000	1502,0	4,019	0,000
350	900	25,3	0,251	0,000	1,69	0,0155	0,000	1375,8	2,921	0,000
375	900	21,7	0,203	0,000	1,45	0,0127	0,000	1239,7	2,223	0,000
400	900	18,2	0,164	0,000	1,22	0,0103	0,000	1143,0	1,754	0,000
425	900	15,2	0,135	0,000	1,01	0,0084	0,000	999,8	1,421	0,000
450	900	12,9	0,112	0,000	0,86	0,0070	0,000	938,5	1,180	0,000
475	900	11,5	0,095	0,000	0,74	0,0059	0,000	839,0	0,996	0,000
500	900	11,0	0,081	0,000	0,65	0,0051	0,000	755,9	0,853	0,000
0	950	17,0	0,052	0,000	0,41	0,0031	0,000	868,1	0,982	0,000
25	950	19,1	0,060	0,000	0,44	0,0035	0,000	976,5	1,167	0,000
50	950	21,3	0,069	0,000	0,47	0,0040	0,000	1053,3	1,415	0,000
75	950	24,4	0,081	0,000	0,50	0,0047	0,000	1121,5	1,748	0,000
100	950	27,6	0,097	0,000	0,54	0,0055	0,000	1122,2	2,214	0,000
125	950	31,7	0,118	0,000	0,58	0,0067	0,000	1237,6	2,873	0,000
150	950	35,1	0,146	0,000	0,64	0,0081	0,000	1344,1	3,828	0,000
175	950	36,2	0,180	0,000	0,70	0,0099	0,000	1450,0	5,073	0,000
200	950	36,5	0,217	0,000	0,78	0,0117	0,000	1572,6	6,489	0,000
225	950	36,7	0,243	0,000	0,85	0,0131	0,000	1628,5	7,288	0,000
250	950	35,4	0,247	0,000	0,92	0,0137	0,000	1903,2	6,641	0,000
275	950	33,2	0,236	0,000	0,98	0,0135	0,000	2150,5	5,330	0,000
300	950	28,3	0,216	0,000	1,04	0,0127	0,000	1995,2	4,051	0,000
325	950	23,7	0,192	0,000	1,05	0,0116	0,000	1738,0	3,084	0,000
350	950	19,8	0,168	0,000	1,03	0,0102	0,000	1472,9	2,403	0,000
375	950	17,1	0,146	0,000	0,96	0,0090	0,000	1291,2	1,916	0,000
400	950	15,2	0,126	0,000	0,87	0,0078	0,000	1188,3	1,559	0,000
425	950	13,5	0,108	0,000	0,79	0,0067	0,000	1057,2	1,293	0,000
450	950	12,1	0,094	0,000	0,71	0,0058	0,000	947,0	1,091	0,000
475	950	11,1	0,081	0,000	0,63	0,0050	0,000	854,0	0,935	0,000
500	950	10,4	0,071	0,000	0,57	0,0044	0,000	778,8	0,807	0,000
0	1000	16,1	0,050	0,000	0,39	0,0029	0,000	747,4	0,913	0,000
25	1000	17,9	0,056	0,000	0,41	0,0033	0,000	878,2	1,065	0,000
50	1000	19,4	0,064	0,000	0,44	0,0037	0,000	908,8	1,255	0,000
75	1000	21,0	0,073	0,000	0,46	0,0043	0,000	949,5	1,509	0,000
100	1000	22,4	0,085	0,000	0,49	0,0049	0,000	977,0	1,822	0,000
125	1000	24,0	0,099	0,000	0,51	0,0057	0,000	1090,1	2,206	0,000
150	1000	23,0	0,115	0,000	0,54	0,0065	0,000	1093,6	2,647	0,000
175	1000	23,6	0,131	0,000	0,58	0,0074	0,000	1205,0	3,121	0,000
200	1000	22,5	0,145	0,000	0,62	0,0082	0,000	1266,5	3,506	0,000
225	1000	22,8	0,155	0,000	0,65	0,0088	0,000	1391,9	3,664	0,000
250	1000	22,4	0,158	0,000	0,68	0,0091	0,000	1463,2	3,485	0,000
275	1000	22,4	0,153	0,000	0,72	0,0089	0,000	1623,3	3,071	0,000
300	1000	21,0	0,143	0,000	0,73	0,0085	0,000	1570,7	2,619	0,000
325	1000	19,0	0,131	0,000	0,74	0,0078	0,000	1456,8	2,195	0,000
350	1000	17,1	0,119	0,000	0,73	0,0072	0,000	1341,9	1,806	0,000
375	1000	15,3	0,106	0,000	0,69	0,0065	0,000	1197,3	1,503	0,000
400	1000	13,7	0,096	0,000	0,66	0,0059	0,000	1083,2	1,270	0,000
425	1000	12,4	0,086	0,000	0,62	0,0053	0,000	982,2	1,089	0,000
450	1000	11,4	0,076	0,000	0,58	0,0047	0,000	893,3	0,942	0,000
475	1000	10,6	0,068	0,000	0,53	0,0042	0,000	815,7	0,822	0,000
500	1000	9,9	0,061	0,000	0,49	0,0038	0,000	747,8	0,724	0,000

X	Y	węglowodory alifatyczne			węglowodory aromatyczne			pył zawieszony PM2,5		
		Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przekr.,% 3000 µg/m³	Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przekr.,% 1000 µg/m³	Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przekr.,% -
0	0	5,9	0,000	0,000	2,7	0,000	0,000	3,6	0,006	-
25	0	5,9	0,000	0,000	2,7	0,000	0,000	3,5	0,006	-
50	0	6,0	0,000	0,000	2,7	0,000	0,000	3,5	0,006	-
75	0	6,0	0,000	0,000	2,7	0,000	0,000	3,6	0,005	-
100	0	6,0	0,000	0,000	2,8	0,000	0,000	3,7	0,005	-
125	0	6,1	0,000	0,000	2,8	0,000	0,000	3,7	0,005	-
150	0	6,1	0,000	0,000	2,8	0,000	0,000	3,7	0,005	-
175	0	6,1	0,000	0,000	2,8	0,000	0,000	3,6	0,005	-

200	0	6,1	0,000	0,000	2,8	0,000	0,000	3,6	0,005	-
225	0	6,1	0,000	0,000	2,8	0,000	0,000	3,9	0,005	-
250	0	6,1	0,000	0,000	2,8	0,000	0,000	3,9	0,005	-
275	0	6,1	0,000	0,000	2,8	0,000	0,000	3,8	0,005	-
300	0	6,1	0,000	0,000	2,8	0,000	0,000	3,8	0,005	-
325	0	6,0	0,000	0,000	2,8	0,000	0,000	3,7	0,005	-
350	0	6,0	0,000	0,000	2,8	0,000	0,000	3,8	0,005	-
375	0	6,0	0,000	0,000	2,7	0,000	0,000	3,9	0,005	-
400	0	5,9	0,000	0,000	2,7	0,000	0,000	3,9	0,005	-
425	0	5,9	0,000	0,000	2,7	0,000	0,000	3,8	0,005	-
450	0	5,8	0,000	0,000	2,7	0,000	0,000	3,7	0,005	-
475	0	5,8	0,000	0,000	2,6	0,000	0,000	3,9	0,005	-
500	0	5,7	0,000	0,000	2,6	0,000	0,000	3,8	0,005	-
0	50	6,3	0,000	0,000	2,9	0,000	0,000	3,6	0,007	-
25	50	6,4	0,000	0,000	2,9	0,000	0,000	3,6	0,006	-
50	50	6,4	0,000	0,000	2,9	0,000	0,000	3,9	0,006	-
75	50	6,5	0,000	0,000	3,0	0,000	0,000	3,9	0,006	-
100	50	6,5	0,000	0,000	3,0	0,000	0,000	3,8	0,006	-
125	50	6,5	0,000	0,000	3,0	0,000	0,000	3,9	0,006	-
150	50	6,6	0,000	0,000	3,0	0,000	0,000	3,9	0,005	-
175	50	6,6	0,000	0,000	3,0	0,000	0,000	3,9	0,005	-
200	50	6,6	0,000	0,000	3,0	0,000	0,000	3,9	0,005	-
225	50	6,6	0,000	0,000	3,0	0,000	0,000	4,0	0,005	-
250	50	6,6	0,000	0,000	3,0	0,000	0,000	4,1	0,005	-
275	50	6,6	0,000	0,000	3,0	0,000	0,000	4,1	0,005	-
300	50	6,5	0,000	0,000	3,0	0,000	0,000	4,0	0,005	-
325	50	6,5	0,000	0,000	3,0	0,000	0,000	4,0	0,005	-
350	50	6,5	0,000	0,000	3,0	0,000	0,000	4,0	0,005	-
375	50	6,4	0,000	0,000	2,9	0,000	0,000	3,9	0,005	-
400	50	6,4	0,000	0,000	2,9	0,000	0,000	4,1	0,005	-
425	50	6,3	0,000	0,000	2,9	0,000	0,000	4,1	0,006	-
450	50	6,3	0,000	0,000	2,9	0,000	0,000	4,1	0,006	-
475	50	6,2	0,000	0,000	2,8	0,000	0,000	4,0	0,006	-
500	50	6,1	0,000	0,000	2,8	0,000	0,000	4,0	0,006	-
0	100	6,8	0,000	0,000	3,1	0,000	0,000	4,0	0,007	-
25	100	6,9	0,000	0,000	3,2	0,000	0,000	3,9	0,007	-
50	100	6,9	0,000	0,000	3,2	0,000	0,000	4,0	0,007	-
75	100	7,0	0,000	0,000	3,2	0,000	0,000	4,0	0,007	-
100	100	7,0	0,000	0,000	3,2	0,000	0,000	4,0	0,006	-
125	100	7,1	0,000	0,000	3,2	0,000	0,000	4,1	0,006	-
150	100	7,1	0,000	0,000	3,3	0,000	0,000	4,1	0,006	-
175	100	7,1	0,000	0,000	3,3	0,000	0,000	4,1	0,006	-
200	100	7,1	0,000	0,000	3,3	0,000	0,000	4,2	0,006	-
225	100	7,1	0,000	0,000	3,3	0,000	0,000	4,2	0,006	-
250	100	7,1	0,000	0,000	3,3	0,000	0,000	4,4	0,006	-
275	100	7,1	0,000	0,000	3,3	0,000	0,000	4,4	0,006	-
300	100	7,1	0,000	0,000	3,2	0,000	0,000	4,4	0,006	-
325	100	7,0	0,000	0,000	3,2	0,000	0,000	4,4	0,006	-
350	100	7,0	0,000	0,000	3,2	0,000	0,000	4,4	0,006	-
375	100	6,9	0,000	0,000	3,2	0,000	0,000	4,3	0,006	-
400	100	6,9	0,000	0,000	3,2	0,000	0,000	4,3	0,006	-
425	100	6,8	0,000	0,000	3,1	0,000	0,000	4,2	0,006	-
450	100	6,7	0,000	0,000	3,1	0,000	0,000	4,4	0,006	-
475	100	6,7	0,000	0,000	3,1	0,000	0,000	4,4	0,007	-
500	100	6,6	0,000	0,000	3,0	0,000	0,000	4,3	0,007	-
0	150	7,4	0,000	0,000	3,4	0,000	0,000	4,1	0,008	-
25	150	7,5	0,000	0,000	3,4	0,000	0,000	4,1	0,008	-
50	150	7,5	0,000	0,000	3,5	0,000	0,000	4,1	0,008	-
75	150	7,6	0,000	0,000	3,5	0,000	0,000	4,1	0,008	-
100	150	7,7	0,000	0,000	3,5	0,000	0,000	4,2	0,007	-
125	150	7,7	0,000	0,000	3,5	0,000	0,000	4,4	0,007	-
150	150	7,8	0,000	0,000	3,6	0,000	0,000	4,4	0,007	-
175	150	7,8	0,000	0,000	3,6	0,000	0,000	4,4	0,007	-
200	150	7,8	0,000	0,000	3,6	0,000	0,000	4,5	0,006	-
225	150	7,8	0,000	0,000	3,6	0,000	0,000	4,5	0,006	-
250	150	7,8	0,000	0,000	3,6	0,000	0,000	4,6	0,006	-
275	150	7,8	0,000	0,000	3,6	0,000	0,000	4,6	0,006	-
300	150	7,7	0,000	0,000	3,5	0,000	0,000	4,6	0,006	-
325	150	7,7	0,000	0,000	3,5	0,000	0,000	4,7	0,006	-
350	150	7,6	0,000	0,000	3,5	0,000	0,000	4,8	0,007	-
375	150	7,6	0,000	0,000	3,5	0,000	0,000	4,8	0,007	-
400	150	7,5	0,000	0,000	3,4	0,000	0,000	4,8	0,007	-
425	150	7,4	0,000	0,000	3,4	0,000	0,000	4,7	0,007	-
450	150	7,3	0,000	0,000	3,3	0,000	0,000	4,7	0,007	-
475	150	7,2	0,000	0,000	3,3	0,000	0,000	4,6	0,007	-
500	150	7,1	0,000	0,000	3,3	0,000	0,000	4,6	0,008	-
0	200	8,0	0,000	0,000	3,7	0,000	0,000	4,4	0,009	-
25	200	8,1	0,000	0,000	3,7	0,000	0,000	4,4	0,009	-
50	200	8,2	0,000	0,000	3,8	0,000	0,000	4,6	0,009	-
75	200	8,3	0,000	0,000	3,8	0,000	0,000	4,6	0,009	-
100	200	8,4	0,000	0,000	3,9	0,000	0,000	4,7	0,008	-
125	200	8,5	0,000	0,000	3,9	0,000	0,000	4,8	0,008	-
150	200	8,5	0,000	0,000	3,9	0,000	0,000	4,8	0,008	-
175	200	8,5	0,000	0,000	3,9	0,000	0,000	4,8	0,008	-
200	200	8,6	0,000	0,000	3,9	0,000	0,000	4,8	0,007	-
225	200	8,6	0,000	0,000	3,9	0,000	0,000	4,9	0,007	-
250	200	8,5	0,000	0,000	3,9	0,000	0,000	4,7	0,007	-
275	200	8,5	0,000	0,000	3,9	0,000	0,000	4,8	0,007	-
300	200	8,5	0,000	0,000	3,9	0,000	0,000	4,8	0,007	-
325	200	8,4	0,000	0,000	3,9	0,000	0,000	4,9	0,007	-
350	200	8,3	0,000	0,000	3,8	0,000	0,000	4,9	0,007	-
375	200	8,3	0,000	0,000	3,8	0,000	0,000	4,9	0,008	-
400	200	8,2	0,000	0,000	3,7	0,000	0,000	4,9	0,008	-
425	200	8,1	0,000	0,000	3,7	0,000	0,000	4,9	0,008	-
450	200	7,9	0,000	0,000	3,6	0,000	0,000	4,9	0,008	-
475	200	7,8	0,000	0,000	3,6	0,000	0,000	4,9	0,008	-
500	200	7,7	0,000	0,000	3,5	0,000	0,000	5,0	0,009	-
0	250	8,8	0,000	0,000	4,0	0,000	0,000	4,5	0,010	-
25	250	8,9	0,000	0,000	4,1	0,000	0,000	4,5	0,010	-

50	250	9,1	0,000	0,000	4,2	0,000	0,000	4,6	0,010	-
75	250	9,2	0,000	0,000	4,2	0,000	0,000	4,7	0,010	-
100	250	9,3	0,000	0,000	4,2	0,000	0,000	4,8	0,010	-
125	250	9,3	0,000	0,000	4,3	0,000	0,000	4,9	0,009	-
150	250	9,4	0,000	0,000	4,3	0,000	0,000	5,1	0,009	-
175	250	9,4	0,000	0,000	4,3	0,000	0,000	5,1	0,009	-
200	250	9,5	0,000	0,000	4,3	0,000	0,000	5,1	0,008	-
225	250	9,5	0,000	0,000	4,3	0,000	0,000	5,1	0,008	-
250	250	9,4	0,000	0,000	4,3	0,000	0,000	5,2	0,008	-
275	250	9,4	0,000	0,000	4,3	0,000	0,000	5,2	0,008	-
300	250	9,3	0,000	0,000	4,3	0,000	0,000	5,3	0,008	-
325	250	9,3	0,000	0,000	4,3	0,000	0,000	5,4	0,008	-
350	250	9,2	0,000	0,000	4,2	0,000	0,000	5,4	0,008	-
375	250	9,1	0,000	0,000	4,2	0,000	0,000	5,4	0,009	-
400	250	9,0	0,000	0,000	4,1	0,000	0,000	5,5	0,009	-
425	250	8,8	0,000	0,000	4,0	0,000	0,000	5,4	0,009	-
450	250	8,7	0,000	0,000	4,0	0,000	0,000	5,4	0,010	-
475	250	8,5	0,000	0,000	3,9	0,000	0,000	5,4	0,010	-
500	250	8,4	0,000	0,000	3,8	0,000	0,000	5,4	0,010	-
0	300	9,7	0,000	0,000	4,4	0,000	0,000	4,8	0,012	-
25	300	9,9	0,000	0,000	4,5	0,000	0,000	5,0	0,012	-
50	300	10,0	0,000	0,000	4,6	0,000	0,000	5,1	0,012	-
75	300	10,2	0,000	0,000	4,7	0,000	0,000	5,2	0,012	-
100	300	10,3	0,000	0,000	4,7	0,000	0,000	5,1	0,011	-
125	300	10,4	0,000	0,000	4,8	0,000	0,000	5,1	0,011	-
150	300	10,5	0,000	0,000	4,8	0,000	0,000	5,2	0,010	-
175	300	10,5	0,000	0,000	4,8	0,000	0,000	5,5	0,010	-
200	300	10,6	0,000	0,000	4,8	0,000	0,000	5,7	0,010	-
225	300	10,6	0,000	0,000	4,8	0,000	0,000	5,3	0,010	-
250	300	10,5	0,000	0,000	4,8	0,000	0,000	5,6	0,009	-
275	300	10,5	0,000	0,000	4,8	0,000	0,000	5,7	0,009	-
300	300	10,4	0,000	0,000	4,8	0,000	0,000	5,9	0,009	-
325	300	10,3	0,000	0,000	4,7	0,000	0,000	5,9	0,010	-
350	300	10,2	0,000	0,000	4,7	0,000	0,000	5,7	0,010	-
375	300	10,0	0,000	0,000	4,6	0,000	0,000	5,9	0,010	-
400	300	9,9	0,000	0,000	4,5	0,000	0,000	5,9	0,010	-
425	300	9,7	0,000	0,000	4,5	0,000	0,000	5,9	0,011	-
450	300	9,5	0,000	0,000	4,4	0,000	0,000	5,9	0,011	-
475	300	9,3	0,000	0,000	4,3	0,000	0,000	5,9	0,011	-
500	300	9,1	0,000	0,000	4,2	0,000	0,000	5,9	0,011	-
0	350	10,7	0,000	0,000	4,9	0,000	0,000	5,0	0,013	-
25	350	11,0	0,000	0,000	5,0	0,000	0,000	5,3	0,013	-
50	350	11,2	0,000	0,000	5,1	0,000	0,000	5,4	0,013	-
75	350	11,4	0,000	0,000	5,2	0,000	0,000	5,2	0,013	-
100	350	11,5	0,000	0,000	5,3	0,000	0,000	5,4	0,013	-
125	350	11,7	0,000	0,000	5,3	0,000	0,000	5,7	0,013	-
150	350	11,8	0,000	0,000	5,4	0,000	0,000	5,5	0,012	-
175	350	11,8	0,000	0,000	5,4	0,000	0,000	5,8	0,012	-
200	350	11,9	0,000	0,000	5,4	0,000	0,000	5,9	0,011	-
225	350	11,9	0,000	0,000	5,4	0,000	0,000	5,9	0,011	-
250	350	11,9	0,000	0,000	5,4	0,000	0,000	6,0	0,011	-
275	350	11,8	0,000	0,000	5,4	0,000	0,000	6,2	0,011	-
300	350	11,7	0,000	0,000	5,4	0,000	0,000	6,1	0,011	-
325	350	11,6	0,000	0,000	5,3	0,000	0,000	6,4	0,011	-
350	350	11,4	0,000	0,000	5,2	0,000	0,000	6,4	0,012	-
375	350	11,2	0,000	0,000	5,1	0,000	0,000	6,3	0,012	-
400	350	11,0	0,000	0,000	5,0	0,000	0,000	6,4	0,012	-
425	350	10,8	0,000	0,000	4,9	0,000	0,000	6,5	0,013	-
450	350	10,5	0,000	0,000	4,8	0,000	0,000	6,5	0,013	-
475	350	10,3	0,000	0,000	4,7	0,000	0,000	6,5	0,013	-
500	350	10,0	0,000	0,000	4,6	0,000	0,000	6,3	0,013	-
0	400	12,0	0,000	0,000	5,5	0,000	0,000	5,4	0,015	-
25	400	12,3	0,000	0,000	5,6	0,000	0,000	5,5	0,015	-
50	400	12,6	0,000	0,000	5,8	0,000	0,000	5,4	0,015	-
75	400	12,8	0,000	0,000	5,9	0,000	0,000	5,6	0,016	-
100	400	13,1	0,000	0,000	6,0	0,000	0,000	6,0	0,016	-
125	400	13,2	0,000	0,000	6,1	0,000	0,000	5,8	0,015	-
150	400	13,4	0,000	0,000	6,1	0,000	0,000	6,1	0,015	-
175	400	13,5	0,000	0,000	6,2	0,000	0,000	6,0	0,014	-
200	400	13,5	0,000	0,000	6,2	0,000	0,000	6,4	0,014	-
225	400	13,5	0,000	0,000	6,2	0,000	0,000	6,2	0,013	-
250	400	13,5	0,000	0,000	6,2	0,000	0,000	6,7	0,013	-
275	400	13,4	0,000	0,000	6,1	0,000	0,000	6,5	0,013	-
300	400	13,3	0,000	0,000	6,1	0,000	0,000	6,9	0,013	-
325	400	13,1	0,000	0,000	6,0	0,000	0,000	6,7	0,013	-
350	400	12,9	0,000	0,000	5,9	0,000	0,000	7,1	0,014	-
375	400	12,6	0,000	0,000	5,8	0,000	0,000	7,0	0,014	-
400	400	12,3	0,000	0,000	5,7	0,000	0,000	7,0	0,015	-
425	400	12,0	0,000	0,000	5,5	0,000	0,000	7,2	0,015	-
450	400	11,7	0,000	0,000	5,4	0,000	0,000	7,2	0,015	-
475	400	11,4	0,000	0,000	5,2	0,000	0,000	7,1	0,015	-
500	400	11,1	0,000	0,000	5,1	0,000	0,000	6,8	0,015	-
0	450	13,5	0,000	0,000	6,2	0,000	0,000	5,5	0,017	-
25	450	13,9	0,000	0,000	6,4	0,000	0,000	5,7	0,017	-
50	450	14,3	0,000	0,000	6,6	0,000	0,000	5,8	0,018	-
75	450	14,7	0,000	0,000	6,7	0,000	0,000	6,0	0,018	-
100	450	15,0	0,000	0,000	6,9	0,000	0,000	6,3	0,019	-
125	450	15,2	0,000	0,000	7,0	0,000	0,000	6,3	0,018	-
150	450	15,4	0,000	0,000	7,1	0,000	0,000	6,2	0,018	-
175	450	15,6	0,000	0,000	7,1	0,000	0,000	6,6	0,017	-
200	450	15,7	0,000	0,000	7,2	0,000	0,000	6,8	0,017	-
225	450	15,7	0,000	0,000	7,2	0,000	0,000	6,8	0,016	-
250	450	15,6	0,000	0,000	7,1	0,000	0,000	7,1	0,016	-
275	450	15,5	0,000	0,000	7,1	0,000	0,000	7,3	0,016	-
300	450	15,3	0,000	0,000	7,0	0,000	0,000	7,3	0,016	-
325	450	15,0	0,000	0,000	6,9	0,000	0,000	7,6	0,016	-
350	450	14,7	0,000	0,000	6,7	0,000	0,000	7,8	0,017	-
375	450	14,4	0,000	0,000	6,6	0,000	0,000	7,9	0,018	-
400	450	14,0	0,000	0,000	6,4	0,000	0,000	7,9	0,018	-

425	450	13,6	0,000	0,000	6,2	0,000	0,000	8,0	0,018	-
450	450	13,1	0,000	0,000	6,0	0,000	0,000	7,7	0,018	-
475	450	12,7	0,000	0,000	5,8	0,000	0,000	7,7	0,018	-
500	450	12,3	0,000	0,000	5,6	0,000	0,000	7,6	0,018	-
0	500	15,3	0,000	0,000	7,0	0,000	0,000	6,0	0,019	-
25	500	15,9	0,000	0,000	7,3	0,000	0,000	5,9	0,020	-
50	500	16,5	0,000	0,000	7,5	0,000	0,000	6,4	0,021	-
75	500	17,0	0,000	0,000	7,8	0,000	0,000	6,3	0,022	-
100	500	17,4	0,000	0,000	8,0	0,000	0,000	6,3	0,022	-
125	500	17,8	0,000	0,000	8,2	0,000	0,000	6,6	0,022	-
150	500	18,1	0,000	0,000	8,3	0,000	0,000	6,9	0,022	-
175	500	18,3	0,000	0,000	8,4	0,000	0,000	6,9	0,022	-
200	500	18,4	0,000	0,000	8,5	0,000	0,000	7,1	0,021	-
225	500	18,4	0,000	0,000	8,5	0,000	0,000	7,3	0,020	-
250	500	18,3	0,000	0,000	8,4	0,000	0,000	7,5	0,020	-
275	500	18,1	0,000	0,000	8,3	0,000	0,000	7,6	0,020	-
300	500	17,8	0,000	0,000	8,2	0,000	0,000	8,3	0,020	-
325	500	17,5	0,000	0,000	8,0	0,000	0,000	8,5	0,021	-
350	500	17,0	0,000	0,000	7,8	0,000	0,000	8,7	0,021	-
375	500	16,5	0,000	0,000	7,6	0,000	0,000	8,7	0,022	-
400	500	16,0	0,000	0,000	7,3	0,000	0,000	8,9	0,023	-
425	500	15,4	0,000	0,000	7,1	0,000	0,000	8,8	0,023	-
450	500	14,8	0,000	0,000	6,8	0,000	0,000	9,0	0,022	-
475	500	14,3	0,000	0,000	6,5	0,000	0,000	8,7	0,022	-
500	500	13,7	0,000	0,000	6,3	0,000	0,000	8,4	0,021	-
0	550	17,6	0,000	0,000	8,1	0,000	0,000	6,4	0,021	-
25	550	18,4	0,000	0,000	8,4	0,000	0,000	6,7	0,022	-
50	550	19,2	0,000	0,000	8,8	0,000	0,000	6,6	0,024	-
75	550	19,9	0,000	0,000	9,1	0,000	0,000	6,9	0,025	-
100	550	20,6	0,000	0,000	9,5	0,000	0,000	7,0	0,027	-
125	550	21,2	0,000	0,000	9,7	0,000	0,000	7,2	0,028	-
150	550	21,7	0,000	0,000	9,9	0,000	0,000	7,3	0,028	-
175	550	22,0	0,000	0,000	10,1	0,000	0,000	7,3	0,028	-
200	550	22,2	0,000	0,000	10,2	0,000	0,000	7,6	0,027	-
225	550	22,2	0,000	0,000	10,2	0,000	0,000	7,9	0,026	-
250	550	22,1	0,000	0,000	10,1	0,000	0,000	8,1	0,026	-
275	550	21,8	0,000	0,000	10,0	0,000	0,000	8,6	0,025	-
300	550	21,3	0,000	0,000	9,8	0,000	0,000	9,1	0,026	-
325	550	20,7	0,000	0,000	9,5	0,000	0,000	9,6	0,027	-
350	550	20,0	0,000	0,000	9,2	0,000	0,000	10,0	0,028	-
375	550	19,3	0,000	0,000	8,8	0,000	0,000	10,1	0,029	-
400	550	18,5	0,000	0,000	8,5	0,000	0,000	10,3	0,029	-
425	550	17,7	0,000	0,000	8,1	0,000	0,000	10,1	0,029	-
450	550	16,9	0,000	0,000	7,7	0,000	0,000	10,1	0,028	-
475	550	16,1	0,000	0,000	7,4	0,000	0,000	10,0	0,027	-
500	550	15,3	0,000	0,000	7,0	0,000	0,000	9,5	0,026	-
0	600	20,3	0,000	0,000	9,3	0,000	0,000	7,0	0,023	-
25	600	21,5	0,000	0,000	9,8	0,000	0,000	7,2	0,025	-
50	600	22,7	0,000	0,000	10,4	0,000	0,000	7,4	0,028	-
75	600	23,9	0,000	0,000	10,9	0,000	0,000	7,5	0,030	-
100	600	25,0	0,000	0,000	11,4	0,000	0,000	7,8	0,032	-
125	600	25,9	0,000	0,000	11,9	0,000	0,000	8,1	0,034	-
150	600	26,7	0,000	0,000	12,3	0,000	0,000	8,3	0,036	-
175	600	27,3	0,000	0,000	12,5	0,000	0,000	8,5	0,036	-
200	600	27,6	0,000	0,000	12,7	0,000	0,000	8,3	0,036	-
225	600	27,7	0,000	0,000	12,7	0,000	0,000	8,6	0,036	-
250	600	27,4	0,000	0,000	12,5	0,000	0,000	8,8	0,035	-
275	600	26,8	0,000	0,000	12,3	0,000	0,000	9,4	0,034	-
300	600	26,0	0,000	0,000	11,9	0,000	0,000	9,9	0,035	-
325	600	25,1	0,000	0,000	11,5	0,000	0,000	11,1	0,036	-
350	600	24,0	0,000	0,000	11,0	0,000	0,000	11,6	0,038	-
375	600	22,8	0,000	0,000	10,5	0,000	0,000	11,9	0,038	-
400	600	21,6	0,000	0,000	9,9	0,000	0,000	12,3	0,038	-
425	600	20,4	0,000	0,000	9,4	0,000	0,000	12,1	0,037	-
450	600	19,3	0,000	0,000	8,8	0,000	0,000	11,9	0,036	-
475	600	18,2	0,000	0,000	8,3	0,000	0,000	11,3	0,034	-
500	600	17,1	0,000	0,000	7,8	0,000	0,000	11,0	0,033	-
0	650	23,6	0,000	0,000	10,8	0,000	0,000	7,8	0,026	-
25	650	25,4	0,000	0,000	11,6	0,000	0,000	8,0	0,028	-
50	650	27,2	0,000	0,000	12,5	0,000	0,000	8,5	0,031	-
75	650	29,1	0,000	0,000	13,3	0,000	0,000	8,9	0,035	-
100	650	31,0	0,000	0,000	14,2	0,000	0,000	9,2	0,038	-
125	650	32,7	0,000	0,000	15,0	0,000	0,000	9,6	0,042	-
150	650	34,2	0,000	0,000	15,7	0,000	0,000	9,9	0,046	-
175	650	35,3	0,000	0,000	16,2	0,000	0,000	10,0	0,049	-
200	650	35,9	0,000	0,000	16,5	0,000	0,000	10,2	0,050	-
225	650	35,9	0,000	0,000	16,5	0,000	0,000	10,3	0,051	-
250	650	35,4	0,000	0,000	16,2	0,000	0,000	10,5	0,051	-
275	650	34,4	0,000	0,000	15,7	0,000	0,000	11,1	0,050	-
300	650	32,9	0,000	0,000	15,1	0,000	0,000	11,4	0,051	-
325	650	31,2	0,000	0,000	14,3	0,000	0,000	13,2	0,053	-
350	650	29,3	0,000	0,000	13,4	0,000	0,000	14,2	0,055	-
375	650	27,4	0,000	0,000	12,6	0,000	0,000	15,0	0,055	-
400	650	25,6	0,000	0,000	11,7	0,000	0,000	15,1	0,053	-
425	650	23,8	0,000	0,000	10,9	0,000	0,000	14,3	0,050	-
450	650	22,1	0,000	0,000	10,1	0,000	0,000	13,8	0,048	-
475	650	20,6	0,000	0,000	9,4	0,000	0,000	13,0	0,045	-
500	650	19,2	0,000	0,000	8,8	0,000	0,000	12,1	0,043	-
0	700	27,5	0,000	0,000	12,6	0,000	0,000	8,6	0,029	-
25	700	30,1	0,000	0,000	13,8	0,000	0,000	9,3	0,032	-
50	700	33,1	0,000	0,000	15,2	0,000	0,000	9,9	0,036	-
75	700	36,3	0,000	0,000	16,6	0,000	0,000	10,6	0,040	-
100	700	39,6	0,000	0,000	18,2	0,000	0,000	11,4	0,046	-
125	700	43,0	0,000	0,000	19,7	0,000	0,000	12,1	0,052	-
150	700	46,0	0,000	0,000	21,1	0,000	0,000	12,6	0,059	-
175	700	48,4	0,000	0,000	22,2	0,000	0,000	12,9	0,066	-
200	700	49,8	0,000	0,000	22,8	0,000	0,000	13,3	0,072	-
225	700	49,9	0,000	0,000	22,8	0,000	0,000	14,3	0,078	-
250	700	48,6	0,000	0,000	22,3	0,000	0,000	15,9	0,081	-

275	700	46,4	0,000	0,000	21,2	0,000	0,000	16,7	0,082	-
300	700	43,4	0,000	0,000	19,9	0,000	0,000	16,7	0,083	-
325	700	40,0	0,000	0,000	18,3	0,000	0,000	17,9	0,087	-
350	700	36,7	0,000	0,000	16,8	0,000	0,000	19,8	0,087	-
375	700	33,4	0,000	0,000	15,3	0,000	0,000	20,3	0,084	-
400	700	30,5	0,000	0,000	14,0	0,000	0,000	19,3	0,078	-
425	700	27,8	0,000	0,000	12,7	0,000	0,000	17,8	0,072	-
450	700	25,3	0,000	0,000	11,6	0,000	0,000	15,9	0,065	-
475	700	23,2	0,000	0,000	10,6	0,000	0,000	14,6	0,059	-
500	700	21,3	0,000	0,000	9,8	0,000	0,000	13,2	0,053	-
0	750	31,6	0,000	0,000	14,5	0,000	0,000	9,8	0,032	-
25	750	35,6	0,000	0,000	16,3	0,000	0,000	10,6	0,036	-
50	750	40,2	0,000	0,000	18,4	0,000	0,000	11,7	0,041	-
75	750	45,7	0,000	0,000	21,0	0,000	0,000	13,0	0,047	-
100	750	52,1	0,001	0,000	23,9	0,000	0,000	14,4	0,054	-
125	750	59,3	0,001	0,000	27,2	0,000	0,000	15,8	0,064	-
150	750	66,6	0,001	0,000	30,5	0,000	0,000	17,5	0,076	-
175	750	73,0	0,001	0,000	33,4	0,000	0,000	18,6	0,089	-
200	750	76,9	0,001	0,000	35,3	0,000	0,000	18,6	0,104	-
225	750	77,2	0,001	0,000	35,4	0,000	0,000	21,9	0,122	-
250	750	73,6	0,001	0,000	33,7	0,000	0,000	29,1	0,146	-
275	750	67,4	0,001	0,000	30,9	0,000	0,000	35,0	0,168	-
300	750	60,1	0,001	0,000	27,6	0,000	0,000	31,0	0,175	-
325	750	53,0	0,001	0,000	24,3	0,000	0,000	31,1	0,178	-
350	750	46,5	0,001	0,000	21,3	0,000	0,000	30,4	0,164	-
375	750	40,8	0,001	0,000	18,7	0,000	0,000	27,3	0,141	-
400	750	36,1	0,000	0,000	16,5	0,000	0,000	23,4	0,119	-
425	750	32,1	0,000	0,000	14,7	0,000	0,000	20,2	0,099	-
450	750	28,7	0,000	0,000	13,1	0,000	0,000	17,3	0,084	-
475	750	25,8	0,000	0,000	11,8	0,000	0,000	15,2	0,072	-
500	750	23,4	0,000	0,000	10,7	0,000	0,000	13,5	0,062	-
0	800	35,5	0,000	0,000	16,3	0,000	0,000	10,9	0,036	-
25	800	40,9	0,000	0,000	18,8	0,000	0,000	12,1	0,041	-
50	800	47,9	0,001	0,000	21,9	0,000	0,000	13,4	0,047	-
75	800	56,9	0,001	0,000	26,1	0,000	0,000	15,3	0,055	-
100	800	68,9	0,001	0,000	31,6	0,000	0,000	17,9	0,065	-
125	800	84,8	0,001	0,000	38,9	0,001	0,000	21,5	0,078	-
150	800	105,4	0,001	0,000	48,3	0,001	0,000	25,6	0,096	-
175	800	129,1	0,002	0,000	59,2	0,001	0,000	29,8	0,119	-
200	800	147,8	0,002	0,000	67,7	0,001	0,000	31,7	0,146	-
225	800	149,0	0,002	0,000	68,3	0,001	0,000	30,4	0,181	-
250	800	131,8	0,002	0,000	60,4	0,001	0,000	39,7	0,254	-
350	800	58,2	0,001	0,000	26,7	0,000	0,000	42,7	0,327	-
375	800	48,8	0,001	0,000	22,4	0,000	0,000	29,6	0,215	-
400	800	41,7	0,001	0,000	19,1	0,000	0,000	22,6	0,157	-
425	800	36,1	0,000	0,000	16,5	0,000	0,000	17,9	0,122	-
450	800	31,6	0,000	0,000	14,5	0,000	0,000	15,2	0,098	-
475	800	28,0	0,000	0,000	12,9	0,000	0,000	13,7	0,081	-
500	800	25,1	0,000	0,000	11,5	0,000	0,000	12,6	0,068	-
0	850	37,9	0,000	0,000	17,4	0,000	0,000	12,0	0,040	-
25	850	44,4	0,001	0,000	20,4	0,000	0,000	13,2	0,045	-
50	850	53,2	0,001	0,000	24,4	0,000	0,000	15,0	0,053	-
75	850	65,6	0,001	0,000	30,1	0,000	0,000	17,4	0,062	-
100	850	84,1	0,001	0,000	38,6	0,001	0,000	20,6	0,075	-
125	850	113,9	0,002	0,000	52,2	0,001	0,000	26,1	0,093	-
150	850	167,4	0,003	0,000	76,7	0,001	0,000	35,4	0,117	-
175	850	279,5	0,005	0,000	128,1	0,002	0,000	55,1	0,149	-
200	850	525,2	0,012	0,000	240,7	0,006	0,000	94,3	0,177	-
325	850	86,9	0,002	0,000	39,8	0,001	0,000	59,4	0,457	-
350	850	67,5	0,001	0,000	30,9	0,001	0,000	40,0	0,304	-
375	850	54,5	0,001	0,000	25,0	0,000	0,000	26,0	0,214	-
400	850	45,3	0,001	0,000	20,8	0,000	0,000	18,8	0,160	-
425	850	38,6	0,001	0,000	17,7	0,000	0,000	14,6	0,124	-
450	850	33,4	0,000	0,000	15,3	0,000	0,000	11,9	0,100	-
475	850	29,3	0,000	0,000	13,4	0,000	0,000	10,4	0,082	-
500	850	26,1	0,000	0,000	11,9	0,000	0,000	10,6	0,069	-
0	900	37,8	0,000	0,000	17,3	0,000	0,000	13,0	0,041	-
25	900	44,3	0,001	0,000	20,3	0,000	0,000	14,6	0,048	-
50	900	53,1	0,001	0,000	24,3	0,000	0,000	16,8	0,056	-
75	900	65,4	0,001	0,000	30,0	0,000	0,000	19,1	0,067	-
100	900	83,7	0,001	0,000	38,4	0,001	0,000	22,7	0,081	-
125	900	113,0	0,002	0,000	51,8	0,001	0,000	28,9	0,102	-
150	900	165,1	0,003	0,000	75,7	0,002	0,000	39,6	0,131	-
175	900	271,4	0,007	0,000	124,4	0,003	0,000	60,3	0,174	-
200	900	486,7	0,017	0,000	223,1	0,008	0,000	87,4	0,219	-
275	900	174,1	0,004	0,000	79,8	0,002	0,000	34,7	0,282	-
300	900	117,7	0,002	0,000	54,0	0,001	0,000	25,4	0,274	-
325	900	86,5	0,001	0,000	39,7	0,001	0,000	21,8	0,240	-
350	900	67,2	0,001	0,000	30,8	0,000	0,000	20,2	0,200	-
375	900	54,4	0,001	0,000	24,9	0,000	0,000	17,3	0,162	-
400	900	45,3	0,001	0,000	20,7	0,000	0,000	14,5	0,131	-
425	900	38,5	0,001	0,000	17,7	0,000	0,000	12,1	0,107	-
450	900	33,4	0,000	0,000	15,3	0,000	0,000	10,3	0,089	-
475	900	29,3	0,000	0,000	13,4	0,000	0,000	9,2	0,075	-
500	900	26,0	0,000	0,000	11,9	0,000	0,000	8,8	0,065	-
0	950	35,4	0,000	0,000	16,2	0,000	0,000	13,6	0,042	-
25	950	40,7	0,001	0,000	18,7	0,000	0,000	15,3	0,048	-
50	950	47,6	0,001	0,000	21,8	0,000	0,000	17,0	0,055	-
75	950	56,5	0,001	0,000	25,9	0,000	0,000	19,5	0,065	-
100	950	68,2	0,001	0,000	31,2	0,000	0,000	22,1	0,078	-
125	950	83,6	0,001	0,000	38,3	0,001	0,000	25,4	0,094	-
150	950	103,3	0,002	0,000	47,4	0,001	0,000	28,0	0,116	-
175	950	125,6	0,003	0,000	57,6	0,001	0,000	28,9	0,144	-
200	950	142,9	0,003	0,000	65,5	0,002	0,000	29,2	0,173	-
225	950	144,1	0,003	0,000	66,1	0,002	0,000	29,3	0,194	-
250	950	128,2	0,003	0,000	58,8	0,001	0,000	28,3	0,198	-
275	950	106,0	0,002	0,000	48,6	0,001	0,000	26,5	0,188	-
300	950	85,8	0,001	0,000	39,3	0,001	0,000	22,6	0,172	-
325	950	69,8	0,001	0,000	32,0	0,001	0,000	19,0	0,154	-

350	950	57,7	0,001	0,000	26,4	0,000	0,000	15,9	0,134	-
375	950	48,5	0,001	0,000	22,2	0,000	0,000	13,6	0,117	-
400	950	41,5	0,001	0,000	19,0	0,000	0,000	12,2	0,101	-
425	950	35,9	0,000	0,000	16,5	0,000	0,000	10,8	0,086	-
450	950	31,5	0,000	0,000	14,5	0,000	0,000	9,7	0,075	-
475	950	28,0	0,000	0,000	12,8	0,000	0,000	8,9	0,065	-
500	950	25,0	0,000	0,000	11,5	0,000	0,000	8,3	0,057	-
0	1000	31,5	0,000	0,000	14,4	0,000	0,000	12,8	0,040	-
25	1000	35,3	0,000	0,000	16,2	0,000	0,000	14,3	0,045	-
50	1000	39,9	0,001	0,000	18,3	0,000	0,000	15,5	0,051	-
75	1000	45,3	0,001	0,000	20,8	0,000	0,000	16,8	0,059	-
100	1000	51,5	0,001	0,000	23,6	0,000	0,000	17,9	0,068	-
125	1000	58,4	0,001	0,000	26,8	0,000	0,000	19,1	0,079	-
150	1000	65,5	0,001	0,000	30,0	0,001	0,000	18,4	0,092	-
175	1000	71,6	0,001	0,000	32,8	0,001	0,000	18,9	0,105	-
200	1000	75,4	0,001	0,000	34,6	0,001	0,000	18,0	0,116	-
225	1000	75,6	0,001	0,000	34,7	0,001	0,000	18,2	0,124	-
250	1000	72,2	0,001	0,000	33,1	0,001	0,000	17,9	0,126	-
275	1000	66,3	0,001	0,000	30,4	0,001	0,000	17,9	0,123	-
300	1000	59,3	0,001	0,000	27,2	0,000	0,000	16,8	0,115	-
325	1000	52,3	0,001	0,000	24,0	0,000	0,000	15,2	0,105	-
350	1000	46,0	0,001	0,000	21,1	0,000	0,000	13,7	0,095	-
375	1000	40,5	0,001	0,000	18,6	0,000	0,000	12,2	0,085	-
400	1000	35,8	0,000	0,000	16,4	0,000	0,000	11,0	0,076	-
425	1000	31,9	0,000	0,000	14,6	0,000	0,000	9,9	0,068	-
450	1000	28,6	0,000	0,000	13,1	0,000	0,000	9,1	0,061	-
475	1000	25,7	0,000	0,000	11,8	0,000	0,000	8,4	0,055	-
500	1000	23,3	0,000	0,000	10,7	0,000	0,000	7,9	0,049	-

Wyniki obliczeń stężeń w dodatkowych punktach

Lp	Opis punktu	X m	Y m	Wysok. m	amoniak			siarkowodór		
					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., % 200 µg/m ³
1	zabudowa mieszkaniowa	24	20	1,5	7,0	0,020	0,000	0,17	0,0005	0,000

Zestawienie maksymalnych wartości stężeń amoniaku w sieci receptorów poza terenem zakładu

Parametr	Wartość	X m	Y m	kryt. stan.r.	kryt. pręd.w.	kryt. kier.w.
Stężenie maksymalne $\mu\text{g}/\text{m}^3$	208,1	325	850	6	1	SSW
Stężenie średnioroczne $\mu\text{g}/\text{m}^3$	1,534	325	850	6	1	SSW
Częstość przekroczeń D1= 400 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, %	0,000	-	-	-	-	-

Najwyższa wartość stężeń jednogodzinnych amoniaku występuje w punkcie o współrzędnych X = 325 Y = 850 m i wynosi 208,1 $\mu\text{g}/\text{m}^3$.

Zerowa częstość przekroczeń stężeń jednogodzinnych.

Najwyższa wartość stężeń średniorocznych występuje w punkcie o współrzędnych X = 325 Y = 850 m, wynosi 1,534 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ i nie przekracza wartości dyspozycyjnej ($D_a\text{-R}$)= 45 $\mu\text{g}/\text{m}^3$.

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

Parametr	Wartość	X m	Y m	kryt. stan.r.	kryt. pręd.w.	kryt. kier.w.
Stężenie maksymalne $\mu\text{g}/\text{m}^3$	2181,9	200	850	6	1	NNE
Stężenie średnioroczne $\mu\text{g}/\text{m}^3$	0,468	200	900	6	1	SSE
Częstość przekroczeń D1= 200 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, %	0,052	200	900	6	1	SSE

Najwyższa wartość stężeń jednogodzinnych dwutlenku azotu występuje w punkcie o współrzędnych X = 200 Y = 850 m i wynosi 2181,9 $\mu\text{g}/\text{m}^3$.

Najwyższa częstość przekroczeń dla stężeń jednogodzinnych występuje w punkcie o współrzędnych X = 200 Y = 900 m, wynosi 0,052 % i nie przekracza dopuszczalnej 0,2 %.

Najwyższa wartość stężeń średniorocznych występuje w punkcie o współrzędnych X = 200 Y = 900 m, wynosi 0,468 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ i nie przekracza wartości dyspozycyjnej ($D_a\text{-R}$)= 33 $\mu\text{g}/\text{m}^3$.

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

Parametr	Wartość	X m	Y m	kryt. stan.r.	kryt. pręd.w.	kryt. kier.w.
Stężenie maksymalne $\mu\text{g}/\text{m}^3$	623,2	200	850	6	1	NNE
Stężenie średnioroczne $\mu\text{g}/\text{m}^3$	1,178	200	900	6	1	SSE
Częstość przekroczeń D1= 350 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, %	0,040	200	850	6	1	NNE

Najwyższa wartość stężeń jednogodzinnych dwutlenku siarki występuje w punkcie o współrzędnych X = 200 Y = 850 m i wynosi 623,2 $\mu\text{g}/\text{m}^3$.

Najwyższa częstość przekroczeń dla stężeń jednogodzinnych występuje w punkcie o współrzędnych X = 200 Y = 850 m, wynosi 0,040 % i nie przekracza dopuszczalnej 0,274 %.

Najwyższa wartość stężeń średniorocznych występuje w punkcie o współrzędnych X = 200 Y = 900 m, wynosi 1,178 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ i nie przekracza wartości dyspozycyjnej ($D_a\text{-R}$)= 19 $\mu\text{g}/\text{m}^3$.

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

Parametr	Wartość	X m	Y m	kryt. stan.r.	kryt. pręd.w.	kryt. kier.w.
Stężenie maksymalne $\mu\text{g}/\text{m}^3$	117,8	200	850	6	1	NNE
Stężenie średnioroczne $\mu\text{g}/\text{m}^3$	0,573	325	850	6	1	SSW
Częstość przekroczeń D1= 280 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, %	0,000	-	-	-	-	-

Najwyższa wartość stężeń jednogodzinnych pyłu zawieszonego PM10 występuje w punkcie o współrzędnych X = 200 Y = 850 m i wynosi 117,8 $\mu\text{g}/\text{m}^3$.

Zerowa częstość przekroczeń stężeń jednogodzinnych.

Najwyższa wartość stężeń średniorocznych występuje w punkcie o współrzędnych X = 325 Y = 850 m, wynosi 0,573 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ i nie przekracza wartości dyspozycyjnej ($D_a\text{-R}$)= 15 $\mu\text{g}/\text{m}^3$.

Zestawienie maksymalnych wartości stężeń siarkowodoru w sieci receptorów poza terenem zakładu

Parametr	Wartość	X m	Y m	kryt. stan.r.	kryt. pręd.w.	kryt. kier.w.
----------	---------	--------	--------	------------------	------------------	------------------

Stężenie maksymalne $\mu\text{g}/\text{m}^3$	4,98	325	850	6	1	SSW
Stężenie średnioroczne $\mu\text{g}/\text{m}^3$	0,0369	325	850	6	1	SSW
Częstość przekroczeń $D1= 20 \mu\text{g}/\text{m}^3$, %	0,000	-	-	-	-	-

Najwyższa wartość stężeń jednogodzinnych siarkowodoru występuje w punkcie o współrzędnych $X = 325$ $Y = 850$ m i wynosi $4,98 \mu\text{g}/\text{m}^3$.

Zerowa częstość przekroczeń stężeń jednogodzinnych.

Najwyższa wartość stężeń średniorocznych występuje w punkcie o współrzędnych $X = 325$ $Y = 850$ m, wynosi $0,0369 \mu\text{g}/\text{m}^3$ i nie przekracza wartości dyspozycyjnej (D_a-R)= $4,5 \mu\text{g}/\text{m}^3$.

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

Parametr	Wartość	X m	Y m	kryt. stan.r.	kryt. pręđ.w.	kryt. kier.w.
Stężenie maksymalne $\mu\text{g}/\text{m}^3$	3548,6	200	850	6	1	NNE
Stężenie średnioroczne $\mu\text{g}/\text{m}^3$	8,257	200	900	6	1	SSE
Częstość przekroczeń $D1= 30000 \mu\text{g}/\text{m}^3$, %	0,000	-	-	-	-	-

Najwyższa wartość stężeń jednogodzinnych tlenu węgla występuje w punkcie o współrzędnych $X = 200$ $Y = 850$ m i wynosi $3548,6 \mu\text{g}/\text{m}^3$.

Zerowa częstość przekroczeń stężeń jednogodzinnych.

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

Parametr	Wartość	X m	Y m	kryt. stan.r.	kryt. pręđ.w.	kryt. kier.w.
Stężenie maksymalne $\mu\text{g}/\text{m}^3$	525,2	200	850	6	1	NNE
Stężenie średnioroczne $\mu\text{g}/\text{m}^3$	0,017	200	900	6	1	SSE
Częstość przekroczeń $D1= 3000 \mu\text{g}/\text{m}^3$, %	0,000	-	-	-	-	-

Najwyższa wartość stężeń jednogodzinnych węglowodorów alifatycznych występuje w punkcie o współrzędnych $X = 200$ $Y = 850$ m i wynosi $525,2 \mu\text{g}/\text{m}^3$.

Zerowa częstość przekroczeń stężeń jednogodzinnych.

Najwyższa wartość stężeń średniorocznych występuje w punkcie o współrzędnych $X = 200$ $Y = 900$ m, wynosi $0,017 \mu\text{g}/\text{m}^3$ i nie przekracza wartości dyspozycyjnej (D_a-R)= $900 \mu\text{g}/\text{m}^3$.

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

Parametr	Wartość	X m	Y m	kryt. stan.r.	kryt. pręđ.w.	kryt. kier.w.
Stężenie maksymalne $\mu\text{g}/\text{m}^3$	240,7	200	850	6	1	NNE
Stężenie średnioroczne $\mu\text{g}/\text{m}^3$	0,008	200	900	6	1	SSE
Częstość przekroczeń $D1= 1000 \mu\text{g}/\text{m}^3$, %	0,000	-	-	-	-	-

Najwyższa wartość stężeń jednogodzinnych węglowodorów aromatycznych występuje w punkcie o współrzędnych $X = 200$ $Y = 850$ m i wynosi $240,7 \mu\text{g}/\text{m}^3$.

Zerowa częstość przekroczeń stężeń jednogodzinnych.

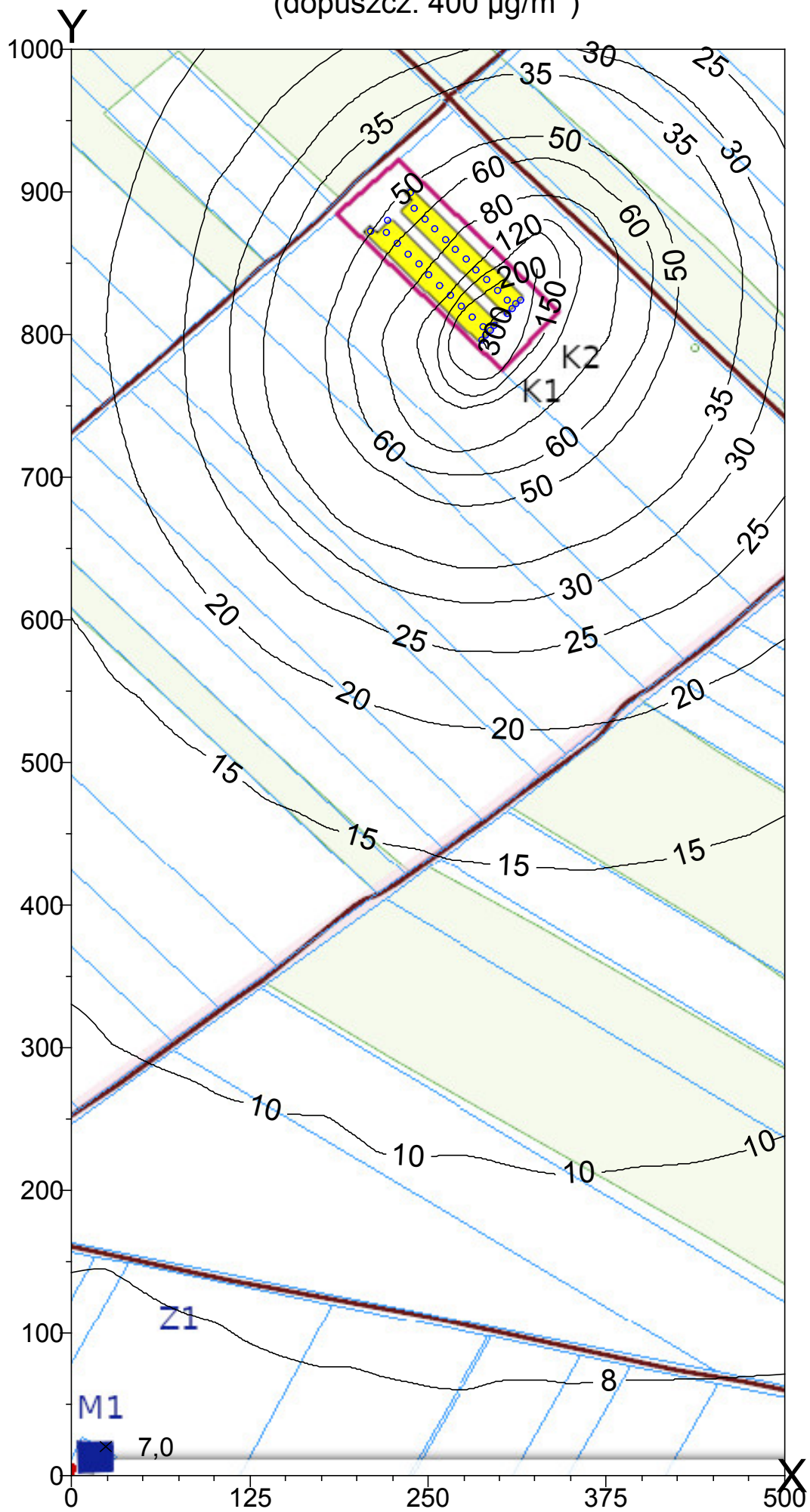
Najwyższa wartość stężeń średniorocznych występuje w punkcie o współrzędnych $X = 200$ $Y = 900$ m, wynosi $0,008 \mu\text{g}/\text{m}^3$ i nie przekracza wartości dyspozycyjnej (D_a-R)= $38,7 \mu\text{g}/\text{m}^3$.

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

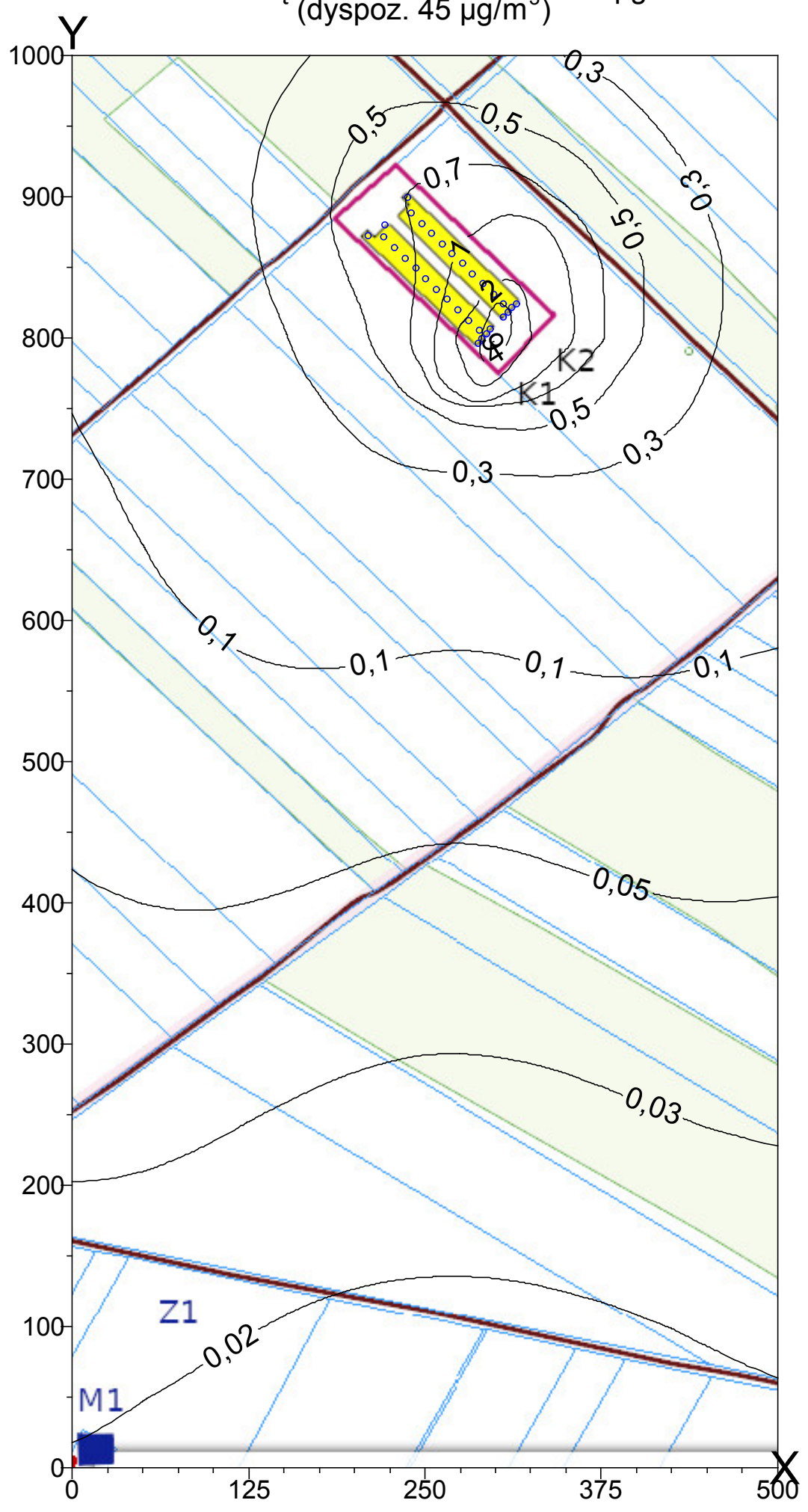
Parametr	Wartość	X m	Y m	kryt. stan.r.	kryt. pręđ.w.	kryt. kier.w.
Stężenie średnioroczne $\mu\text{g}/\text{m}^3$	0,457	325	850	6	1	SSW

Najwyższa wartość stężeń średniorocznych występuje w punkcie o współrzędnych $X = 325$ $Y = 850$ m, wynosi $0,457 \mu\text{g}/\text{m}^3$ i nie przekracza wartości dyspozycyjnej (D_a-R)= $1 \mu\text{g}/\text{m}^3$.

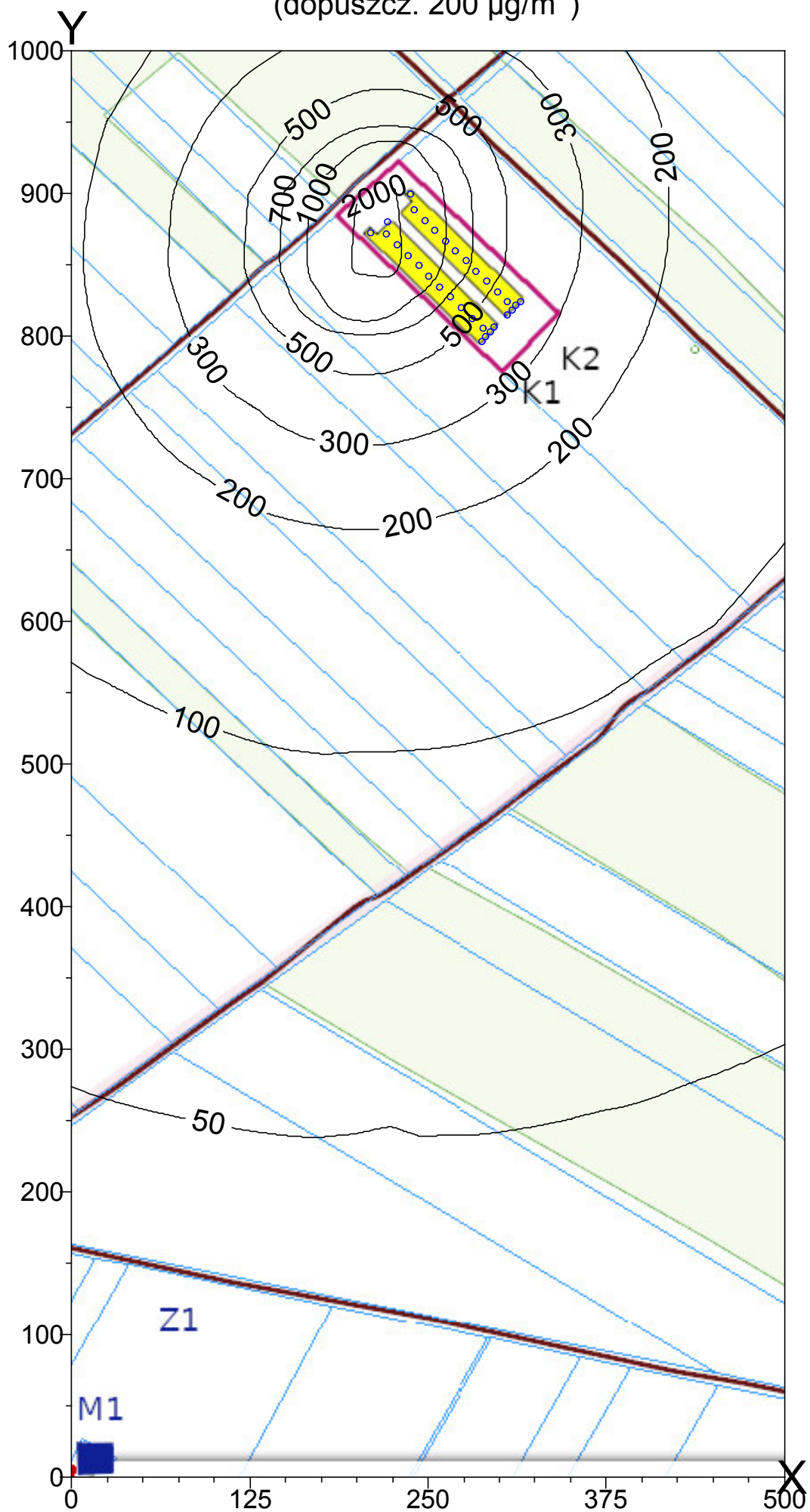
Izolinie stężeń maksymalnych amoniaku $\mu\text{g}/\text{m}^3$
(dopuszcz. $400 \mu\text{g}/\text{m}^3$)



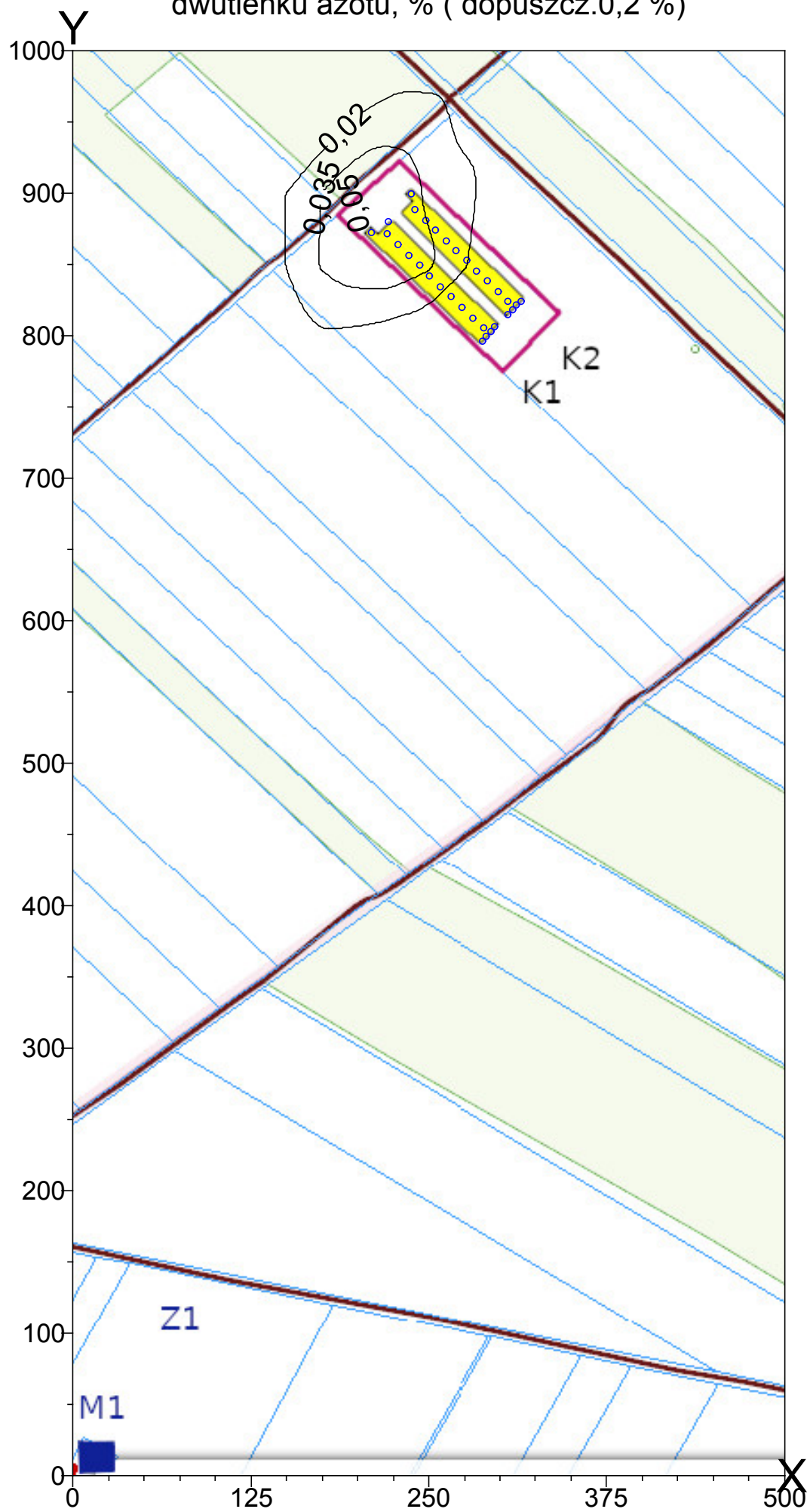
Izolinie stężeń średnich amoniaku $\mu\text{g}/\text{m}^3$
(dyspoz. $45 \mu\text{g}/\text{m}^3$)



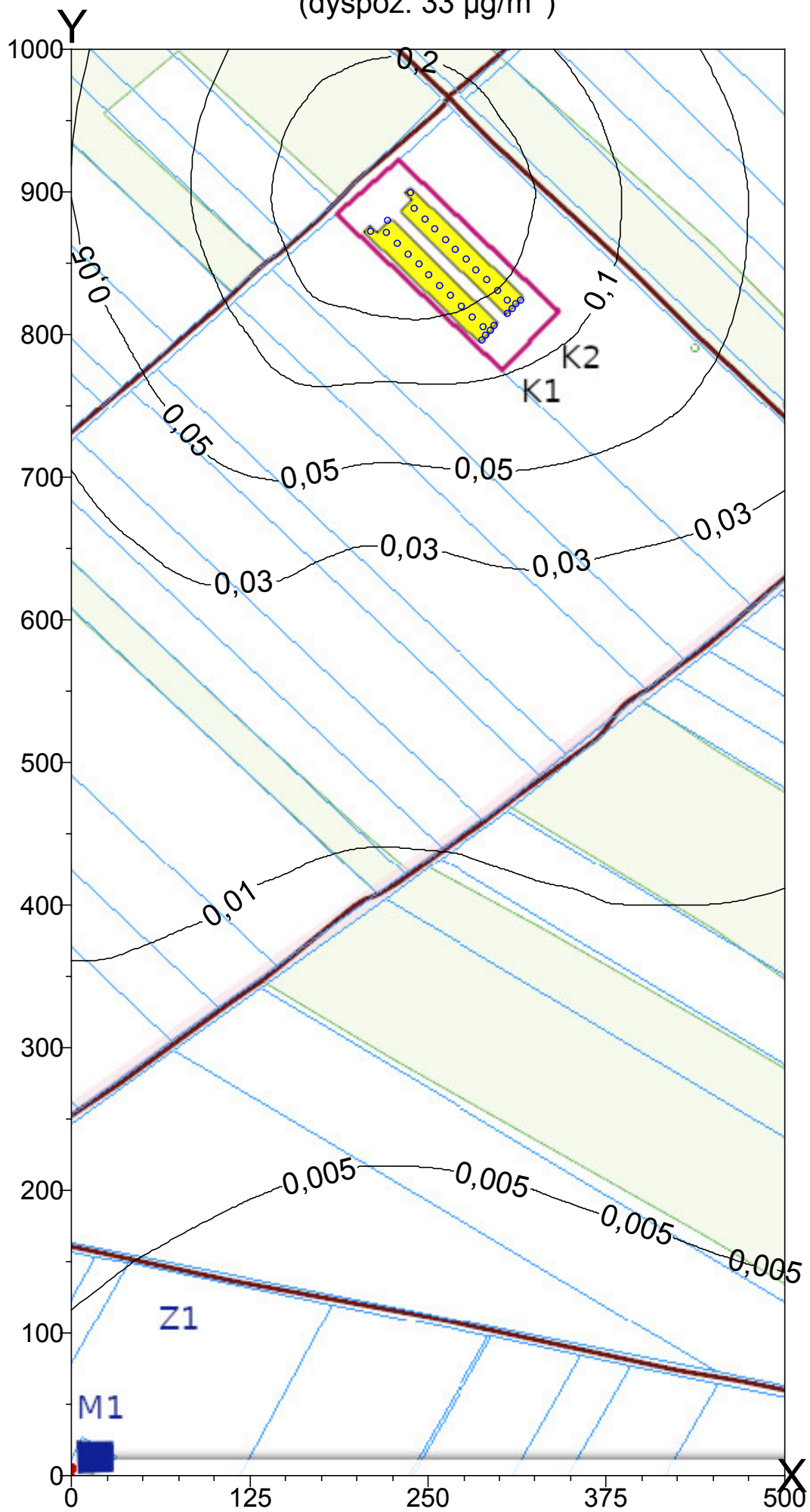
Izolinie stężeń maksymalnych dwutlenku azotu $\mu\text{g}/\text{m}^3$
(dopuszcz. $200 \mu\text{g}/\text{m}^3$)



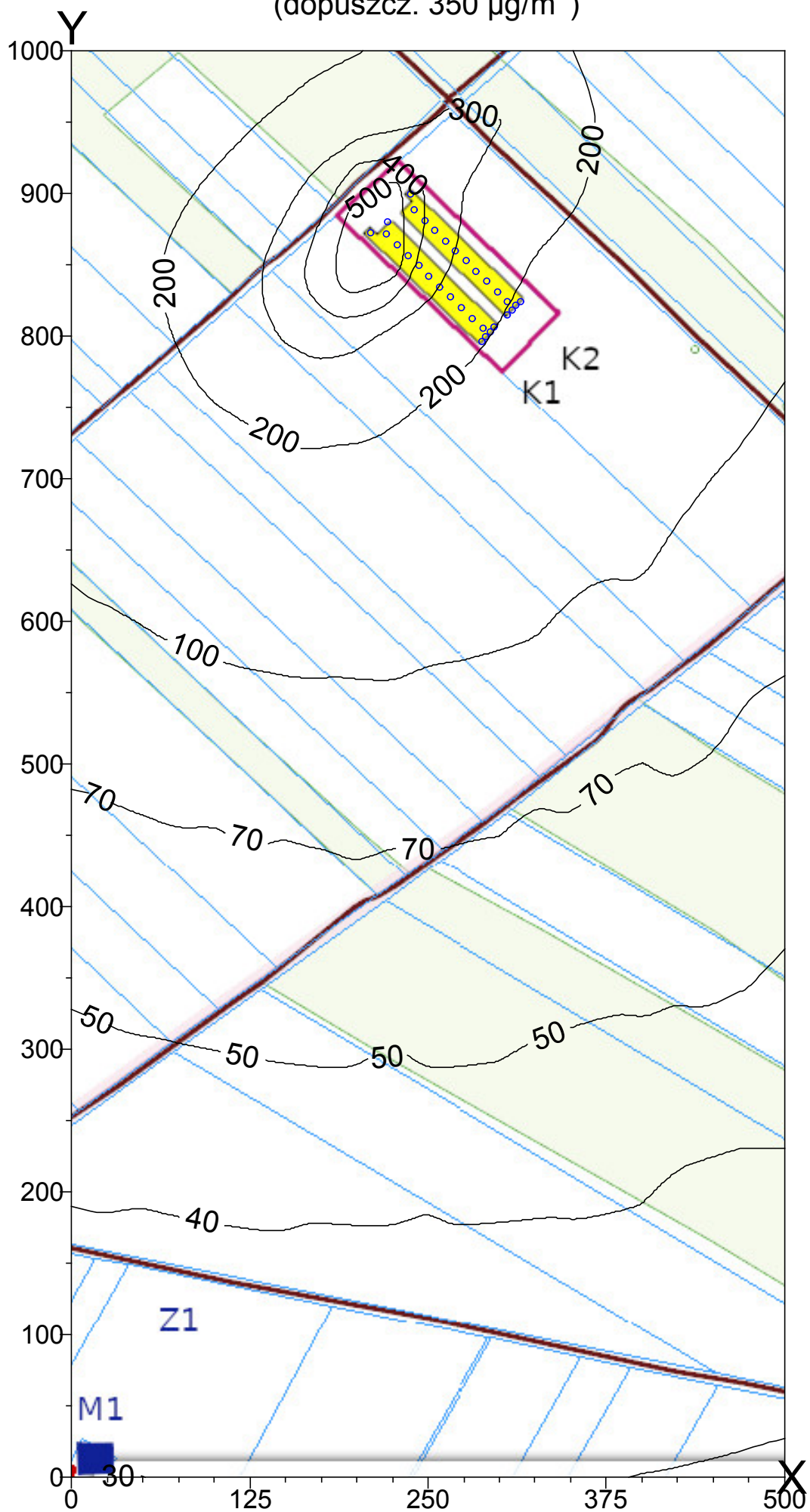
Izolinie częstości przekroczeń stężeń jednogodzinnych $200 \mu\text{g}/\text{m}^3$
dwutlenku azotu, % (dopuszcz. 0,2 %)



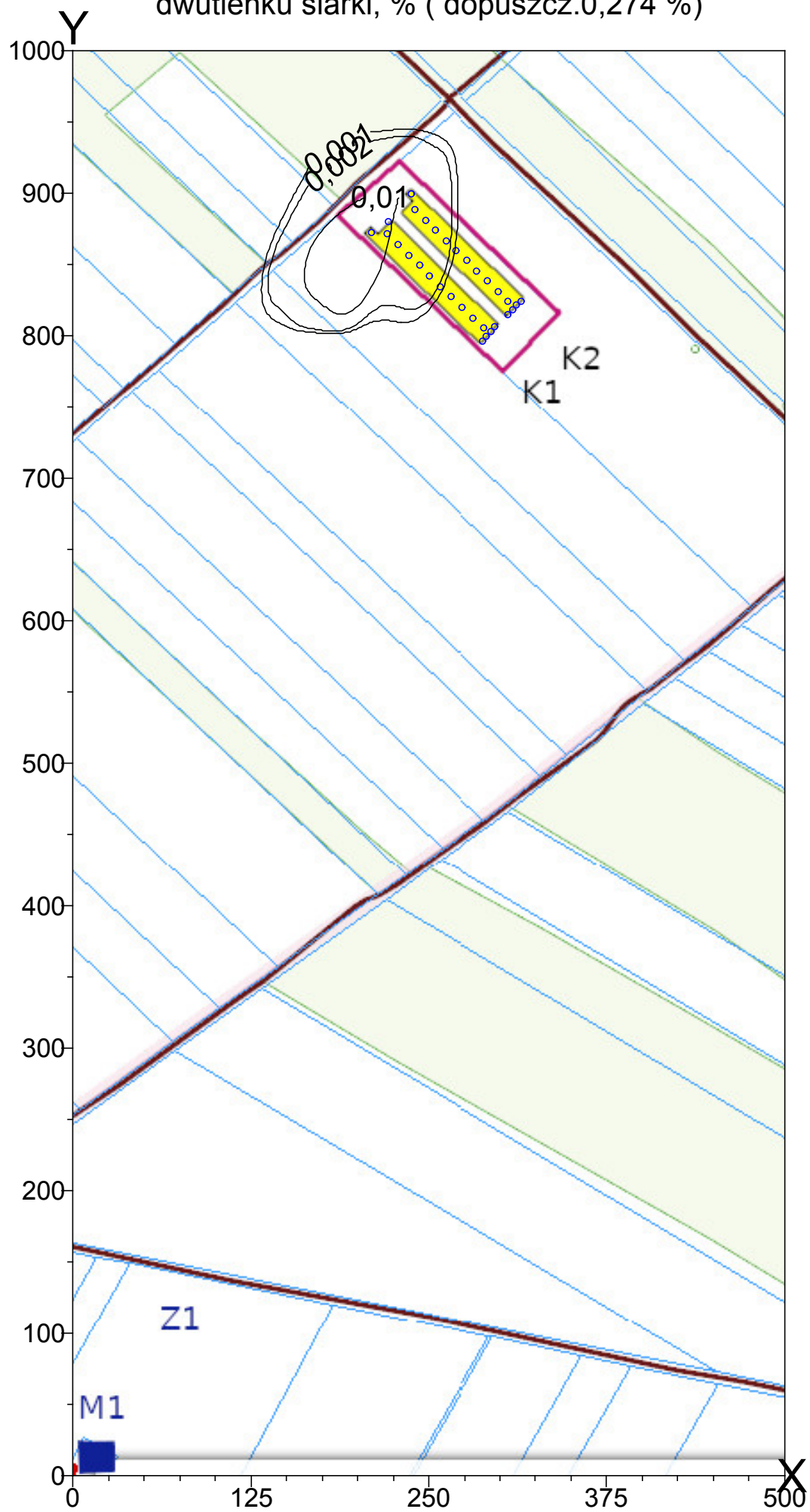
Izolinie stężeń średnich dwutlenku azotu $\mu\text{g}/\text{m}^3$
(dyspoz. $33 \mu\text{g}/\text{m}^3$)



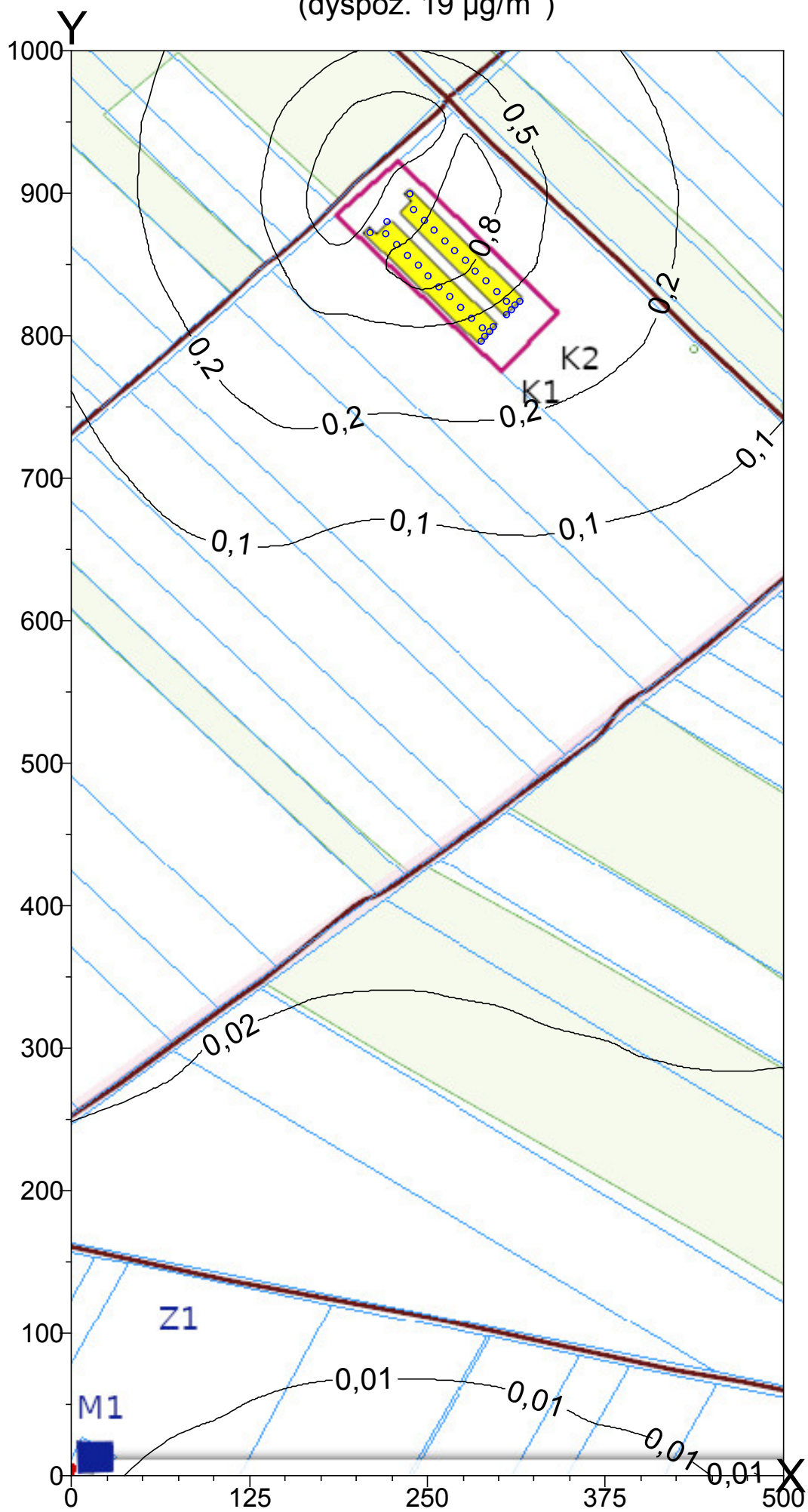
Izolinie stężeń maksymalnych dwutlenku siarki $\mu\text{g}/\text{m}^3$
(dopuszcz. $350 \mu\text{g}/\text{m}^3$)



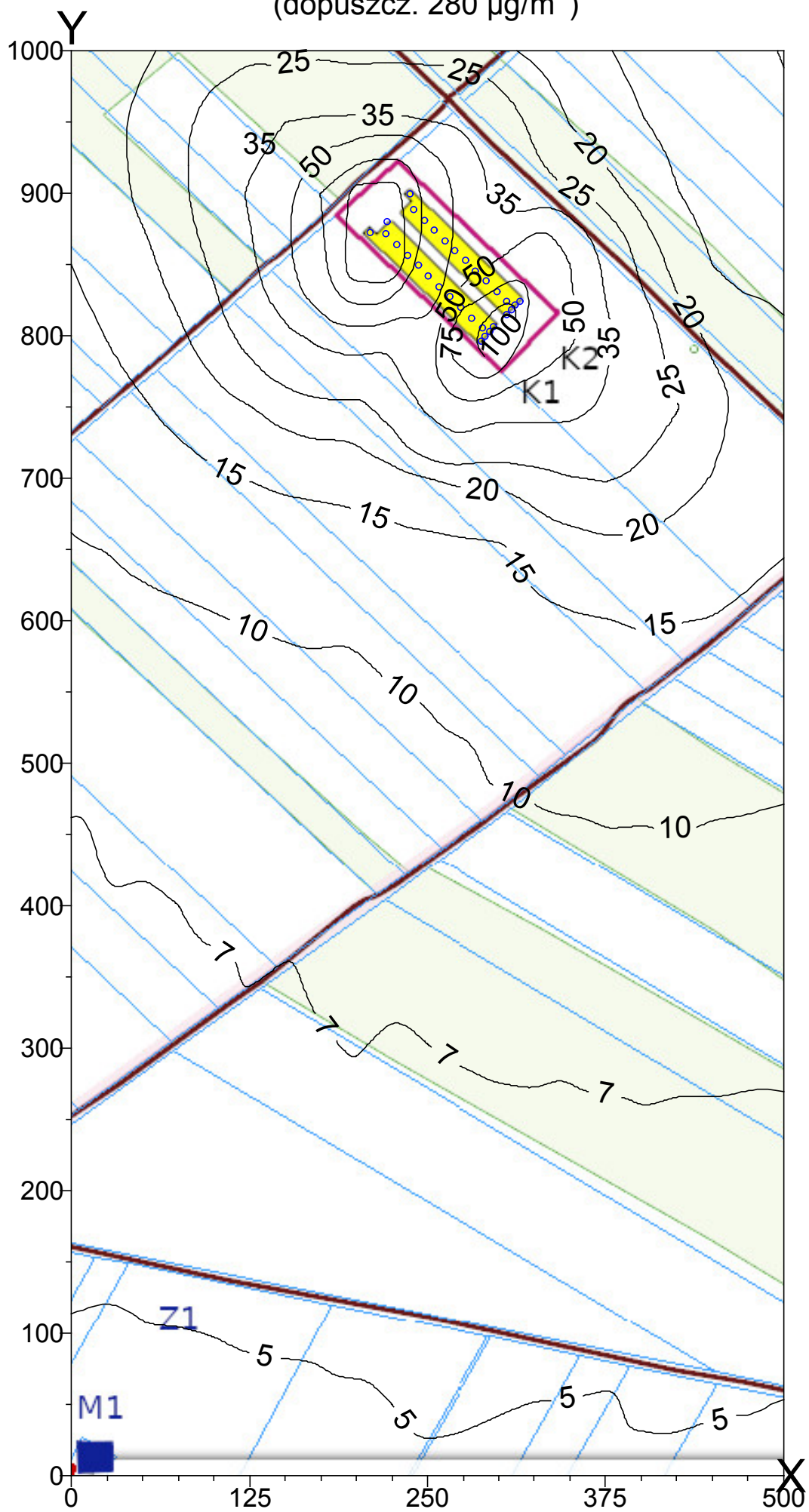
Izolinie częstości przekroczeń stężeń jednogodzinnych $350 \mu\text{g}/\text{m}^3$
dwutlenku siarki, % (dopuszcz. 0,274 %)



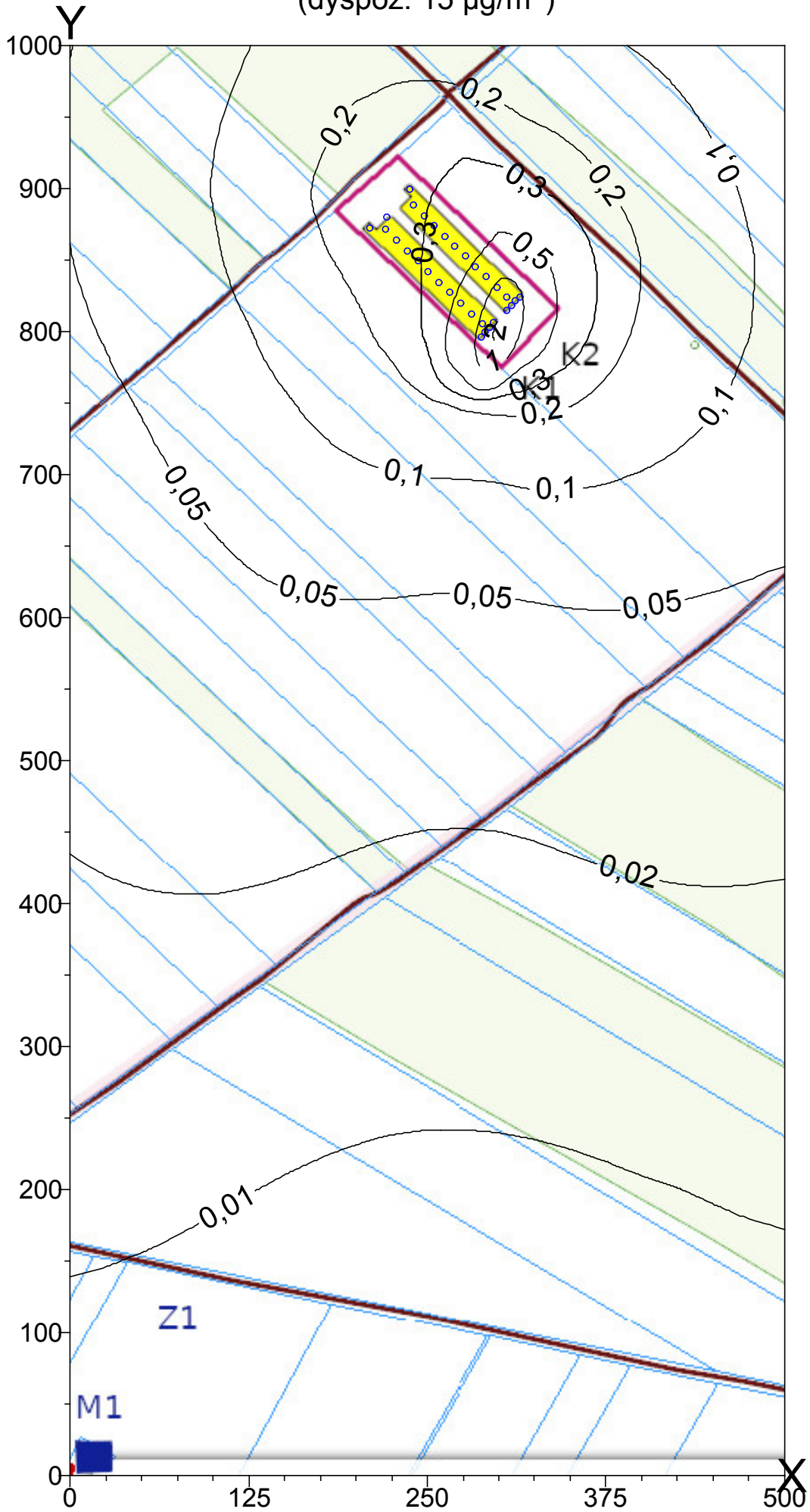
Izolinie stężeń średnich dwutlenku siarki $\mu\text{g}/\text{m}^3$
(dyspoz. $19 \mu\text{g}/\text{m}^3$)



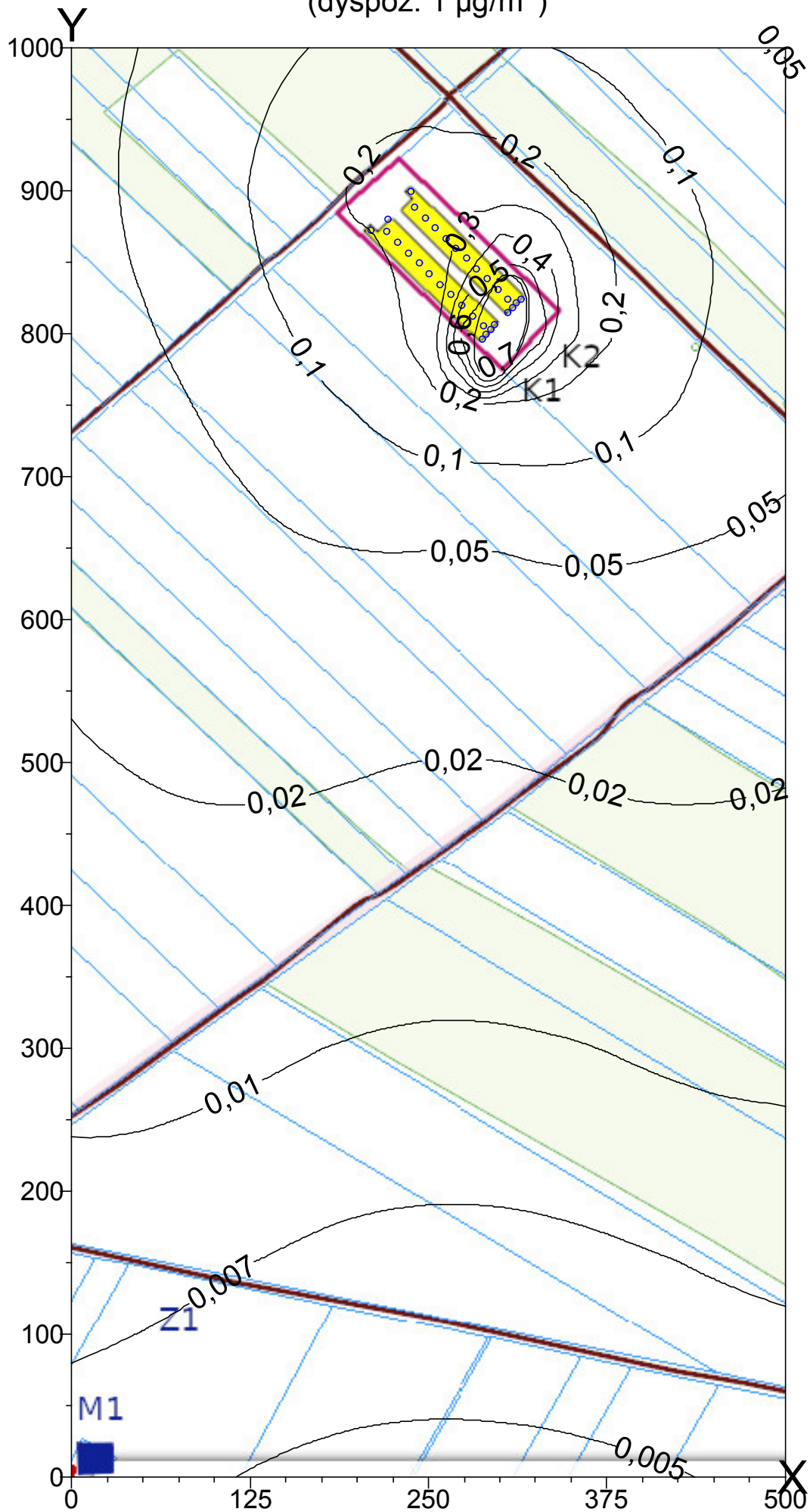
Izolinie stężeń maksymalnych pyłu zawieszonego PM10 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
(dopuszcz. 280 $\mu\text{g}/\text{m}^3$)



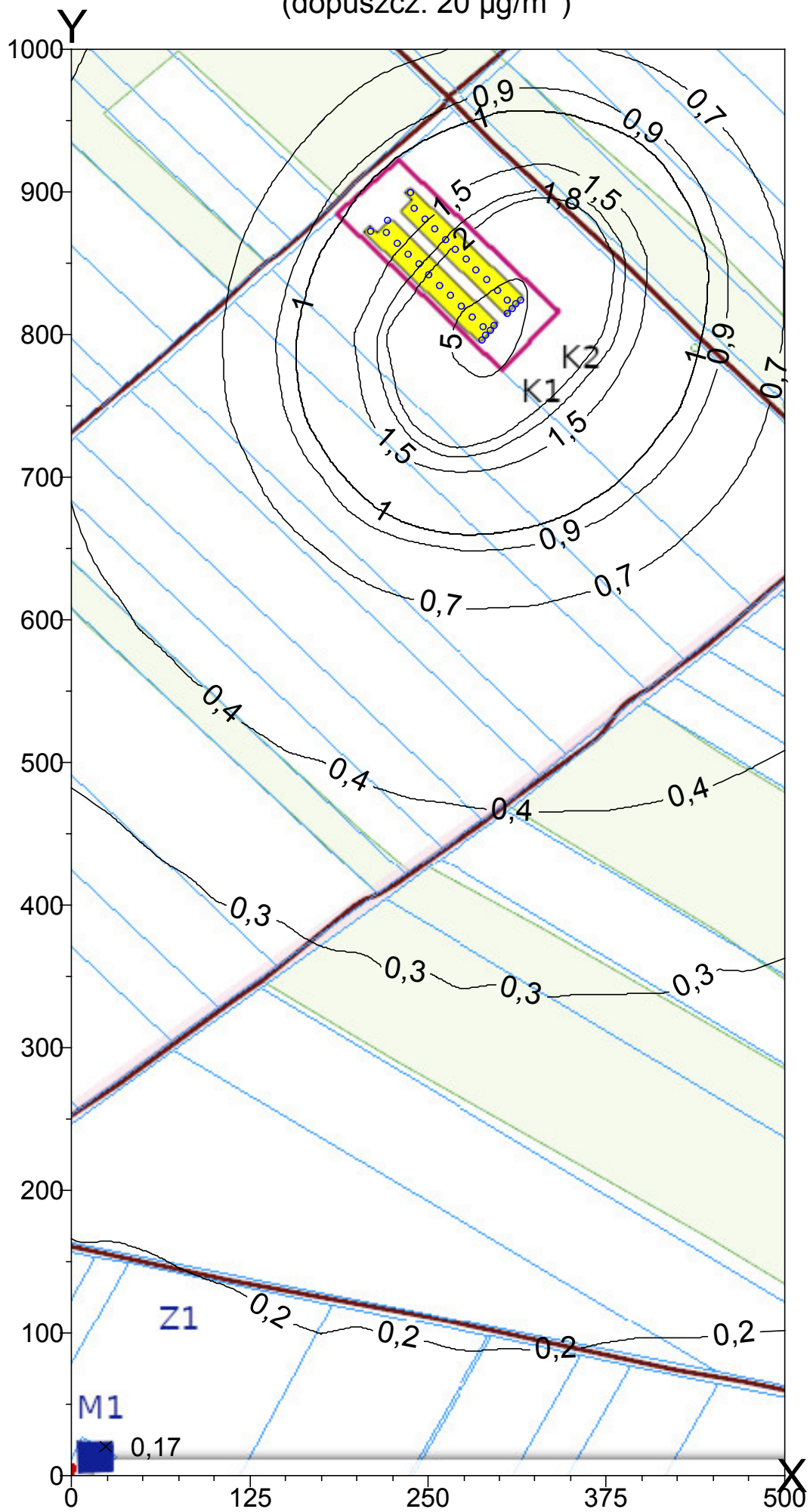
Izolinie stężeń średnich pyłu zawieszonego PM10 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
(dyspoz. 15 $\mu\text{g}/\text{m}^3$)



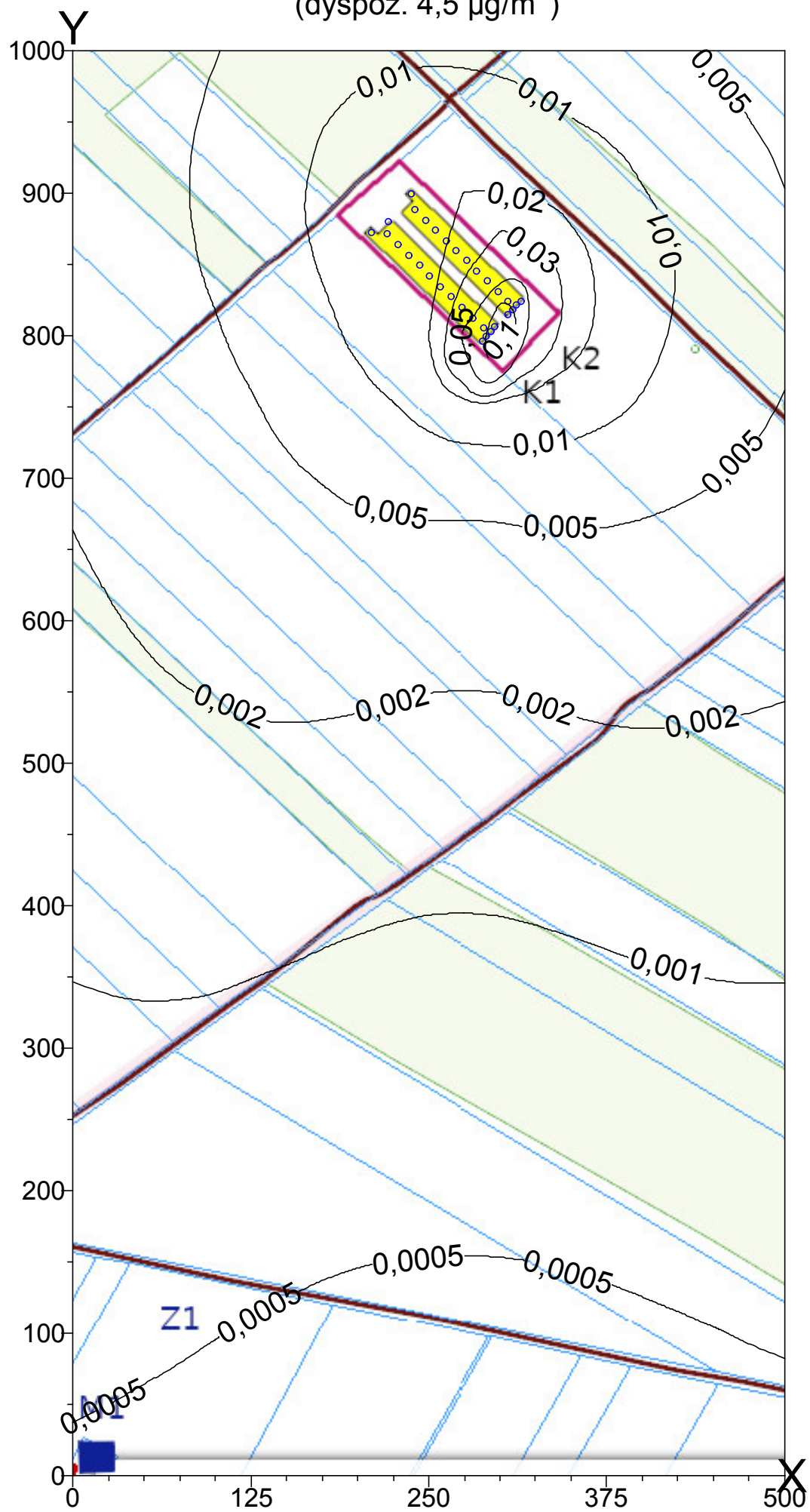
Izolinie stężeń średnich pyłu zawieszonego PM2,5 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
(dyspoz. 1 $\mu\text{g}/\text{m}^3$)



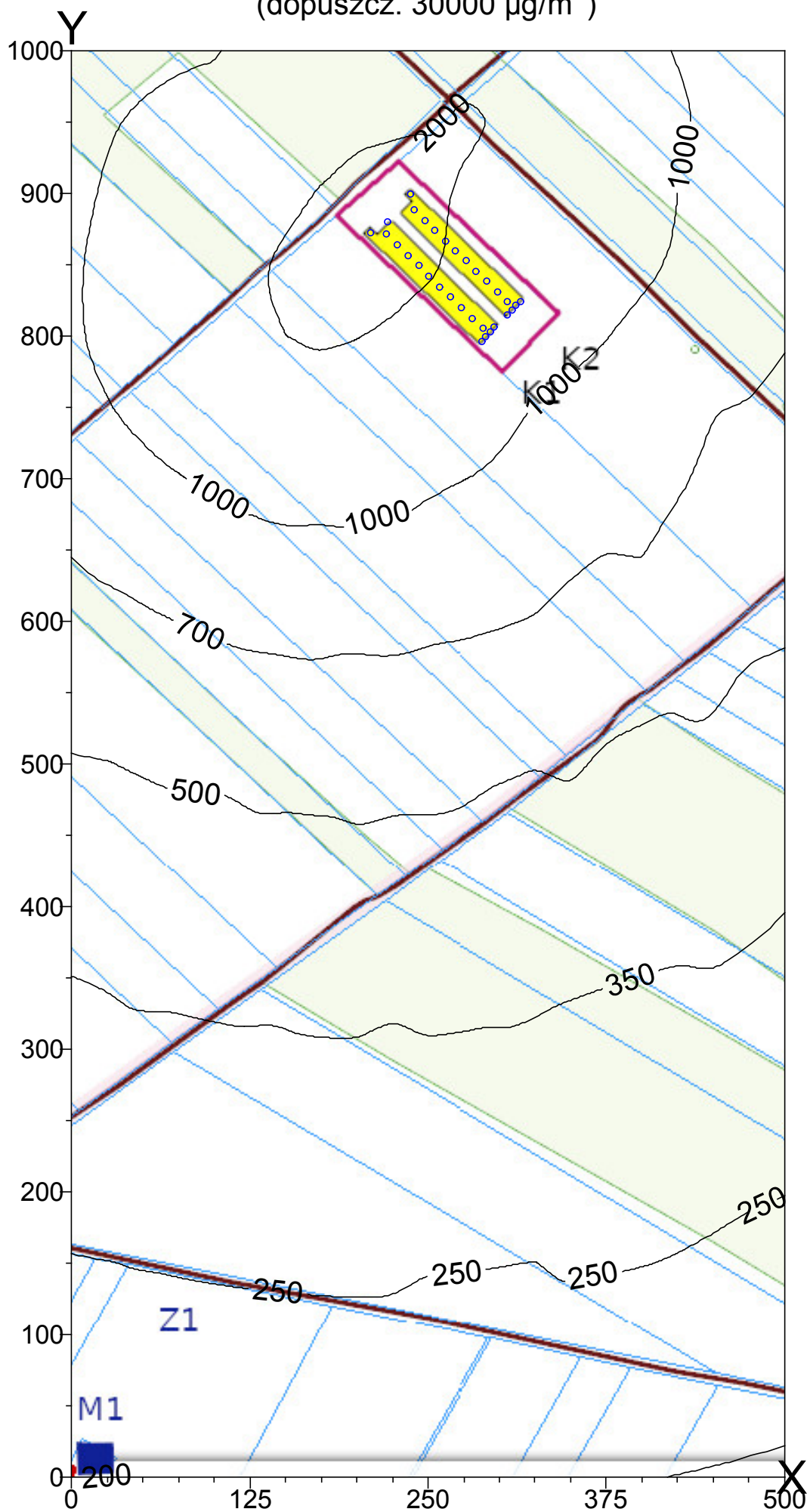
Izolinie stężeń maksymalnych siarkowodoru $\mu\text{g}/\text{m}^3$
(dopuszcz. $20 \mu\text{g}/\text{m}^3$)



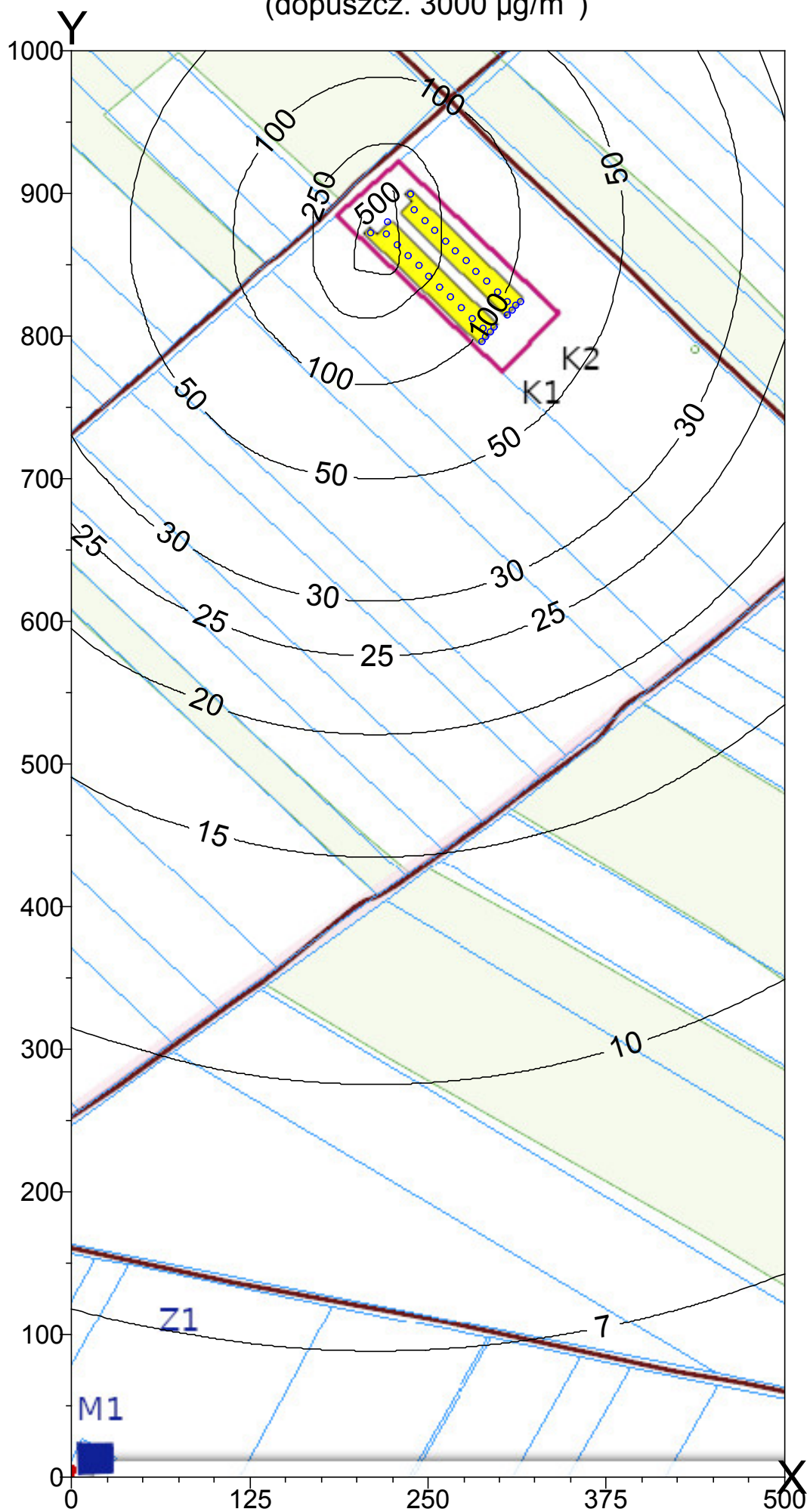
Izolinie stężeń średnich siarkowodoru $\mu\text{g}/\text{m}^3$
(dyspoz. $4,5 \mu\text{g}/\text{m}^3$)



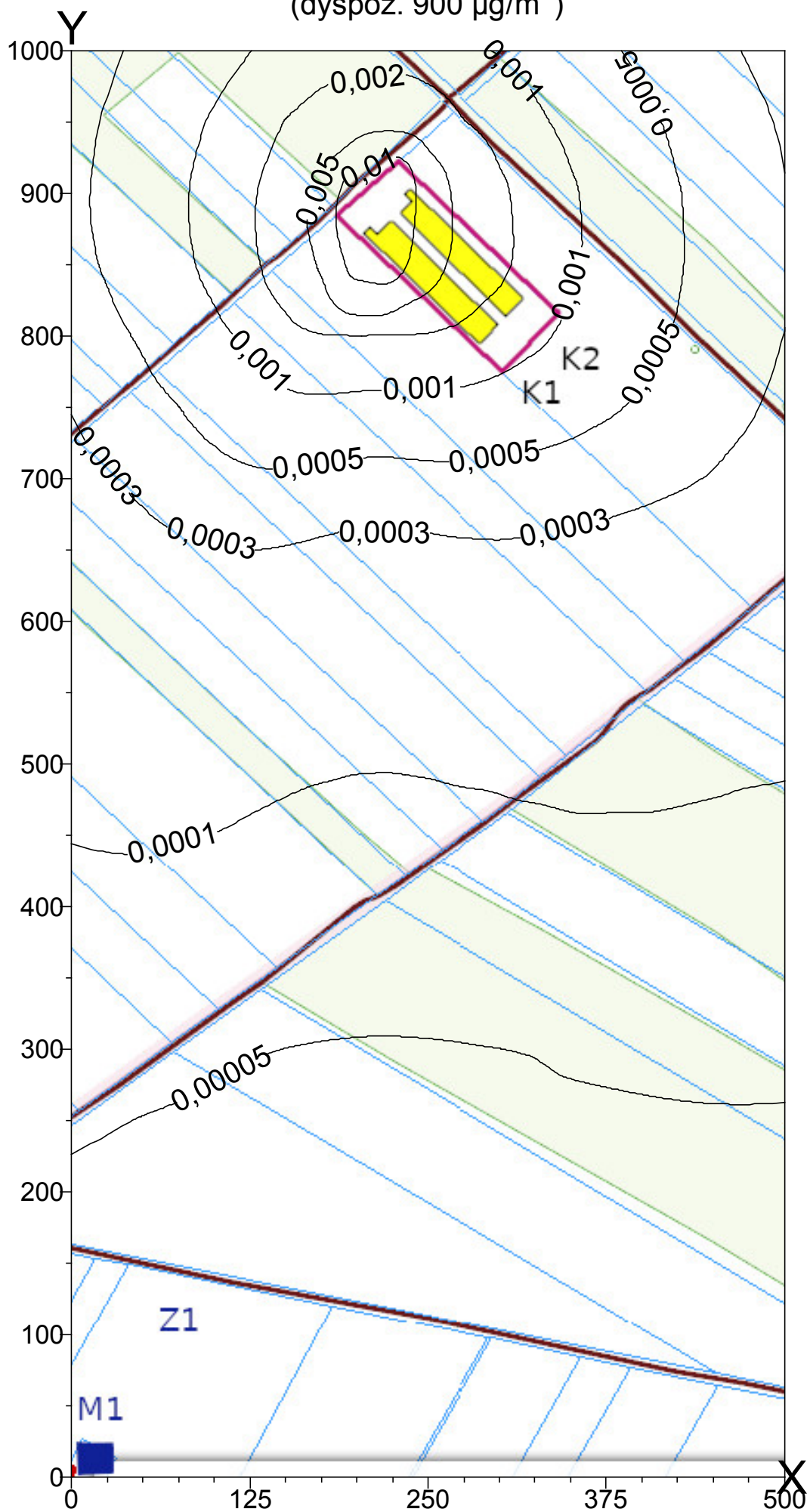
Izolinie stężeń maksymalnych tlenku węgla $\mu\text{g}/\text{m}^3$
(dopuszcz. $30000 \mu\text{g}/\text{m}^3$)



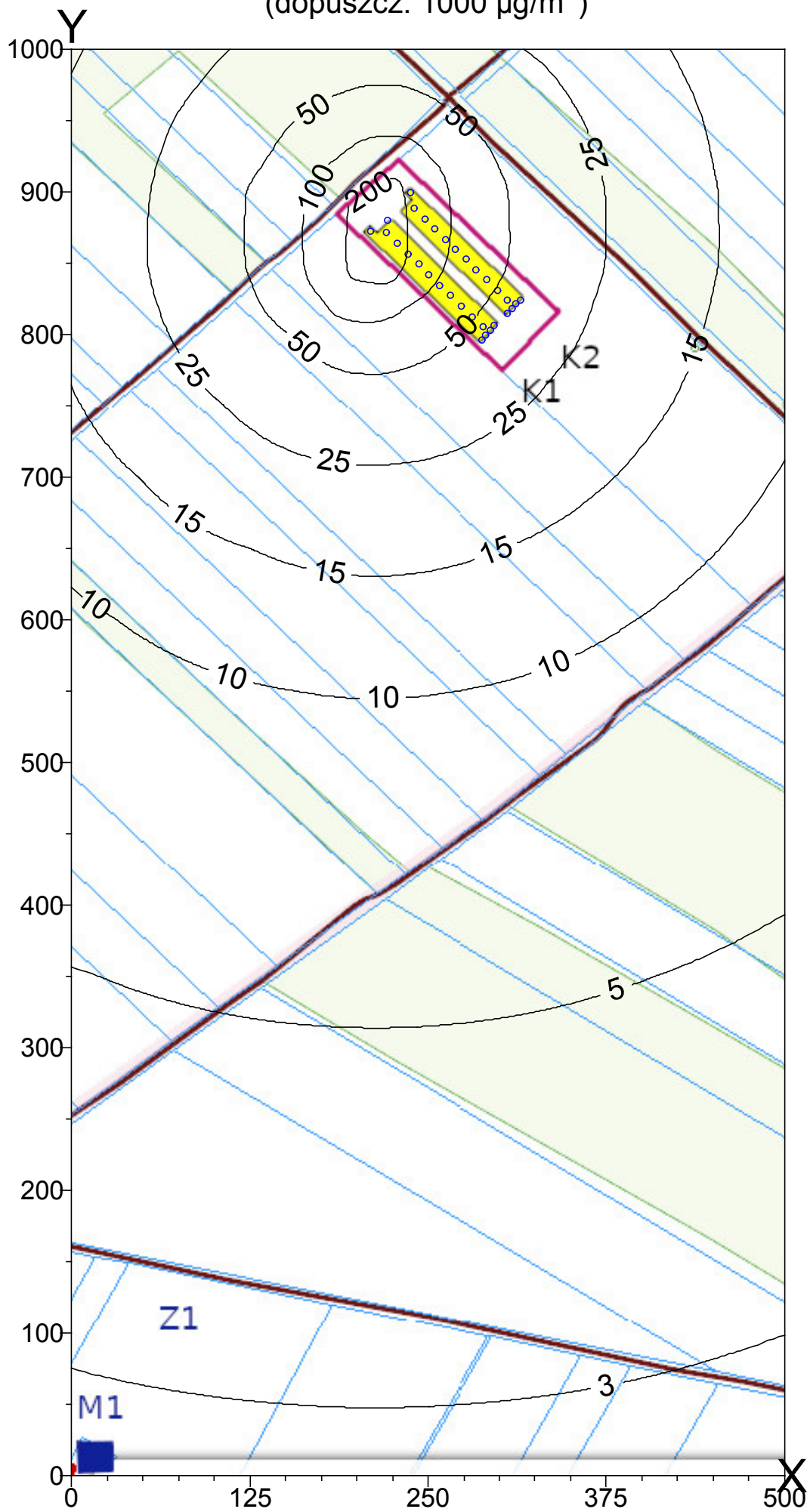
Izolinie stężeń maksymalnych węglowodorów alifatycznych $\mu\text{g}/\text{m}^3$
(dopuszcz. $3000 \mu\text{g}/\text{m}^3$)



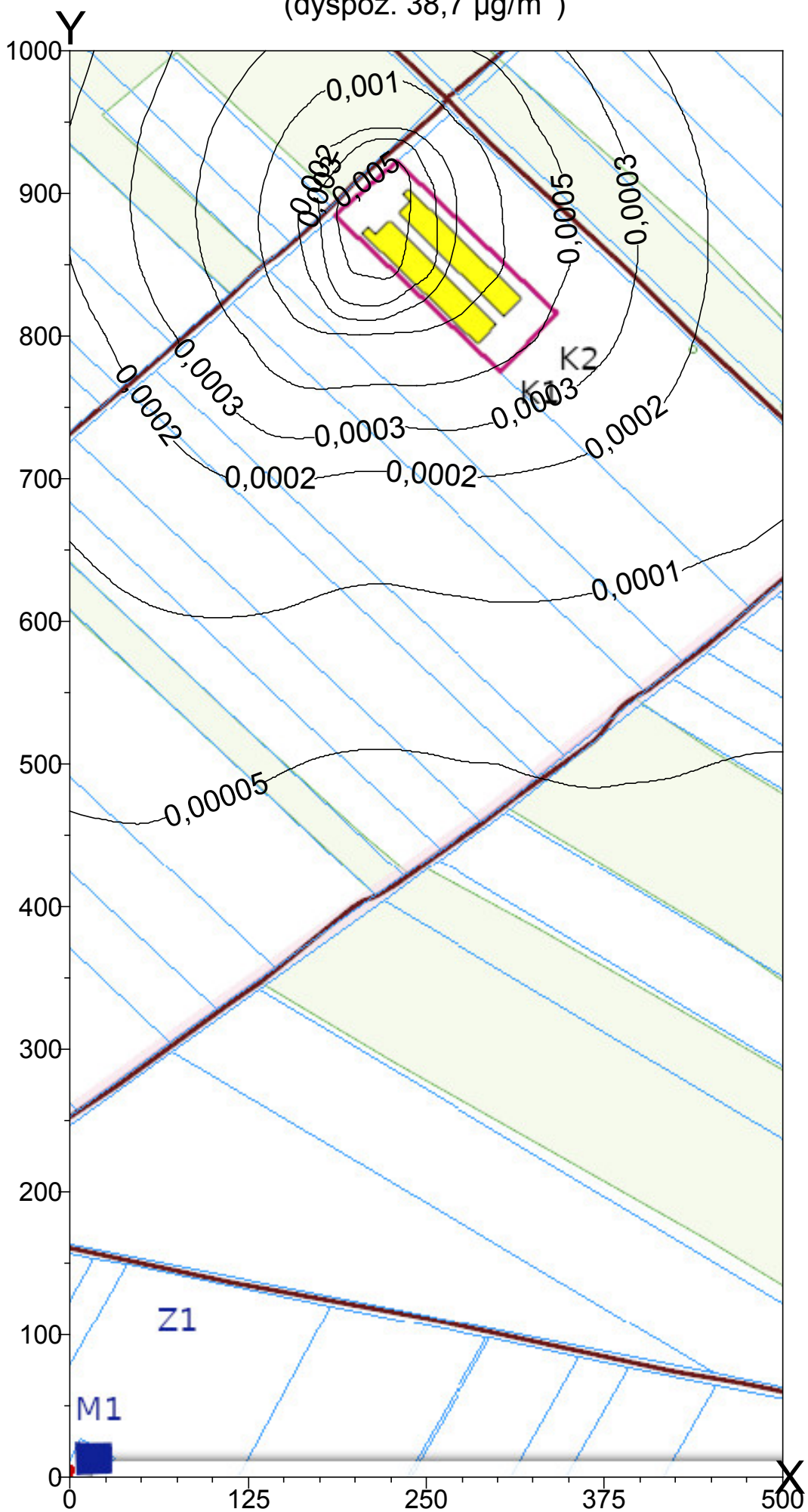
Izolinie stężeń średnich węglowodorów alifatycznych $\mu\text{g}/\text{m}^3$
(dyspoz. 900 $\mu\text{g}/\text{m}^3$)



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



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



Wyniki obliczeń opadu pyłu

X m	Y m	Opad pyłu g/m ² /rok	Opad+tło g/m ² /rok
0	0	0,032	20,032
25	0	0,031	20,031
50	0	0,028	20,028
75	0	0,026	20,026
100	0	0,026	20,026
125	0	0,026	20,026
150	0	0,026	20,026
175	0	0,027	20,027
200	0	0,027	20,027
225	0	0,027	20,027
250	0	0,027	20,027
275	0	0,027	20,027
300	0	0,027	20,027
325	0	0,027	20,027
350	0	0,027	20,027
375	0	0,026	20,026
400	0	0,026	20,026
425	0	0,026	20,026
450	0	0,026	20,026
475	0	0,029	20,029
500	0	0,039	20,039
0	50	0,039	20,039
25	50	0,037	20,037
50	50	0,035	20,035
75	50	0,033	20,033
100	50	0,030	20,030
125	50	0,031	20,031
150	50	0,031	20,031
175	50	0,032	20,032
200	50	0,032	20,032
225	50	0,032	20,032
250	50	0,032	20,032
275	50	0,032	20,032
300	50	0,032	20,032
325	50	0,032	20,032
350	50	0,032	20,032
375	50	0,031	20,031
400	50	0,031	20,031
425	50	0,030	20,030
450	50	0,033	20,033
475	50	0,041	20,041
500	50	0,051	20,051
0	100	0,046	20,046
25	100	0,045	20,045
50	100	0,044	20,044
75	100	0,041	20,041
100	100	0,039	20,039
125	100	0,037	20,037
150	100	0,037	20,037
175	100	0,038	20,038
200	100	0,038	20,038
225	100	0,038	20,038
250	100	0,039	20,039
275	100	0,039	20,039
300	100	0,039	20,039
325	100	0,038	20,038
350	100	0,038	20,038
375	100	0,037	20,037
400	100	0,037	20,037
425	100	0,037	20,037
450	100	0,043	20,043
475	100	0,056	20,056
500	100	0,065	20,065
0	150	0,054	20,054
25	150	0,056	20,056
50	150	0,054	20,054
75	150	0,052	20,052
100	150	0,048	20,048
125	150	0,046	20,046
150	150	0,045	20,045
175	150	0,046	20,046
200	150	0,047	20,047
225	150	0,047	20,047
250	150	0,047	20,047
275	150	0,047	20,047
300	150	0,047	20,047

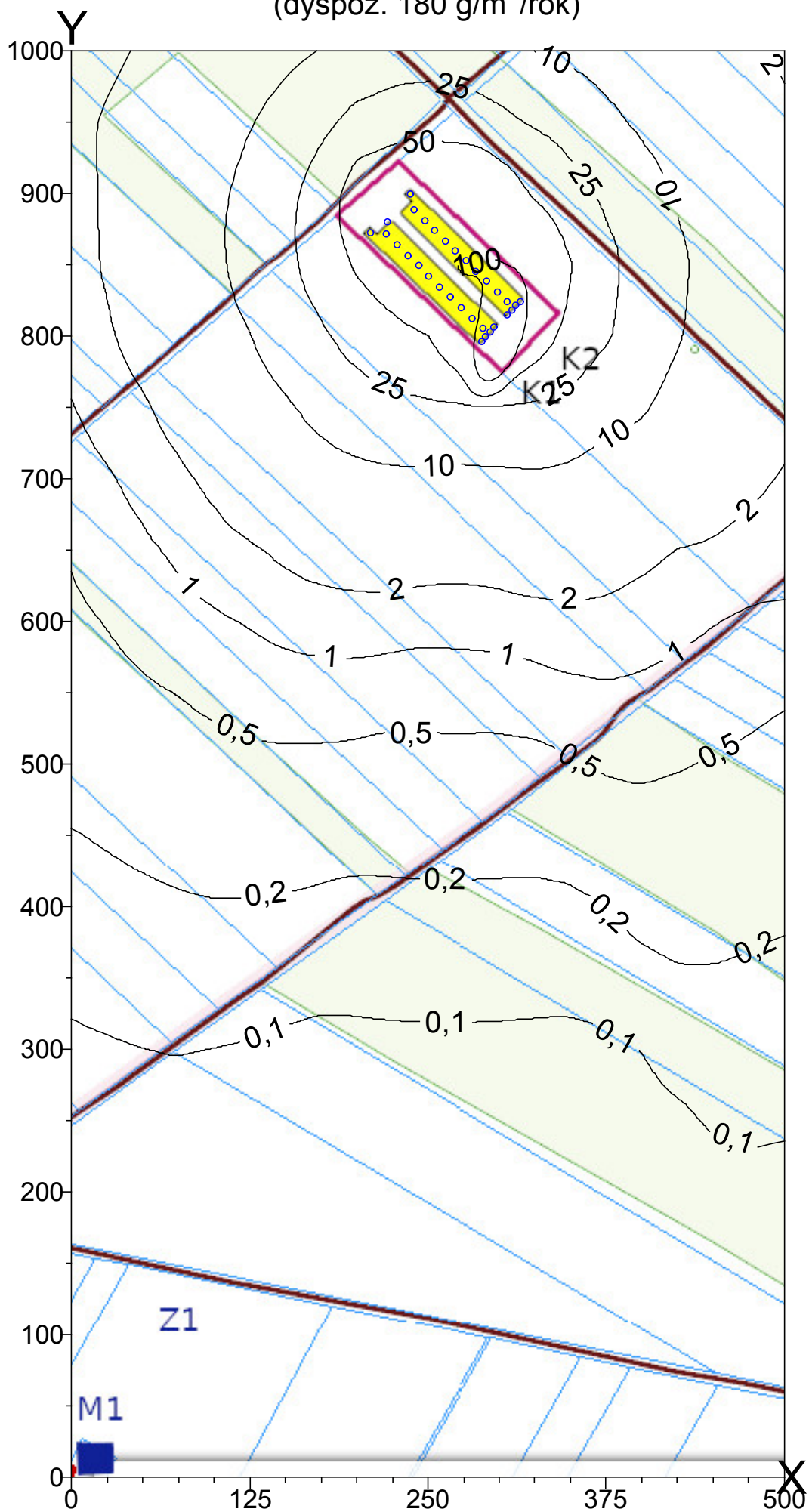
X m	Y m	Opad pyłu g/m ² /rok	Opad+tło g/m ² /rok
150	500	0,433	20,433
175	500	0,424	20,424
200	500	0,408	20,408
225	500	0,388	20,388
250	500	0,395	20,395
275	500	0,397	20,397
300	500	0,392	20,392
325	500	0,396	20,396
350	500	0,452	20,452
375	500	0,547	20,547
400	500	0,571	20,571
425	500	0,529	20,529
450	500	0,485	20,485
475	500	0,442	20,442
500	500	0,401	20,401
0	550	0,337	20,337
25	550	0,395	20,395
50	550	0,456	20,456
75	550	0,517	20,517
100	550	0,582	20,582
125	550	0,649	20,649
150	550	0,698	20,698
175	550	0,707	20,707
200	550	0,705	20,705
225	550	0,652	20,652
250	550	0,654	20,654
275	550	0,659	20,659
300	550	0,654	20,654
325	550	0,698	20,698
350	550	0,812	20,812
375	550	0,913	20,913
400	550	0,863	20,863
425	550	0,778	20,778
450	550	0,696	20,696
475	550	0,617	20,617
500	550	0,545	20,545
0	600	0,432	20,432
25	600	0,523	20,523
50	600	0,624	20,624
75	600	0,756	20,756
100	600	0,901	20,901
125	600	1,051	21,051
150	600	1,194	21,194
175	600	1,294	21,294
200	600	1,339	21,339
225	600	1,288	21,288
250	600	1,213	21,213
275	600	1,227	21,227
300	600	1,263	21,263
325	600	1,380	21,380
350	600	1,581	21,581
375	600	1,577	21,577
400	600	1,389	21,389
425	600	1,204	21,204
450	600	1,035	21,035
475	600	0,885	20,885
500	600	0,858	20,858
0	650	0,543	20,543
25	650	0,687	20,687
50	650	0,873	20,873
75	650	1,117	21,117
100	650	1,409	21,409
125	650	1,804	21,804
150	650	2,259	22,259
175	650	2,653	22,653
200	650	2,885	22,885
225	650	3,008	23,008
250	650	2,786	22,786
275	650	2,689	22,689
300	650	2,824	22,824
325	650	3,233	23,233
350	650	3,320	23,320
375	650	2,921	22,921
400	650	2,416	22,416
425	650	1,970	21,970
450	650	1,829	21,829

325	150	0,047	20,047	475	650	1,480	21,480
350	150	0,046	20,046	500	650	1,350	21,350
375	150	0,046	20,046	0	700	0,721	20,721
400	150	0,045	20,045	25	700	0,925	20,925
425	150	0,048	20,048	50	700	1,215	21,215
450	150	0,061	20,061	75	700	1,675	21,675
475	150	0,074	20,074	100	700	2,332	22,332
500	150	0,078	20,078	125	700	3,248	23,248
0	200	0,065	20,065	150	700	4,426	24,426
25	200	0,068	20,068	175	700	5,946	25,946
50	200	0,069	20,069	200	700	7,102	27,102
75	200	0,066	20,066	225	700	7,796	27,796
100	200	0,062	20,062	250	700	7,826	27,826
125	200	0,059	20,059	275	700	6,996	26,996
150	200	0,056	20,056	300	700	7,482	27,482
175	200	0,057	20,057	325	700	8,373	28,373
200	200	0,058	20,058	350	700	7,543	27,543
225	200	0,058	20,058	375	700	5,905	25,905
250	200	0,059	20,059	400	700	5,248	25,248
275	200	0,059	20,059	425	700	3,893	23,893
300	200	0,058	20,058	450	700	3,288	23,288
325	200	0,058	20,058	475	700	2,464	22,464
350	200	0,057	20,057	500	700	1,881	21,881
375	200	0,056	20,056	0	750	0,970	20,970
400	200	0,056	20,056	25	750	1,298	21,298
425	200	0,065	20,065	50	750	1,787	21,787
450	200	0,084	20,084	75	750	2,584	22,584
475	200	0,097	20,097	100	750	3,807	23,807
500	200	0,094	20,094	125	750	5,818	25,818
0	250	0,080	20,080	150	750	8,711	28,711
25	250	0,083	20,083	175	750	12,509	32,509
50	250	0,086	20,086	200	750	16,077	36,077
75	250	0,085	20,085	225	750	19,126	39,126
100	250	0,082	20,082	250	750	20,598	40,598
125	250	0,076	20,076	275	750	20,941	40,941
150	250	0,072	20,072	300	750	23,245	43,245
175	250	0,072	20,072	325	750	22,036	42,036
200	250	0,073	20,073	350	750	19,831	39,831
225	250	0,074	20,074	375	750	13,940	33,940
250	250	0,074	20,074	400	750	11,020	31,020
275	250	0,074	20,074	425	750	7,428	27,428
300	250	0,074	20,074	450	750	5,037	25,037
325	250	0,073	20,073	475	750	3,499	23,499
350	250	0,072	20,072	500	750	2,519	22,519
375	250	0,071	20,071	0	800	1,294	21,294
400	250	0,078	20,078	25	800	1,812	21,812
425	250	0,095	20,095	50	800	2,621	22,621
450	250	0,116	20,116	75	800	3,989	23,989
475	250	0,119	20,119	100	800	6,201	26,201
500	250	0,115	20,115	125	800	9,762	29,762
0	300	0,098	20,098	150	800	14,785	34,785
25	300	0,103	20,103	175	800	21,960	41,960
50	300	0,108	20,108	200	800	31,193	51,193
75	300	0,111	20,111	225	800	40,557	60,557
100	300	0,108	20,108	250	800	49,637	69,637
125	300	0,104	20,104	350	800	45,003	65,003
150	300	0,097	20,097	375	800	26,978	46,978
175	300	0,093	20,093	400	800	16,932	36,932
200	300	0,095	20,095	425	800	10,675	30,675
225	300	0,096	20,096	450	800	6,866	26,866
250	300	0,097	20,097	475	800	4,588	24,588
275	300	0,097	20,097	500	800	3,199	23,199
300	300	0,096	20,096	0	850	1,493	21,493
325	300	0,095	20,095	25	850	2,154	22,154
350	300	0,093	20,093	50	850	3,267	23,267
375	300	0,096	20,096	75	850	5,162	25,162
400	300	0,110	20,110	100	850	8,297	28,297
425	300	0,140	20,140	125	850	13,482	33,482
450	300	0,154	20,154	150	850	20,726	40,726
475	300	0,149	20,149	175	850	33,050	53,050
500	300	0,142	20,142	200	850	53,032	73,032
0	350	0,123	20,123	325	850	83,514	103,514
25	350	0,131	20,131	350	850	51,056	71,056
50	350	0,138	20,138	375	850	30,204	50,204
75	350	0,145	20,145	400	850	18,454	38,454
100	350	0,146	20,146	425	850	11,594	31,594
125	350	0,141	20,141	450	850	7,380	27,380
150	350	0,135	20,135	475	850	4,893	24,893
175	350	0,126	20,126	500	850	3,375	23,375
200	350	0,126	20,126	0	900	1,505	21,505
225	350	0,128	20,128	25	900	2,186	22,186
250	350	0,129	20,129	50	900	3,307	23,307

275	350	0,129	20,129	75	900	5,262	25,262
300	350	0,128	20,128	100	900	8,514	28,514
325	350	0,127	20,127	125	900	13,952	33,952
350	350	0,126	20,126	150	900	22,154	42,154
375	350	0,135	20,135	175	900	36,138	56,138
400	350	0,167	20,167	200	900	68,547	88,547
425	350	0,195	20,195	275	900	89,141	109,141
450	350	0,199	20,199	300	900	67,044	87,044
475	350	0,189	20,189	325	900	46,589	66,589
500	350	0,179	20,179	350	900	31,451	51,451
0	400	0,156	20,156	375	900	21,096	41,096
25	400	0,168	20,168	400	900	13,860	33,860
50	400	0,180	20,180	425	900	9,064	29,064
75	400	0,192	20,192	450	900	6,028	26,028
100	400	0,200	20,200	475	900	4,153	24,153
125	400	0,197	20,197	500	900	2,961	22,961
150	400	0,192	20,192	0	950	1,627	21,627
175	400	0,180	20,180	25	950	2,216	22,216
200	400	0,173	20,173	50	950	3,084	23,084
225	400	0,177	20,177	75	950	4,399	24,399
250	400	0,179	20,179	100	950	6,428	26,428
275	400	0,179	20,179	125	950	9,463	29,463
300	400	0,178	20,178	150	950	15,041	35,041
325	400	0,175	20,175	175	950	21,032	41,032
350	400	0,177	20,177	200	950	30,504	50,504
375	400	0,201	20,201	225	950	37,328	57,328
400	400	0,257	20,257	250	950	39,497	59,497
425	400	0,274	20,274	275	950	35,006	55,006
450	400	0,260	20,260	300	950	28,929	48,929
475	400	0,245	20,245	325	950	22,570	42,570
500	400	0,230	20,230	350	950	16,637	36,637
0	450	0,202	20,202	375	950	11,948	31,948
25	450	0,220	20,220	400	950	8,403	28,403
50	450	0,239	20,239	425	950	5,910	25,910
75	450	0,259	20,259	450	950	4,245	24,245
100	450	0,278	20,278	475	950	3,105	23,105
125	450	0,285	20,285	500	950	2,321	22,321
150	450	0,282	20,282	0	1000	1,317	21,317
175	450	0,270	20,270	25	1000	1,677	21,677
200	450	0,254	20,254	50	1000	2,175	22,175
225	450	0,254	20,254	75	1000	2,870	22,870
250	450	0,258	20,258	100	1000	4,226	24,226
275	450	0,259	20,259	125	1000	5,639	25,639
300	450	0,257	20,257	150	1000	8,085	28,085
325	450	0,254	20,254	175	1000	10,315	30,315
350	450	0,268	20,268	200	1000	12,512	32,512
375	450	0,333	20,333	225	1000	14,209	34,209
400	450	0,375	20,375	250	1000	14,917	34,917
425	450	0,375	20,375	275	1000	13,948	33,948
450	450	0,350	20,350	300	1000	12,121	32,121
475	450	0,325	20,325	325	1000	9,981	29,981
500	450	0,300	20,300	350	1000	7,818	27,818
0	500	0,265	20,265	375	1000	6,026	26,026
25	500	0,295	20,295	400	1000	4,630	24,630
50	500	0,326	20,326	425	1000	3,563	23,563
75	500	0,360	20,360	450	1000	2,754	22,754
100	500	0,395	20,395	475	1000	2,176	22,176
125	500	0,423	20,423	500	1000	1,743	21,743

Uwaga: Opad maksymalny podkreślono.

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



Kurniki 304 DJP – Mirosław Chilimoniuk, Tyniewicze Małe, gmina Narew

Źródła punktowe, liczba = 30

nrzp	x[m]	y[m]	z[m]	Lpa[dB]	K0[dB]
1	221,00	871,00	7,00	72,90	3,00
2	228,60	863,70	7,00	72,90	3,00
3	236,10	856,30	7,00	72,90	3,00
4	243,70	849,00	7,00	72,90	3,00
5	251,20	841,70	7,00	72,90	3,00
6	258,80	834,30	7,00	72,90	3,00
7	266,30	827,00	7,00	72,90	3,00
8	273,90	819,70	7,00	72,90	3,00
9	281,40	812,30	7,00	72,90	3,00
10	289,00	805,00	7,00	72,90	3,00
11	288,00	796,00	1,80	85,90	3,00
12	291,00	799,30	1,80	85,90	3,00
13	294,00	802,70	1,80	85,90	3,00
14	297,00	806,00	1,80	85,90	3,00
15	241,00	888,00	7,00	72,90	3,00
16	248,20	880,90	7,00	72,90	3,00
17	255,40	873,80	7,00	72,90	3,00
18	262,70	866,70	7,00	72,90	3,00
19	269,90	859,60	7,00	72,90	3,00
20	277,10	852,40	7,00	72,90	3,00
21	284,30	845,30	7,00	72,90	3,00
22	291,60	838,20	7,00	72,90	3,00
23	298,80	831,10	7,00	72,90	3,00
24	306,00	824,00	7,00	72,90	3,00
25	306,00	815,00	1,80	85,90	3,00
26	309,00	818,00	1,80	85,90	3,00
27	312,00	821,00	1,80	85,90	3,00
28	315,00	824,00	1,80	85,90	3,00
29	214,00	874,00	1,70	81,00	3,00
30	219,00	893,00	1,00	79,80	3,00

Ekrany akustyczne, liczba = 2

Dane opisujące krawędzie i wysokość.

nrek	ax[m]	bx[m]	cx[m]	dx[m]	ay[m]	by[m]	cy[m]	dy[m]	h[m]	ho[m]
1	210,0	224,0	299,0	286,0	867,0	880,0	808,0	795,0	7,0	0,0
2	230,0	243,0	317,0	304,0	886,0	898,0	826,0	813,0	7,0	0,0

Punkty obserwacji, liczba = 2

nrpo	x[m]	y[m]	z[m]	Ltla[dB]	Lp[dB]
1	24,00	20,00	4,00	0,00	28,1
2	91,00	139,00	4,00	0,00	29,7

Siatka punktów obserwacji

xmin[m]	xmax[m]	ymin[m]	ymax[m]	dx[m]	dy[m]	z[m]	Ltla[m]
0,00	500,00	0,00	1000,00	25,0	50,0	1,50	0,00

Wyniki obliczeń w 441 punktach

Nr	x [m]	y [m]	L [dB]
1	0,00	0,00	27,87
2	0,00	50,00	28,39
3	0,00	100,00	28,93
4	0,00	150,00	29,49
5	0,00	200,00	30,08
6	0,00	250,00	30,71
7	0,00	300,00	31,42
8	0,00	350,00	32,10
9	0,00	400,00	32,81
10	0,00	450,00	33,54
11	0,00	500,00	34,39
12	0,00	550,00	32,11
13	0,00	600,00	32,13
14	0,00	650,00	32,22
15	0,00	700,00	31,29
16	0,00	750,00	31,52
17	0,00	800,00	31,78
18	0,00	850,00	31,91
19	0,00	900,00	31,85
20	0,00	950,00	31,67
21	0,00	1000,00	31,79
22	25,00	0,00	27,95
23	25,00	50,00	28,48
24	25,00	100,00	29,03
25	25,00	150,00	29,61
26	25,00	200,00	30,22
27	25,00	250,00	30,86
28	25,00	300,00	31,54
29	25,00	350,00	32,31
30	25,00	400,00	33,06
31	25,00	450,00	33,84
32	25,00	500,00	34,64
33	25,00	550,00	33,30
34	25,00	600,00	32,91
35	25,00	650,00	32,96
36	25,00	700,00	32,03
37	25,00	750,00	32,30
38	25,00	800,00	32,63
39	25,00	850,00	32,82
40	25,00	900,00	32,77
41	25,00	950,00	32,57
42	25,00	1000,00	32,80
43	50,00	0,00	28,03
44	50,00	50,00	28,57
45	50,00	100,00	29,13
46	50,00	150,00	29,72
47	50,00	200,00	30,35
48	50,00	250,00	31,01
49	50,00	300,00	31,71
50	50,00	350,00	32,45
51	50,00	400,00	33,24
52	50,00	450,00	34,12
53	50,00	500,00	34,99
54	50,00	550,00	35,89
55	50,00	600,00	33,75
56	50,00	650,00	33,77
57	50,00	700,00	32,84
58	50,00	750,00	33,13
59	50,00	800,00	33,55

60	50,00	850,00	33,84
61	50,00	900,00	33,81
62	50,00	950,00	33,61
63	50,00	1000,00	33,71
64	75,00	0,00	28,10
65	75,00	50,00	28,65
66	75,00	100,00	29,22
67	75,00	150,00	29,83
68	75,00	200,00	30,47
69	75,00	250,00	31,15
70	75,00	300,00	31,87
71	75,00	350,00	32,64
72	75,00	400,00	33,47
73	75,00	450,00	34,34
74	75,00	500,00	35,33
75	75,00	550,00	36,30
76	75,00	600,00	34,97
77	75,00	650,00	34,69
78	75,00	700,00	33,72
79	75,00	750,00	34,03
80	75,00	800,00	34,55
81	75,00	850,00	35,00
82	75,00	900,00	35,00
83	75,00	950,00	34,86
84	75,00	1000,00	34,87
85	100,00	0,00	28,17
86	100,00	50,00	28,72
87	100,00	100,00	29,31
88	100,00	150,00	29,92
89	100,00	200,00	30,58
90	100,00	250,00	31,28
91	100,00	300,00	32,02
92	100,00	350,00	32,82
93	100,00	400,00	33,68
94	100,00	450,00	34,60
95	100,00	500,00	35,59
96	100,00	550,00	36,71
97	100,00	600,00	37,82
98	100,00	650,00	35,49
99	100,00	700,00	35,82
100	100,00	750,00	35,01
101	100,00	800,00	35,66
102	100,00	850,00	36,35
103	100,00	900,00	36,41
104	100,00	950,00	36,19
105	100,00	1000,00	35,93
106	125,00	0,00	28,23
107	125,00	50,00	28,79
108	125,00	100,00	29,38
109	125,00	150,00	30,01
110	125,00	200,00	30,68
111	125,00	250,00	31,39
112	125,00	300,00	32,16
113	125,00	350,00	32,98
114	125,00	400,00	33,87
115	125,00	450,00	34,84
116	125,00	500,00	35,90
117	125,00	550,00	37,04
118	125,00	600,00	38,26
119	125,00	650,00	37,26

120	125,00	700,00	36,63
121	125,00	750,00	36,08
122	125,00	800,00	36,88
123	125,00	850,00	37,98
124	125,00	900,00	38,14
125	125,00	950,00	37,52
126	125,00	1000,00	36,32
127	150,00	0,00	28,28
128	150,00	50,00	28,85
129	150,00	100,00	29,45
130	150,00	150,00	30,08
131	150,00	200,00	30,77
132	150,00	250,00	31,49
133	150,00	300,00	32,28
134	150,00	350,00	33,13
135	150,00	400,00	34,05
136	150,00	450,00	35,07
137	150,00	500,00	36,18
138	150,00	550,00	37,40
139	150,00	600,00	38,75
140	150,00	650,00	40,21
141	150,00	700,00	37,97
142	150,00	750,00	36,71
143	150,00	800,00	38,20
144	150,00	850,00	40,02
145	150,00	900,00	40,41
146	150,00	950,00	39,38
147	150,00	1000,00	36,78
148	175,00	0,00	28,32
149	175,00	50,00	28,90
150	175,00	100,00	29,50
151	175,00	150,00	30,15
152	175,00	200,00	30,84
153	175,00	250,00	31,58
154	175,00	300,00	32,39
155	175,00	350,00	33,26
156	175,00	400,00	34,21
157	175,00	450,00	35,26
158	175,00	500,00	36,43
159	175,00	550,00	37,74
160	175,00	600,00	39,22
161	175,00	650,00	40,87
162	175,00	700,00	39,44
163	175,00	750,00	37,82
164	175,00	800,00	38,63
165	175,00	850,00	42,67
166	175,00	900,00	43,40
167	175,00	950,00	40,14
168	175,00	1000,00	36,97
169	200,00	0,00	28,36
170	200,00	50,00	28,94
171	200,00	100,00	29,55
172	200,00	150,00	30,20
173	200,00	200,00	30,90
174	200,00	250,00	31,66
175	200,00	300,00	32,47
176	200,00	350,00	33,37
177	200,00	400,00	34,35
178	200,00	450,00	35,44
179	200,00	500,00	36,66

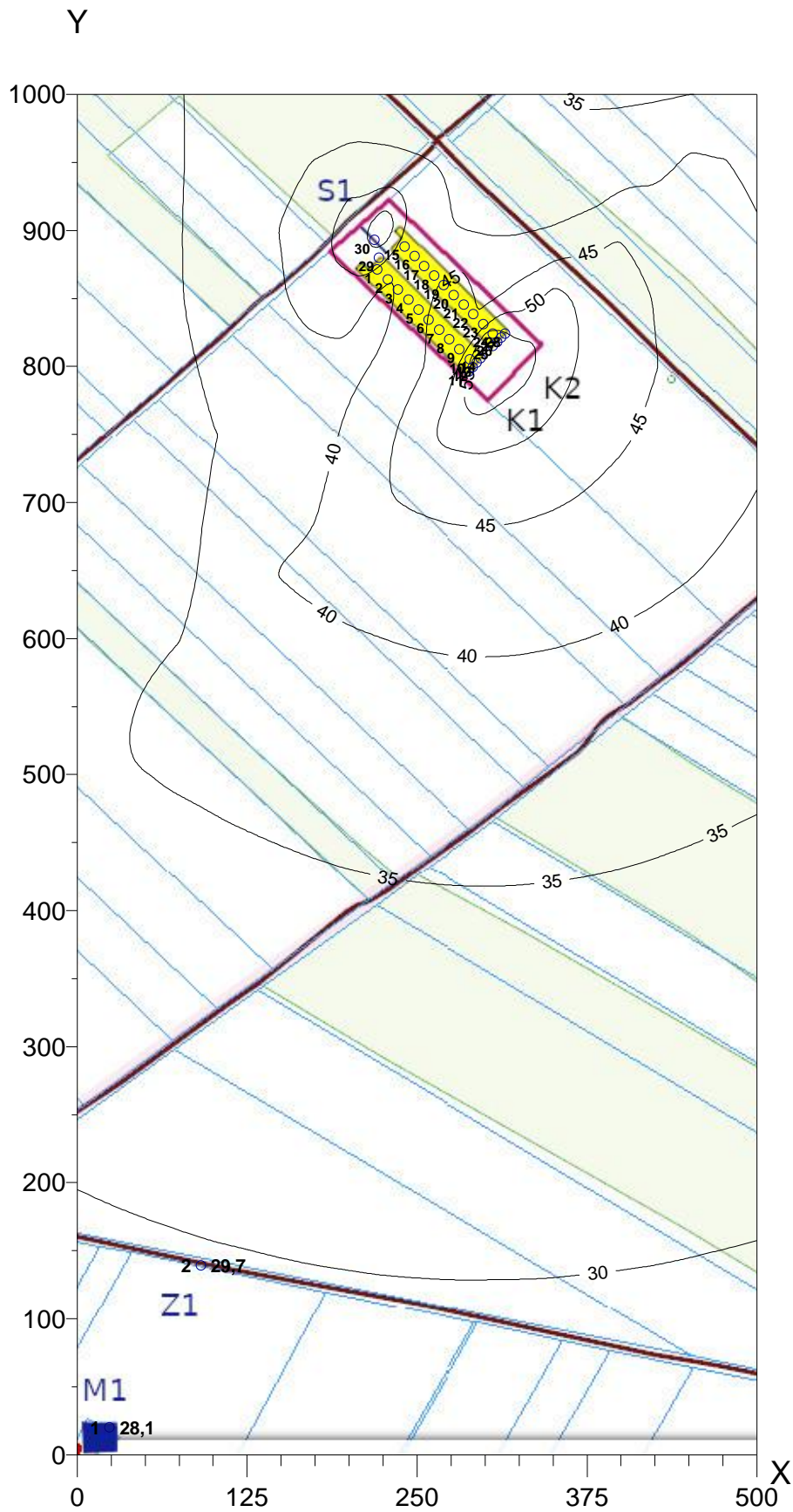
180	200,00	550,00	38,05	240	275,00	400,00	34,58	300	350,00	250,00	31,75
181	200,00	600,00	39,64	241	275,00	450,00	35,73	301	350,00	300,00	32,59
182	200,00	650,00	41,50	242	275,00	500,00	37,05	302	350,00	350,00	33,51
183	200,00	700,00	43,62	243	275,00	550,00	38,60	303	350,00	400,00	34,53
184	200,00	750,00	41,25	244	275,00	600,00	40,46	304	350,00	450,00	35,67
185	200,00	800,00	39,18	245	275,00	650,00	42,82	305	350,00	500,00	36,97
186	200,00	850,00	45,94	246	275,00	700,00	46,03	306	350,00	550,00	38,48
187	200,00	900,00	48,36	247	275,00	750,00	51,11	307	350,00	600,00	40,28
188	200,00	950,00	41,39	248	275,00	800,00	49,13	308	350,00	650,00	42,50
189	200,00	1000,00	36,70	249	275,00	850,00	-0,02	309	350,00	700,00	45,35
190	225,00	0,00	28,39	250	275,00	900,00	40,13	310	350,00	750,00	49,10
191	225,00	50,00	28,97	251	275,00	950,00	39,16	311	350,00	800,00	53,08
192	225,00	100,00	29,59	252	275,00	1000,00	36,10	312	350,00	850,00	51,68
193	225,00	150,00	30,25	253	300,00	0,00	28,42	313	350,00	900,00	40,27
194	225,00	200,00	30,95	254	300,00	50,00	29,01	314	350,00	950,00	36,83
195	225,00	250,00	31,72	255	300,00	100,00	29,63	315	350,00	1000,00	35,02
196	225,00	300,00	32,54	256	300,00	150,00	30,30	316	375,00	0,00	28,38
197	225,00	350,00	33,45	257	300,00	200,00	31,01	317	375,00	50,00	28,96
198	225,00	400,00	34,45	258	300,00	250,00	31,79	318	375,00	100,00	29,58
199	225,00	450,00	35,57	259	300,00	300,00	32,63	319	375,00	150,00	30,24
200	225,00	500,00	36,84	260	300,00	350,00	33,56	320	375,00	200,00	30,95
201	225,00	550,00	38,30	261	300,00	400,00	34,59	321	375,00	250,00	31,71
202	225,00	600,00	40,01	262	300,00	450,00	35,75	322	375,00	300,00	32,54
203	225,00	650,00	42,07	263	300,00	500,00	37,08	323	375,00	350,00	33,45
204	225,00	700,00	44,58	264	300,00	550,00	38,64	324	375,00	400,00	34,45
205	225,00	750,00	43,95	265	300,00	600,00	40,52	325	375,00	450,00	35,57
206	225,00	800,00	40,88	266	300,00	650,00	42,91	326	375,00	500,00	36,83
207	225,00	850,00	38,30	267	300,00	700,00	46,21	327	375,00	550,00	38,29
208	225,00	900,00	53,26	268	300,00	750,00	51,62	328	375,00	600,00	40,00
209	225,00	950,00	40,92	269	300,00	800,00	66,54	329	375,00	650,00	42,04
210	225,00	1000,00	36,56	270	300,00	850,00	43,55	330	375,00	700,00	44,52
211	250,00	0,00	28,41	271	300,00	900,00	39,67	331	375,00	750,00	47,35
212	250,00	50,00	28,99	272	300,00	950,00	38,29	332	375,00	800,00	49,63
213	250,00	100,00	29,61	273	300,00	1000,00	35,67	333	375,00	850,00	48,87
214	250,00	150,00	30,28	274	325,00	0,00	28,42	334	375,00	900,00	41,33
215	250,00	200,00	30,99	275	325,00	50,00	29,00	335	375,00	950,00	36,94
216	250,00	250,00	31,76	276	325,00	100,00	29,62	336	375,00	1000,00	34,46
217	250,00	300,00	32,59	277	325,00	150,00	30,29	337	400,00	0,00	28,35
218	250,00	350,00	33,51	278	325,00	200,00	31,01	338	400,00	50,00	28,93
219	250,00	400,00	34,53	279	325,00	250,00	31,78	339	400,00	100,00	29,54
220	250,00	450,00	35,67	280	325,00	300,00	32,62	340	400,00	150,00	30,20
221	250,00	500,00	36,97	281	325,00	350,00	33,55	341	400,00	200,00	30,90
222	250,00	550,00	38,49	282	325,00	400,00	34,57	342	400,00	250,00	31,65
223	250,00	600,00	40,29	283	325,00	450,00	35,73	343	400,00	300,00	32,47
224	250,00	650,00	42,53	284	325,00	500,00	37,05	344	400,00	350,00	33,36
225	250,00	700,00	45,44	285	325,00	550,00	38,60	345	400,00	400,00	34,34
226	250,00	750,00	49,42	286	325,00	600,00	40,46	346	400,00	450,00	35,43
227	250,00	800,00	43,61	287	325,00	650,00	42,80	347	400,00	500,00	36,65
228	250,00	850,00	-0,01	288	325,00	700,00	45,96	348	400,00	550,00	38,04
229	250,00	900,00	43,84	289	325,00	750,00	50,70	349	400,00	600,00	39,64
230	250,00	950,00	40,19	290	325,00	800,00	58,09	350	400,00	650,00	41,50
231	250,00	1000,00	36,42	291	325,00	850,00	47,22	351	400,00	700,00	43,58
232	275,00	0,00	28,42	292	325,00	900,00	39,68	352	400,00	750,00	45,70
233	275,00	50,00	29,00	293	325,00	950,00	37,08	353	400,00	800,00	47,11
234	275,00	100,00	29,63	294	325,00	1000,00	35,30	354	400,00	850,00	46,65
235	275,00	150,00	30,29	295	350,00	0,00	28,40	355	400,00	900,00	44,66
236	275,00	200,00	31,01	296	350,00	50,00	28,99	356	400,00	950,00	37,38
237	275,00	250,00	31,78	297	350,00	100,00	29,61	357	400,00	1000,00	34,46
238	275,00	300,00	32,62	298	350,00	150,00	30,27	358	425,00	0,00	28,31
239	275,00	350,00	33,55	299	350,00	200,00	30,98	359	425,00	50,00	28,89

360	425,00	100,00	29,49
361	425,00	150,00	30,14
362	425,00	200,00	30,83
363	425,00	250,00	31,57
364	425,00	300,00	32,38
365	425,00	350,00	33,25
366	425,00	400,00	34,20
367	425,00	450,00	35,26
368	425,00	500,00	36,43
369	425,00	550,00	37,74
370	425,00	600,00	39,22
371	425,00	650,00	40,86
372	425,00	700,00	42,59
373	425,00	750,00	44,21
374	425,00	800,00	45,15
375	425,00	850,00	44,84
376	425,00	900,00	43,43
377	425,00	950,00	37,76
378	425,00	1000,00	34,66
379	450,00	0,00	28,27
380	450,00	50,00	28,84
381	450,00	100,00	29,44
382	450,00	150,00	30,07
383	450,00	200,00	30,75
384	450,00	250,00	31,48
385	450,00	300,00	32,27
386	450,00	350,00	33,12
387	450,00	400,00	34,04
388	450,00	450,00	35,05
389	450,00	500,00	36,17
390	450,00	550,00	37,40
391	450,00	600,00	38,76
392	450,00	650,00	40,22
393	450,00	700,00	41,63
394	450,00	750,00	42,88
395	450,00	800,00	43,55
396	450,00	850,00	43,32
397	450,00	900,00	42,29
398	450,00	950,00	40,94
399	450,00	1000,00	34,99
400	475,00	0,00	28,21
401	475,00	50,00	28,77
402	475,00	100,00	29,37
403	475,00	150,00	29,99
404	475,00	200,00	30,66
405	475,00	250,00	31,38
406	475,00	300,00	32,14
407	475,00	350,00	32,97
408	475,00	400,00	33,86
409	475,00	450,00	34,83
410	475,00	500,00	35,89
411	475,00	550,00	37,04
412	475,00	600,00	38,26
413	475,00	650,00	39,53
414	475,00	700,00	40,71
415	475,00	750,00	41,69
416	475,00	800,00	42,19
417	475,00	850,00	42,02
418	475,00	900,00	41,23
419	475,00	950,00	40,15

420	475,00	1000,00	35,07
421	500,00	0,00	28,15
422	500,00	50,00	28,71
423	500,00	100,00	29,29
424	500,00	150,00	29,91
425	500,00	200,00	30,56
426	500,00	250,00	31,26
427	500,00	300,00	32,00
428	500,00	350,00	32,80
429	500,00	400,00	33,66
430	500,00	450,00	34,59
431	500,00	500,00	35,58
432	500,00	550,00	36,65
433	500,00	600,00	37,77
434	500,00	650,00	38,82
435	500,00	700,00	39,84
436	500,00	750,00	40,62
437	500,00	800,00	41,01
438	500,00	850,00	40,88
439	500,00	900,00	40,26
440	500,00	950,00	39,32
441	500,00	1000,00	38,31

Wyniki obliczeń poziomu dźwięku dB(A)

pora dzienna - dopuszcz. 55 dB



Kurniki 304 DJP – Mirosław Chilimoniuk, Tyniewiczze Małe, gmina Narew

Źródła punktowe, liczba = 29

nrzp	x[m]	y[m]	z[m]	Lpa[dB]	K0[dB]
1	221,00	871,00	7,00	72,90	3,00
2	228,60	863,70	7,00	72,90	3,00
3	236,10	856,30	7,00	72,90	3,00
4	243,70	849,00	7,00	72,90	3,00
5	251,20	841,70	7,00	72,90	3,00
6	258,80	834,30	7,00	72,90	3,00
7	266,30	827,00	7,00	72,90	3,00
8	273,90	819,70	7,00	72,90	3,00
9	281,40	812,30	7,00	72,90	3,00
10	289,00	805,00	7,00	72,90	3,00
11	288,00	796,00	1,80	85,90	3,00
12	291,00	799,30	1,80	85,90	3,00
13	294,00	802,70	1,80	85,90	3,00
14	297,00	806,00	1,80	85,90	3,00
15	241,00	888,00	7,00	72,90	3,00
16	248,20	880,90	7,00	72,90	3,00
17	255,40	873,80	7,00	72,90	3,00
18	262,70	866,70	7,00	72,90	3,00
19	269,90	859,60	7,00	72,90	3,00
20	277,10	852,40	7,00	72,90	3,00
21	284,30	845,30	7,00	72,90	3,00
22	291,60	838,20	7,00	72,90	3,00
23	298,80	831,10	7,00	72,90	3,00
24	306,00	824,00	7,00	72,90	3,00
25	306,00	815,00	1,80	85,90	3,00
26	309,00	818,00	1,80	85,90	3,00
27	312,00	821,00	1,80	85,90	3,00
28	315,00	824,00	1,80	85,90	3,00
29	214,00	874,00	1,70	90,00	3,00

Dane opisujące krawędzie i wysokość.

nrek	ax[m]	bx[m]	cx[m]	dx[m]	ay[m]	by[m]	cy[m]	dy[m]	h[m]	ho[m]
1	210,0	224,0	299,0	286,0	867,0	880,0	808,0	795,0	7,0	0,0
2	230,0	243,0	317,0	304,0	886,0	898,0	826,0	813,0	7,0	0,0

Punkty obserwacji, liczba = 2

nrpo	x[m]	y[m]	z[m]	Ltla[dB]	Lp[dB]
1	24,00	20,00	4,00	0,00	28,2
2	91,00	139,00	4,00	0,00	29,8

Siatka punktów obserwacji

xmin[m]	xmax[m]	ymin[m]	ymax[m]	dx[m]	dy[m]	z[m]	Ltla[m]
0,00	500,00	0,00	1000,00	25,0	50,0	1,50	0,00

Wyniki obliczeń w 441 punktach

Nr	x [m]	y [m]	L [dB]	7	0,00	300,00	31,62	14	0,00	650,00	34,64
1	0,00	0,00	28,06	8	0,00	350,00	32,32	15	0,00	700,00	34,66
2	0,00	50,00	28,58	9	0,00	400,00	33,06	16	0,00	750,00	35,30
3	0,00	100,00	29,13	10	0,00	450,00	33,82	17	0,00	800,00	35,87
4	0,00	150,00	29,70	11	0,00	500,00	35,29	18	0,00	850,00	36,18
5	0,00	200,00	30,31	12	0,00	550,00	33,81	19	0,00	900,00	36,14
6	0,00	250,00	30,95	13	0,00	600,00	34,17	20	0,00	950,00	35,77

21	0,00	1000,00	35,35	81	75,00	850,00	39,70	141	150,00	700,00	38,49
22	25,00	0,00	28,13	82	75,00	900,00	39,66	142	150,00	750,00	38,22
23	25,00	50,00	28,66	83	75,00	950,00	38,94	143	150,00	800,00	42,96
24	25,00	100,00	29,22	84	75,00	1000,00	38,09	144	150,00	850,00	45,70
25	25,00	150,00	29,81	85	100,00	0,00	28,31	145	150,00	900,00	45,64
26	25,00	200,00	30,43	86	100,00	50,00	28,86	146	150,00	950,00	43,15
27	25,00	250,00	31,08	87	100,00	100,00	29,45	147	150,00	1000,00	40,27
28	25,00	300,00	31,77	88	100,00	150,00	30,07	148	175,00	0,00	28,44
29	25,00	350,00	32,50	89	100,00	200,00	30,73	149	175,00	50,00	29,01
30	25,00	400,00	33,27	90	100,00	250,00	31,43	150	175,00	100,00	29,62
31	25,00	450,00	34,08	91	100,00	300,00	32,18	151	175,00	150,00	30,26
32	25,00	500,00	34,92	92	100,00	350,00	32,99	152	175,00	200,00	30,95
33	25,00	550,00	34,74	93	100,00	400,00	33,86	153	175,00	250,00	31,70
34	25,00	600,00	34,81	94	100,00	450,00	34,79	154	175,00	300,00	32,50
35	25,00	650,00	35,27	95	100,00	500,00	35,80	155	175,00	350,00	33,37
36	25,00	700,00	35,34	96	100,00	550,00	36,89	156	175,00	400,00	34,33
37	25,00	750,00	36,09	97	100,00	600,00	38,05	157	175,00	450,00	35,38
38	25,00	800,00	36,79	98	100,00	650,00	36,14	158	175,00	500,00	36,55
39	25,00	850,00	37,20	99	100,00	700,00	38,22	159	175,00	550,00	37,86
40	25,00	900,00	37,16	100	100,00	750,00	38,75	160	175,00	600,00	39,34
41	25,00	950,00	36,71	101	100,00	800,00	40,17	161	175,00	650,00	41,01
42	25,00	1000,00	36,23	102	100,00	850,00	41,28	162	175,00	700,00	39,79
43	50,00	0,00	28,19	103	100,00	900,00	41,24	163	175,00	750,00	38,94
44	50,00	50,00	28,73	104	100,00	950,00	40,23	164	175,00	800,00	41,14
45	50,00	100,00	29,30	105	100,00	1000,00	39,04	165	175,00	850,00	49,05
46	50,00	150,00	29,90	106	125,00	0,00	28,36	166	175,00	900,00	48,86
47	50,00	200,00	30,53	107	125,00	50,00	28,92	167	175,00	950,00	44,19
48	50,00	250,00	31,20	108	125,00	100,00	29,51	168	175,00	1000,00	40,67
49	50,00	300,00	31,92	109	125,00	150,00	30,14	169	200,00	0,00	28,46
50	50,00	350,00	32,67	110	125,00	200,00	30,81	170	200,00	50,00	29,04
51	50,00	400,00	33,48	111	125,00	250,00	31,53	171	200,00	100,00	29,65
52	50,00	450,00	34,33	112	125,00	300,00	32,30	172	200,00	150,00	30,31
53	50,00	500,00	35,24	113	125,00	350,00	33,13	173	200,00	200,00	31,01
54	50,00	550,00	36,17	114	125,00	400,00	34,03	174	200,00	250,00	31,76
55	50,00	600,00	35,49	115	125,00	450,00	35,00	175	200,00	300,00	32,58
56	50,00	650,00	35,96	116	125,00	500,00	36,07	176	200,00	350,00	33,47
57	50,00	700,00	36,06	117	125,00	550,00	37,23	177	200,00	400,00	34,45
58	50,00	750,00	36,93	118	125,00	600,00	38,49	178	200,00	450,00	35,53
59	50,00	800,00	37,81	119	125,00	650,00	37,65	179	200,00	500,00	36,75
60	50,00	850,00	38,36	120	125,00	700,00	37,45	180	200,00	550,00	38,14
61	50,00	900,00	38,32	121	125,00	750,00	39,71	181	200,00	600,00	39,74
62	50,00	950,00	37,75	122	125,00	800,00	41,52	182	200,00	650,00	41,59
63	50,00	1000,00	37,10	123	125,00	850,00	43,22	183	200,00	700,00	43,72
64	75,00	0,00	28,26	124	125,00	900,00	43,17	184	200,00	750,00	41,61
65	75,00	50,00	28,80	125	125,00	950,00	41,57	185	200,00	800,00	40,84
66	75,00	100,00	29,38	126	125,00	1000,00	39,66	186	200,00	850,00	53,25
67	75,00	150,00	29,99	127	150,00	0,00	28,40	187	200,00	900,00	52,79
68	75,00	200,00	30,64	128	150,00	50,00	28,97	188	200,00	950,00	45,13
69	75,00	250,00	31,32	129	150,00	100,00	29,57	189	200,00	1000,00	40,75
70	75,00	300,00	32,05	130	150,00	150,00	30,21	190	225,00	0,00	28,49
71	75,00	350,00	32,84	131	150,00	200,00	30,89	191	225,00	50,00	29,07
72	75,00	400,00	33,67	132	150,00	250,00	31,62	192	225,00	100,00	29,68
73	75,00	450,00	34,57	133	150,00	300,00	32,41	193	225,00	150,00	30,34
74	75,00	500,00	35,53	134	150,00	350,00	33,26	194	225,00	200,00	31,05
75	75,00	550,00	36,54	135	150,00	400,00	34,19	195	225,00	250,00	31,81
76	75,00	600,00	35,46	136	150,00	450,00	35,20	196	225,00	300,00	32,64
77	75,00	650,00	36,70	137	150,00	500,00	36,32	197	225,00	350,00	33,54
78	75,00	700,00	36,82	138	150,00	550,00	37,56	198	225,00	400,00	34,54
79	75,00	750,00	37,82	139	150,00	600,00	38,92	199	225,00	450,00	35,66
80	75,00	800,00	38,93	140	150,00	650,00	40,41	200	225,00	500,00	36,92

201	225,00	550,00	38,37	261	300,00	400,00	34,65	321	375,00	250,00	31,77
202	225,00	600,00	40,08	262	300,00	450,00	35,81	322	375,00	300,00	32,59
203	225,00	650,00	42,13	263	300,00	500,00	37,13	323	375,00	350,00	33,50
204	225,00	700,00	44,64	264	300,00	550,00	38,68	324	375,00	400,00	34,49
205	225,00	750,00	44,08	265	300,00	600,00	40,56	325	375,00	450,00	35,61
206	225,00	800,00	41,48	266	300,00	650,00	42,94	326	375,00	500,00	36,87
207	225,00	850,00	41,79	267	300,00	700,00	46,23	327	375,00	550,00	38,32
208	225,00	900,00	53,17	268	300,00	750,00	51,63	328	375,00	600,00	40,03
209	225,00	950,00	44,92	269	300,00	800,00	66,54	329	375,00	650,00	42,06
210	225,00	1000,00	40,70	270	300,00	850,00	43,69	330	375,00	700,00	44,53
211	250,00	0,00	28,50	271	300,00	900,00	40,08	331	375,00	750,00	47,35
212	250,00	50,00	29,08	272	300,00	950,00	41,92	332	375,00	800,00	49,63
213	250,00	100,00	29,70	273	300,00	1000,00	39,39	333	375,00	850,00	48,89
214	250,00	150,00	30,36	274	325,00	0,00	28,49	334	375,00	900,00	41,44
215	250,00	200,00	31,07	275	325,00	50,00	29,08	335	375,00	950,00	37,02
216	250,00	250,00	31,84	276	325,00	100,00	29,70	336	375,00	1000,00	35,66
217	250,00	300,00	32,68	277	325,00	150,00	30,36	337	400,00	0,00	28,42
218	250,00	350,00	33,59	278	325,00	200,00	31,07	338	400,00	50,00	28,99
219	250,00	400,00	34,61	279	325,00	250,00	31,84	339	400,00	100,00	29,60
220	250,00	450,00	35,74	280	325,00	300,00	32,68	340	400,00	150,00	30,26
221	250,00	500,00	37,04	281	325,00	350,00	33,61	341	400,00	200,00	30,95
222	250,00	550,00	38,55	282	325,00	400,00	34,63	342	400,00	250,00	31,70
223	250,00	600,00	40,35	283	325,00	450,00	35,78	343	400,00	300,00	32,52
224	250,00	650,00	42,57	284	325,00	500,00	37,10	344	400,00	350,00	33,41
225	250,00	700,00	45,47	285	325,00	550,00	38,64	345	400,00	400,00	34,38
226	250,00	750,00	49,45	286	325,00	600,00	40,49	346	400,00	450,00	35,47
227	250,00	800,00	43,80	287	325,00	650,00	42,83	347	400,00	500,00	36,69
228	250,00	850,00	-0,01	288	325,00	700,00	45,98	348	400,00	550,00	38,07
229	250,00	900,00	43,31	289	325,00	750,00	50,71	349	400,00	600,00	39,66
230	250,00	950,00	44,19	290	325,00	800,00	58,09	350	400,00	650,00	41,51
231	250,00	1000,00	40,45	291	325,00	850,00	47,26	351	400,00	700,00	43,58
232	275,00	0,00	28,50	292	325,00	900,00	39,97	352	400,00	750,00	45,71
233	275,00	50,00	29,09	293	325,00	950,00	37,94	353	400,00	800,00	47,13
234	275,00	100,00	29,71	294	325,00	1000,00	38,77	354	400,00	850,00	46,67
235	275,00	150,00	30,37	295	350,00	0,00	28,48	355	400,00	900,00	44,70
236	275,00	200,00	31,09	296	350,00	50,00	29,06	356	400,00	950,00	37,40
237	275,00	250,00	31,86	297	350,00	100,00	29,68	357	400,00	1000,00	35,10
238	275,00	300,00	32,70	298	350,00	150,00	30,34	358	425,00	0,00	28,38
239	275,00	350,00	33,62	299	350,00	200,00	31,05	359	425,00	50,00	28,95
240	275,00	400,00	34,64	300	350,00	250,00	31,81	360	425,00	100,00	29,55
241	275,00	450,00	35,80	301	350,00	300,00	32,65	361	425,00	150,00	30,20
242	275,00	500,00	37,11	302	350,00	350,00	33,56	362	425,00	200,00	30,89
243	275,00	550,00	38,65	303	350,00	400,00	34,58	363	425,00	250,00	31,63
244	275,00	600,00	40,51	304	350,00	450,00	35,71	364	425,00	300,00	32,42
245	275,00	650,00	42,86	305	350,00	500,00	37,01	365	425,00	350,00	33,29
246	275,00	700,00	46,05	306	350,00	550,00	38,51	366	425,00	400,00	34,24
247	275,00	750,00	51,12	307	350,00	600,00	40,31	367	425,00	450,00	35,29
248	275,00	800,00	49,16	308	350,00	650,00	42,52	368	425,00	500,00	36,46
249	275,00	850,00	-0,02	309	350,00	700,00	45,37	369	425,00	550,00	37,77
250	275,00	900,00	40,65	310	350,00	750,00	49,10	370	425,00	600,00	39,24
251	275,00	950,00	43,07	311	350,00	800,00	53,08	371	425,00	650,00	40,87
252	275,00	1000,00	39,99	312	350,00	850,00	51,69	372	425,00	700,00	42,59
253	300,00	0,00	28,50	313	350,00	900,00	40,46	373	425,00	750,00	44,22
254	300,00	50,00	29,09	314	350,00	950,00	37,09	374	425,00	800,00	45,17
255	300,00	100,00	29,71	315	350,00	1000,00	38,19	375	425,00	850,00	44,86
256	300,00	150,00	30,37	316	375,00	0,00	28,45	376	425,00	900,00	43,48
257	300,00	200,00	31,09	317	375,00	50,00	29,03	377	425,00	950,00	37,77
258	300,00	250,00	31,86	318	375,00	100,00	29,65	378	425,00	1000,00	34,97
259	300,00	300,00	32,70	319	375,00	150,00	30,30	379	450,00	0,00	28,33
260	300,00	350,00	33,63	320	375,00	200,00	31,01	380	450,00	50,00	28,89

381	450,00	100,00	29,49
382	450,00	150,00	30,13
383	450,00	200,00	30,81
384	450,00	250,00	31,53
385	450,00	300,00	32,31
386	450,00	350,00	33,16
387	450,00	400,00	34,08
388	450,00	450,00	35,09
389	450,00	500,00	36,20
390	450,00	550,00	37,43
391	450,00	600,00	38,77
392	450,00	650,00	40,19
393	450,00	700,00	41,64
394	450,00	750,00	42,89
395	450,00	800,00	43,57
396	450,00	850,00	43,35
397	450,00	900,00	42,33
398	450,00	950,00	40,94
399	450,00	1000,00	35,14
400	475,00	0,00	28,27
401	475,00	50,00	28,83
402	475,00	100,00	29,42
403	475,00	150,00	30,05
404	475,00	200,00	30,71
405	475,00	250,00	31,42
406	475,00	300,00	32,19
407	475,00	350,00	33,01
408	475,00	400,00	33,90
409	475,00	450,00	34,86
410	475,00	500,00	35,92
411	475,00	550,00	37,06
412	475,00	600,00	38,26
413	475,00	650,00	39,50
414	475,00	700,00	40,72
415	475,00	750,00	41,71
416	475,00	800,00	42,21
417	475,00	850,00	42,05
418	475,00	900,00	41,28
419	475,00	950,00	40,14
420	475,00	1000,00	35,16
421	500,00	0,00	28,21
422	500,00	50,00	28,76
423	500,00	100,00	29,34
424	500,00	150,00	29,96
425	500,00	200,00	30,61
426	500,00	250,00	31,30
427	500,00	300,00	32,04
428	500,00	350,00	32,84
429	500,00	400,00	33,69
430	500,00	450,00	34,62
431	500,00	500,00	35,61
432	500,00	550,00	36,66
433	500,00	600,00	37,74
434	500,00	650,00	38,83
435	500,00	700,00	39,86
436	500,00	750,00	40,64
437	500,00	800,00	41,03
438	500,00	850,00	40,91
439	500,00	900,00	40,31
440	500,00	950,00	39,37

441	500,00	1000,00	38,33
-----	--------	---------	-------

Wyniki obliczeń poziomu dźwięku dB(A)

pora nocna - dopuszcz. 45 dB

