



MPGK - DZIAŁ Zakład Utylizacji Odpadów

DU/ 10977/2017



Załącznik nr 1

Katowice, dn. 14.06.2017 r.

POLECONY

Urząd Marszałkowski
Województwa Śląskiego
Wydział Ochrony Środowiska
ul. Ligonia 46
40-037 Katowice

Dotyczy: przesłania sprawozdania z okresowych pomiarów emisji zanieczyszczeń pyłu, metali ciężkich oraz dioksyn i furanów wprowadzanych do powietrza.

Działając na podstawie rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 30 października 2014 r. w sprawie wymagań w zakresie prowadzenia pomiarów wielkości emisji oraz pomiarów ilości pobieranej wody z oraz rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 19 listopada 2008 roku w sprawie rodzajów wyników pomiarów prowadzonych w związku z eksploatacją instalacji lub urządzenia i innych danych oraz terminów i sposobów ich prezentacji, przesyłam sprawozdanie z pomiarów okresowych stężeń i emisji metali ciężkich, dioksyn i furanów, za I półrocze 2017 r., dotyczące linii do termicznego przekształcania odpadów typu Purotherm Pyrolyse.

Z poważaniem

PREZES ZARZĄDU

Andrzej Małara

Otrzymują:

1. Adresat
2. a/a

Prowadzący sprawę: Artur Gadziński, Zakład Utylizacji Odpadów
tel. 882 073 289



PROFTECH
Spółka Jawna



AB 994

Laboratorium badawcze
akredytowane przez PCA,
nr AB 994

Zakres akredytacji:

- pomiary stężeń i strumienia masy pyłu
- pomiary stężeń i strumienia masy SO_2 , NO_x , CO
- pomiar stężeń CO_2 , O_2
- pomiary stężeń i strumienia masy OWG
- pobieranie próbek do oznaczania stężenia masowego PCDD/PCDF oraz PCB typu dioksyn
- pobieranie próbek do oznaczania stężeń metali (As; Cd; Cr; Co; Cu; Mn; Ni; Pb; Sb; Ti; V)
- pobieranie próbek do oznaczania stężenia Hg
- pobieranie próbek oraz oznaczanie stężenia i strumienia masy HCl
- pobieranie próbek oraz oznaczanie stężenia i strumienia masy HF
- pobieranie próbek do oznaczania stężenia indywidualnych gazowych związków organicznych
- kalibracja Automatycznych Systemów Monitoringu, procedura QAL2
- roczna kontrola sprawności Automatycznych Systemów Monitoringu, procedura AST
- pomiar hałasu pochodzącego od instalacji, urządzeń i zakładów przemysłowych

Chorzów, dn. 31.05.2017
Znak : PW/54/05/17

Zakład Izolacji Odpadów w Katowicach

wplynęło dnia 2017-06-12

ZUO/ 126 / 207

Fodpis

**Sprawozdanie nr PW/54/05/17
z pomiarów stężeń i emisji dioksyn i furanów oraz
metali ciężkich wprowadzanych
do powietrza z z instalacji typu Purotherm-Pyrolise firmy AMCO
spalarni odpadów ZUO w Katowicach.**

Nazwa i adres klienta:

MPGK Sp. z o.o.

ul. Obroki 140, 40-833 Katowice

Opracował:

inż. Dariusz Guja

Obliczenia i przenoszenie danych sprawdził: Dariusz Nowiński

Sprawozdanie autoryzował:

inż. Dariusz Guja

Nr egzemplarza: 2, 4

ul. Józefa Maronia 44
41-506 Chorzów
tel/fax: 0 32 247 37 24

www.proftech.com.pl
e-mail: proftech@proftech.com.pl

NIP: 627 252 46 31
KRS: 0000223680

konto bankowe : PKO BANK POLSKI S.A. O/Katowice : IBAN PL62 1440 1172 0000 0000 0353 4332

Sprawozdanie z badań nr PW/54/05/17

SPIS TREŚCI

- 1. CEL I ZAKRES OPRACOWANIA**
- 2. PODSTAWA WYKONANYCH POMIARÓW**
- 3. ZESPÓŁ POMIAROWY**
- 4. OPIS METOD POMIAROWYCH**
- 5. WYNIKI POMIARÓW**
- 6. PODSUMOWANIE WYNIKÓW**

Sprawozdanie z badań nr PW/54/05/17

1. CEL I ZAKRES OPRACOWANIA

Celem wykonanych pomiarów było określenie stężeń i emisji metali ciężkich, dioksyn i furanów wprowadzanych do powietrza z instalacji spalarni odpadów zlokalizowanej na terenie Zakładu Utylizacji Odpadów w Katowicach.

Zakres wykonanych pomiarów:

- pomiary stężeń i emisji dioksyn i furanów,
- pomiary stężeń i emisji Cd, As, Co, Cr, Cu, Mn, Ni, Pb, Sb, Tl, V, Hg.

2. PODSTAWA WYKONANYCH POMIARÓW

Podstawą wykonanych pomiarów jest zlecenie RZ/10/2017 nasz znak PP/14/04/17 z dnia 11.04.2017 r.

3. ZESPÓŁ POMIAROWY

Badania wykonane w dniu 25.04.2017r. przeprowadził zespół pomiarowy w składzie:

- Dariusz Guja: kierownik grupy pomiarowej,
- Dariusz Nowiński: specjalista.

Sprawozdanie z badań nr PW/54/05/17

4. OPIS METOD POMIAROWYCH

- pomiary strumienia objętości gazów

Oznaczenie parametrów przepływu gazów, tj. ciśnienia (P_b , dP , h), prędkości liniowej gazów (w), temperatury (t_o , t_k), gęstości gazów (ρ_o) wykonano zgodnie z wymogami normy PN-Z-04030-7:1994 „*Badania zawartości pyłu. Pomiar stężenia i strumienia masy pyłu w gazach odlotowych metodą grawimetryczną*” oraz/lub normy PN-EN 13284-1:2007 „*Emisja ze źródeł stacjonarnych – Oznaczanie masowego stężenia pyłu w zakresie niskich wartości – część 1: Manualna metoda grawimetryczna*”. Oznaczeń dokonano przy zastosowaniu zestawu pyłomierza grawimetrycznego typu EMIOTEST 2598 lub 2592, sond aspiracyjnych z filtracją wewnętrzną FG-38 lub filtracją FT-50 oraz rurki spiętrzającej typu „S”.

Materiał filtracyjny:

- krążki filtracyjne FA-50 wykonane z mikrowłókien kwarcowych Whatman QM-A,

Badanie akredytowane przez PCA; AB-994, metoda referencyjna.

Zakres akredytacji: ciśnienie dP > 10 Pa.

- oznaczanie zawartości O_2

Zawartość tlenu (O_2) określono stosując analizator spalin SIGNAL 8000M zgodnie z wymaganiami normy PN-EN 14789:2006 „*Emisja ze źródeł stacjonarnych-oznaczanie stężenia objętościowego tlenu O_2 – Metoda referencyjna - Paramagnetyzm*”.

Próbka gazu do oznaczenia zawartości O_2 pobierana jest z kanału przy pomocy sondy wężyka grzanego układu kondycjonera gazów opartego na module Peltiera (SIEMENS ECP cooler). Zapewniając schłodzenie badanej próbki gazu do ok. 4°C i utrzymanie zawartości pary wodnej mniejszej niż 5 g/kg gazu odlotowego. Następnie tak kondycjonowana próbka jest dostarczana wężykiem teflonowym (PTFE) odpowiedniej długości do analizatora spalin SIGNAL 8000M.

Analizator gazów: Signal 8000M; Nr seryjny: 18824; Zgodnie z dokumentacją producenta analizator spełnia minimalne wymagania dla SRM.

Sprawozdanie z badań nr PW/54/05/17

- oznaczanie zawartości CO₂

Zawartość CO₂ w spalinach określono stosując analizator gazów HORIBA PG-250 A z wielootworową sondą pomiarową o długości 350 mm. Pomiaru wykonano zgodnie z procedurą instrukcji obsługi urządzenia oraz zgodnie z wymogami polskiej normy PN-ISO 10396:2001 „*Emisja ze źródeł stacjonarnych. Pobieranie próbek do automatycznego pomiaru stężenia składników gazowych*”.

- pobór i oznaczenie PCDD+PCDF

Pobór prób polichlorowanych dibenzodioksyn i polichlorowanych dibenzofuranów PCDD/DF wykonywany został wg wymogów polskiej normy PN-EN 1948-1:2006 „*Emisja ze źródeł stacjonarnych – Oznaczenie stężenia masowego PCDD/DF oraz PCB typu dioksyn – Część 1 : Pobieranie próbek PCDD/DF*”.

Etapy oznaczenia stężeń i emisji PCDD/DF:

I etap - pobór próby

W przypadku oznaczenia masowego PCDD/DF właściwy pobór prób jest bardzo ważnym elementem, mającym istotny wpływ na dalszy etap badań. Pobór próby wykonano metodą filtracji i kondensacji przy użyciu zestawu do poboru PCDD/DF włoskiej firmy Aquaria zgodnego z normą PN-EN 1948-1:2006.

Na następnej stronie przedstawiamy schemat ideowy układu pobierania próbki.

II etap - analiza laboratoryjna

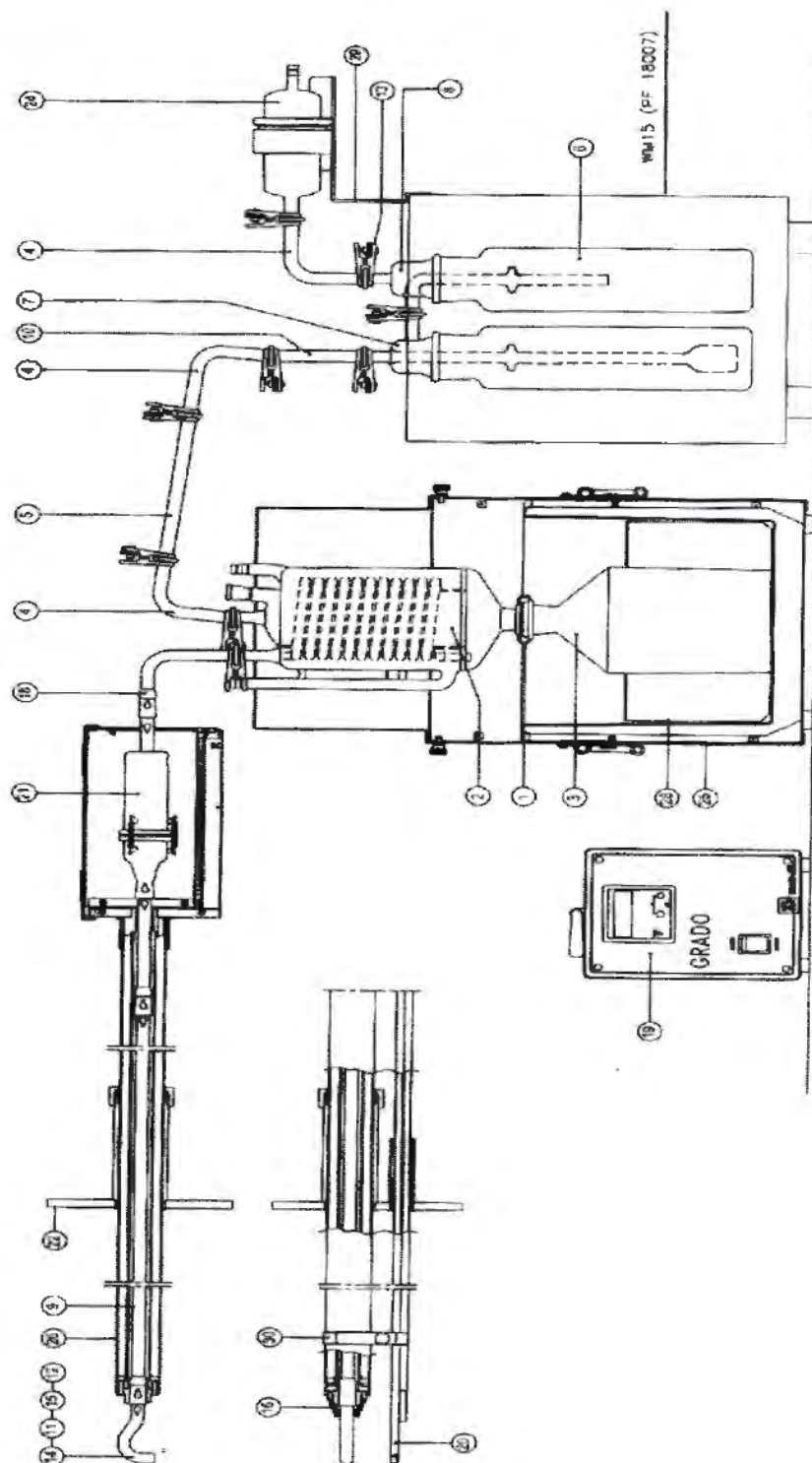
Pobrana próba została poddana analizie chemicznej w akredytowanym laboratorium ALS Czech Republic, s.r.o., metodyka: CZ_SOP_D06_06_174 CSN EN 1948-2,3 Ustalenie polichlorowanych dibenzo-p-dioksyn i dibenzofuranów w próbkach emisyjnych metodą rozcieńczania izotopowego z zastosowaniem HRGC/HRMS

Analiza dioksyn i furanów zostały wykonane w laboratorium ALS Czech Republic, s.r.o., akredytowane w tym zakresie przez Český Institut Pro Akreditaci, o.p.s., Nr L 1163.

III etap - opracowanie i interpretacja wyników

Ostatni etap badań obejmuje zebranie wyników z poprzednich etapów, obliczenie emisji i stężeń PCDD/DF oraz porównanie do obowiązujących norm.

Sprawozdanie z badań nr PW/54/05/17



Sprawozdanie z badań nr PW/54/05/17

5. WYNIKI POMIARÓW

a. Podmiot zobowiązany do przekazywania wyników pomiarów.

Nazwa podmiotu	Miejskie Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o.
Adres:	
- miejscowość	Katowice
- kod pocztowy	40-833
- ulica	Obroki, 140
- województwo	śląskie
- powiat	m. Katowice
- gmina	M. Katowice
REGON	270135328
Miejsce wykonywanej działalności - nazwa zakładu	Zakład Utylizacji Odpadów
- miejscowość	Katowice
- kod pocztowy	40-310
- ulica	Hutnicza 8
- województwo	śląskie
- powiat	m. Katowice
- gmina	m. Katowice
Nazwy opomiarowanych instalacji lub urządzeń	instalacja typu Purotherm-Pyrolise firmy AMCO

b. Informacje dotyczące pozwolenia oraz instalacji lub urządzenia.

Rodzaj pozwolenia		Pozwolenie na wprowadzania gazów lub pyłów do powietrza
Organ wydający pozwolenie		Marszałek Województwa Śląskiego
Data wydania		2012-11-28
Znak		3254/OS/2012
Data obowiązywania		2022-11-27
Nazwa instalacji lub urządzenia		instalacja typu Purotherm-Pyrolise firmy AMCO
Dla instalacji spalania paliw	Data uzyskania pierwszego pozwolenia na budowę lub odpowiednika tego pozwolenia	1994-09-27
	Termin oddania do eksploatacji	1996-01-01
	Data złożenia wniosku o wydanie pozwolenia na budowę – dla źródeł nowych w rozumieniu przepisów w sprawie standardów emisyjnych z instalacji	
	Data dokonania istotnej zmiany w sposób zgodny z art. 3 pkt 7 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. – Prawo ochrony środowiska	

Sprawozdanie z badań nr PW/54/05/17

c. Informacje dotyczące emitora.

Lp.	Numer emitora	Współrzędne geograficzne emitora		Dla instalacji spalania paliw	
		Szerokość (hdd°mm'ss.s")	Długość (hdd°mm'ss.s")	Źródła, z których gazy odlotowe odprowadzane są danym emitorem	Źródła pracujące w czasie wykonania pomiarów, z których gazy odlotowe odprowadzane są danym emitorem
1		50 15 18	19 03 22	spalarnia odpadów medycznych i weterynaryjnych	spalarnia odpadów medycznych i weterynaryjnych

Sprawozdanie z badań nr PW/54/05/17

d. Wyniki pomiarów

- 1) Nazwa instalacji lub urządzenia: spalarnia odpadów medycznych i weterynaryjnych
- 2) Charakterystyka urządzeń oczyszczających gazy odlotowe: zwężka Veturiego, kolumna absorbcyjna, palnik dopalający, suche oczyszczanie gazów
- 3) Obciążenie źródła emisji w czasie wykonywania pomiarów [kg/h]: ~145
- 4) Rodzaj paliwa lub strumień masy materiałów w procesach technologicznych: odpady medyczne
- 5) Miejsce pobierania próbek i wykonywania pomiarów: za urządzeniami oczyszczającymi

Numer identyfikacyjny pomiaru				25-05-01				
Data wykonania pomiaru				25.05.2017				
Godziny wykonania pomiaru				08:00 - 14:00				
Zakres badań			Jednostka miary	Wyniki pomiarów		średnia	Niepewność pomiaru +/-	Metoda pomiarowa
Warunki meteorologiczne	Ciśnienie atmosferyczne		hPa	970,0	972,0	971,0		PN-Z-04030-7:1994
	Temperatura powietrza		oC	13	13	13		
Przekrój pomiarowy	Przekrój		m	0,45				
	Powierzchnia		m2	0,159				
Parametry gazu w przewodzie	Temperatura		oC	56	59	58		
	Ciśnienie statyczne		Pa	880	460	670		
	Ciśnienie dynamiczne		Pa	34	25	30		
	stopień zawilżenia gazu X		kg/kg	0,072	0,072	0,072		
	prędkość średnia		m/s	6,3	5,5	5,9		
	Skład chemiczny	O2	%	11,8	11,1	11,5	0,4	PN-ISO 10396:2001
		CO2	%	6,2	6,1	6,2	1,3	PN-ISO 10396:2001
	Q wilg. war.pom.		kg/m3	1,012	0,999	1,005		PN-Z-04030-7:1994
	Q war. Norm.		kg/m3 N	1,262	1,260	1,261		PN-Z-04030-7:1994
Q war. Umown.		kg/m3 U	1,316	1,314	1,315		PN-Z-04030-7:1994	
Stężenie substancji w gazie w warunkach pomiaru	Cd*		mg/m3	0,0140			0,0033	PN-EN 14385:2005
	Tl*		mg/m3	0,0118			0,0006	PN-EN 14385:2005
	Hg*		mg/m3	0,0104			0,0045	PN-EN 13211:2006
	Sb*		mg/m3	0,0236			0,0013	PN-EN 14385:2005
	As*		mg/m3	0,0118			0,0006	PN-EN 14385:2005
	Cr*		mg/m3	0,0090			0,0023	PN-EN 14385:2005
	Co*		mg/m3	0,0010			0,0002	PN-EN 14385:2005
	Mn*		mg/m3	0,0540			0,0161	PN-EN 14385:2005
	Cu*		mg/m3	0,0267			0,0057	PN-EN 14385:2005
	Ni*		mg/m3	0,0085			0,0026	PN-EN 14385:2005
	Pb*		mg/m3	0,0121			0,0030	PN-EN 14385:2005
	V*		mg/m3	0,0296			0,0105	PN-EN 14385:2005
	PCDDF*		ng/m3	0,0629			0,0192	PN-EN 1948:2006
Stężenie substancji w gazie w warunkach normalnych	Cd*		mg/m3	0,0175			0,0040	PN-EN 14385:2005
	Tl*		mg/m3	0,0147			0,0008	PN-EN 14385:2005
	Hg*		mg/m3	0,0130			0,0055	PN-EN 13211:2006
	Sb*		mg/m3	0,0294			0,0015	PN-EN 14385:2005
	As*		mg/m3	0,0147			0,0008	PN-EN 14385:2005
	Cr*		mg/m3	0,0112			0,0029	PN-EN 14385:2005
	Co*		mg/m3	0,0013			0,0003	PN-EN 14385:2005
	Mn*		mg/m3	0,0684			0,0200	PN-EN 14385:2005
	Cu*		mg/m3	0,0256			0,0070	PN-EN 14385:2005
	Ni*		mg/m3	0,0106			0,0031	PN-EN 14385:2005
	Pb*		mg/m3	0,0150			0,0037	PN-EN 14385:2005
	V*		mg/m3	0,0360			0,0131	PN-EN 14385:2005
	PCDDF*		ng/m3	0,0792			0,0241	PN-EN 1948:2006

Sprawozdanie z badań nr PW/54/05/17

Stężenie substancji w gazie w warunkach umownych	Cd*	mg/m3	0,0182			0,0042	PN-EN 14385 2005
	Tl*	mg/m3	0,0153			0,0007	PN-EN 14385 2005
	Hg*	mg/m3	0,0135			0,0058	PN-EN 13211 2006
	Sb*	mg/m3	0,0307			0,0014	PN-EN 14385 2005
	As*	mg/m3	0,0153			0,0007	PN-EN 14385 2005
	Cr*	mg/m3	0,0117			0,0030	PN-EN 14385 2005
	Co*	mg/m3	0,0013			0,0003	PN-EN 14385 2005
	Mn*	mg/m3	0,0714			0,0208	PN-EN 14385 2005
	Cu*	mg/m3	0,0289			0,0073	PN-EN 14385 2005
	Ni*	mg/m3	0,0111			0,0032	PN-EN 14385 2005
	Pb*	mg/m3	0,0157			0,0038	PN-EN 14385 2005
	V*	mg/m3	0,0385			0,0137	PN-EN 14385 2005
	PCDDF*	ng/m3	0,0826			0,0250	PN-EN 1948 2006
	Stężenie substancji w gazie w warunkach umownych przeliczone na zawartość tlenu O2=11%	Cd*	mg/m3	0,0198			0,0046
Tl*		mg/m3	0,0167			0,0006	PN-EN 14385 2005
Hg*		mg/m3	0,0147			0,0063	PN-EN 13211 2006
Sb*		mg/m3	0,0334			0,0018	PN-EN 14385 2005
As*		mg/m3	0,0167			0,0009	PN-EN 14385 2005
Cr*		mg/m3	0,0127			0,0033	PN-EN 14385 2005
Co*		mg/m3	0,0014			0,0003	PN-EN 14385 2005
Mn*		mg/m3	0,0775			0,0228	PN-EN 14385 2005
Cu*		mg/m3	0,0292			0,0080	PN-EN 14385 2005
Ni*		mg/m3	0,0120			0,0035	PN-EN 14385 2005
Pb*		mg/m3	0,0170			0,0042	PN-EN 14385 2005
V*		mg/m3	0,0419			0,0149	PN-EN 14385 2005
PCDDF*		ng/m3	0,0898			0,0274	PN-EN 1948 2006
Strumień objętości gazu		war. pomiaru	m3/h	3629	3131	3380	72*
	war. normalnych	m3N/h	2910	2482	2686	577	
	war. umownych	m3U/h	2603	2221	2412	519	
	war. umownych 11% O2	m3U/h	2395	2199	2297	503	
Emisja uzyskana w wyniku pomiaru	Cd*	kg/h	0,000047	0,000040	0,000044	0,000014	PN-EN 14385 2005
	Tl*	kg/h	0,000040	0,000034	0,000037	0,000008	PN-EN 14385 2005
	Hg*	kg/h	0,000035	0,000030	0,000033	0,000016	PN-EN 13211 2006
	Sb*	kg/h	0,000080	0,000068	0,000074	0,000016	PN-EN 14385 2005
	As*	kg/h	0,000040	0,000034	0,000037	0,000008	PN-EN 14385 2005
	Cr*	kg/h	0,000031	0,000026	0,000028	0,000009	PN-EN 14385 2005
	Co*	kg/h	0,000003	0,000003	0,000003	0,000001	PN-EN 14385 2005
	Mn*	kg/h	0,000186	0,000159	0,000172	0,000062	PN-EN 14385 2005
	Cu*	kg/h	0,000070	0,000060	0,000065	0,000023	PN-EN 14385 2005
	Ni*	kg/h	0,000029	0,000025	0,000027	0,000010	PN-EN 14385 2005
	Pb*	kg/h	0,000041	0,000035	0,000038	0,000012	PN-EN 14385 2005
	V*	kg/h	0,000100	0,000086	0,000093	0,000039	PN-EN 14385 2005
	PCDDF*	ng/h	199,23			72,45	PN-EN 1948 2006

Sprawozdanie z badań nr PW/54/05/17

Ilość gazów lub pyłów dopuszczonych do wprowadzania do powietrza	Cd*+Ti*	mg/m3	0,05		
	Hg*	mg/m3	0,05		
	Sb*+As*+Cr*+Co*+Mn*+Cu*+Ni*+Pb*+V*	mg/m3	0,50		
	PCDDF*	ng/m3	0,10		
Przekroczenie	Cd*+Ti*	mg/m3	-		
	Hg*	mg/m3	-		
	Sb*+As*+Cr*+Co*+Mn*+Cu*+Ni*+Pb*+V*	mg/m3	-		
	PCDDF*	ng/m3			

* - wyniki przeliczone, uzyskane od podwykonawcy (akredytowane)

Objaśnienia:

Warunki normalne oznaczają temperaturę 273K i ciśnienie 101,3 kPa, określające normalny metr sześcienny m^3_N .

Warunki umowne oznaczają temperaturę 273K, ciśnienie 101,3 kPa i gazy suche (o zawartości pary wodnej nie większej niż 5 g/kg gazów odlotowych), określające umowny metr sześcienny m^3_u .

Niepewność pomiaru - niepewność rozszerzona, współczynnik rozszerzenia $k = 2$, poziom ufności 95 %. Niepewność uwzględnia pobieranie próbki oraz analizę.

Rejestr przekazywanych próbek:

P/16/04/17, P/17/04/17, P/18/04/17, P/19/04/17,
P/20/04/17, P/21/04/17, P/22/04/17, P/23/04/17,
P/24/04/17.

Data przekazania próbek do podwykonawcy/laboratorium własnego: 25.04.2017

Data wykonania ważenia/analizy:

25.04 – 25.05.2017

Terenowe próbki ślepe:

Identyfikator/numer próbki	Rodzaj substancji	Kryterium wartości próbki ślepej [ng/m^3] 11% O ₂	Wartość próbki ślepej [ng/m^3] 11% O ₂	Wynik [+/-]
P/17/04/17	PCDD/DF	0,01	0,0038	+

p.o. – poniżej oznaczalności

Sprawozdanie z badań nr PW/54/05/17

Dodatkowe informacje dotyczące pomiaru:

PCDD/DF (PN-EN 1948-1):

Parametry układu pomiarowego podczas badań:

metoda poboru:	metoda kondensacji – absorpcji	
parametry filtra:	19 x 90 mm, skuteczność: 99,998 %, włókno szklane	
przekrój pomiarowy:	2 osie pomiarowe	
tlen odniesienia:	11	%
czas poboru dioksyn i furanów:	08:00-14:00 (2160 s)	
średnica końcówki:	8	mm
temperatura sondy:	121	°C
temperatura płuczek:	7	°C
objętość zaaspirowanego gazu:	6,48	m ³
średnia prędkość aspiracji	18,0	l/min
izokinetyczność:	1,03	
próba szczelności:	+ / +	
temperatura gazomierza:	45	°C
ciśnienie gazomierza:	-24,50 kPa	
zadanie wzorca:	powierzchnia filtra	
roztwór absorpcyjny:	100 ml H ₂ O dest. + 50 ml 2-etoksyetanol	/cz. d. a./
odzysk:	84 ¹³ C ₁₂ -1,2,3,7,8-PECDF,	/>50%/
	76 ¹³ C ₁₂ -1,2,3,7,8-HxCDF,	/>50%/
	55 ¹³ C ₁₂ -1,2,3,7,8 HpCDF.	/>50%
masa próbki TEQ:	0,33	ng

H₂O (PN-EN 14790:2005)

Przekrój pomiarowy:	2 osie pomiarowe
Sprzęt pomiarowy:	tytanowy zestaw do poboru prób
	sonda grzana 0,5 m
	aspirator: PT-01
Kartridże:	K/46/04/17
Ilość pomiarów:	1
Czas poboru:	50 min
Szybkość poboru:	1,0 l/min
Skuteczność pochłaniania:	97,9 %

Sprawozdanie z badań nr PW/54/05/17

O₂ paramagnetyk (PN-EN 14789:2006):

Zastosowany zakres pomiarowy: 0 – 5 % []
0 – 10 % []
0 – 25 % [x]
Zastosowany gaz kalibracyjny: O₂ – 10,95% [X] R/07/W
O₂ – 20,03% [] R/12/W
N₂ – 99,99% [X] R/17/
Przekrój pomiarowy: 1 oś pomiarowa
Czas poboru próbki / czas uśredniania: 360 min / 1 min

Pomiar stężeń O ₂ (paramagnetyk):		Analizator O ₂ (P/16/W/S)				
czynność sprawdzenia		jednostka	wartość	kryterium	wynik sprawdzenia +/-	
wsk. analizatora „0” po adjustacji, bez toru aspiracyjnego		%	0,1	± 0,1 [%]*	+	
wsk. analizatora „0” po adjustacji, przez tor aspiracyjny	przed pomiarem	%	0,2	± 0,5 [%]**	+	
	po pomiarze	%	0,2	± 0,5 [%]**	+	
wsk. analizatora „span” po adjustacji, przez tor aspiracyjny	przed pomiarem	%	10,92	± 0,5 [%]**	+	
	po pomiarze	%	10,93	± 0,5 [%]**	+	
		%	10,00	>9,86 [%]	-----	
/wzorzec 10,95 % R/07/W zakres analizatora 25%/		przed pomiarem czas T90	sek.	45	< 200 sek.	+

* - wartość 2x powtarzalność „0”; ** - wartość 2% zakresu pomiarowego

Sprawozdanie z badań nr PW/54/05/17

e. Aparatura pomiarowa.

Nazwa aparatury pomiarowej	EMIOTEST
Typ aparatury pomiarowej	2598
świadectwo wzorcowania nr	F.25.1/8 262.04-160627-OZ
kalibracji nr	-
wydane przez	EMIO Przedsiębiorstwo Innowacyjno Wdrozeniowe Sp. z o.o.
data wydania świadectwa wzorcowania	2016-07-15
data wydania świadectwa kalibracji	-
data ważności świadectwa kalibracji	-

Nazwa aparatury pomiarowej	HORIBA
Typ aparatury pomiarowej	PG-250A
świadectwo wzorcowania nr	K 548
kalibracji nr	-
wydane przez	ENVILA s.r.o Pardubice
data wydania świadectwa wzorcowania	23.07.2016
data wydania świadectwa kalibracji	-
data ważności świadectwa kalibracji	-

Nazwa aparatury pomiarowej	AQUARIA CF 20
Typ aparatury pomiarowej	gazomierz miechowy
świadectwo wzorcowania nr	R-252/15-170/15 T322/PMT/2015 G-320/16-208/16
kalibracji nr	-
wydane przez	Zakład Aparatury Pomiarowej Henryk Iszczek
	2015-08-11
	2015-08-28
data wydania świadectwa wzorcowania	2016-09-28
data wydania świadectwa kalibracji	-
data ważności świadectwa kalibracji	-

Nazwa aparatury pomiarowej	SIGNAL
Typ aparatury pomiarowej	8000M
świadectwo wzorcowania nr	K 549
kalibracji nr	-
wydane przez	ENVILA s.r.o Pardubice
data wydania świadectwa wzorcowania	23.07.2016r
data wydania świadectwa kalibracji	-
data ważności świadectwa kalibracji	-

Sprawozdanie z badań nr PW/54/05/17

Nazwa aparatury pomiarowej		Aspirator
Typ aparatury pomiarowej		PT-01
świadectwo	wzorcowania nr	T230/PMT/2016
		982-2832/16
		G-284/16-186/16
		R-286/16-186/16
	kalibracji nr	-
wydane przez		Laboratorium pomiarowe Introl CZAH-POMIAR Sp. z o.o. Zakład Aparatury Pomiarowej Henryk Iszczek
data wydania świadectwa wzorcowania		05.09.2016
		27.06.2016
		24.08.2016
data wydania świadectwa kalibracji		-
data ważności świadectwa kalibracji		-

Sprawozdanie z badań nr PW/54/05/17

f. Wykonawca pomiarów.

1) Nazwa i adres laboratorium wykonującego pomiary:

PROFTECH Spółka Jawna D.Guja, D.Nowiński
ul. Józefa Maronia 44,
41-506 Chorzów

2) Dane dotyczące certyfikatu posiadanego przez laboratorium wykonujące pomiary:

Nazwa certyfikatu	CERTYFIKAT AKREDYTACJI
Przez kogo wydany	Polskie Centrum Akredytacji
Nr certyfikatu	AB 994
Data wydania	2017-01-11
Data ważności certyfikatu	2021-01-29
Normy i/lub udokumentowane procedury badawcze	<p>PN-Z-04030-7:1994 "Ochrona czystości powietrza. Badania zawartości pyłu. Pomiar stężenia i strumienia masy pyłu w gazach odlotowych metodą grawimetryczną".</p> <p>PN-EN 13284-1:2007 "Emisja ze źródeł stacjonarnych - Oznaczanie masowego stężenia pyłu w zakresie niskich wartości - Część 1. Manualna metoda grawimetryczna."</p> <p>PN-ISO 10396:2001 "Emisja ze źródeł stacjonarnych. Pobieranie próbek do automatycznego pomiaru stężenia składników gazowych".</p> <p>PN-EN 12619:2013 "Emisja ze źródeł stacjonarnych. Oznaczanie stężenia masowego ogólnego gazowego węgla organicznego --- Metoda ciągłego pomiaru z detekcją płomieniowo-jonizacyjną".</p> <p>PN-EN 1948-1:2006 Pobieranie próbek do oznaczania stężenia masowego PCDF/PDF oraz PCB typu dioksyn.</p> <p>PN-EN 1911:2011 Emisja ze źródeł stacjonarnych --- Oznaczanie stężenia masowego chlorków gazowych wyrażonych jako HCl - Standardowa metoda odniesienia</p> <p>ISO 15713:2006 Emisja ze źródeł stacjonarnych - Pobieranie próbek i oznaczanie zawartości fluorów gazowych</p> <p>PB-02 wydanie 5 z dnia 10.12.2012r. Pobieranie próbek gazów do oznaczania stężenia i strumienia masy związków organicznych.</p> <p>PN-EN 14385:2005 "Emisja ze źródeł stacjonarnych - Oznaczanie ogólnej emisji As, Cd, Cr, Co, Cu, Mn, Ni, Pb, Sb, Ti i V".</p> <p>PN-EN 13211+AC:2006 "Jakość powietrza - Emisja ze źródeł stacjonarnych - Manualna metoda oznaczania stężenia rtęci ogólnej".</p> <p>PN-EN 13649:2005 Pobieranie próbek do oznaczania stężenia indywidualnych gazowych związków organicznych. Metoda aspiracyjna z zastosowaniem węgla aktywnego.</p> <p>PN-EN 14790:2006 Stacjonarne źródła emisji - Oznaczanie pary wodnej w przewodach kominowych. Automatyczne Systemy Monitoringu.</p> <p>- kalibracja AMS (QAL2) w zakresie pyłu, SO₂, CO, O₂, NO_x, CO₂, całkowitego węgla organicznego, HCl, HF, H₂O</p> <p>- roczna kontrola sprawności (AST) w zakresie pyłu, SO₂, CO, O₂, NO_x, CO₂, całkowitego węgla organicznego, HCl, HF, H₂O</p> <p>- PN-Z-04030-7:1994; PN-EN 13284-1:2007 - stężenie pyłu.</p> <p>- PN-EN 14791:2006 - stężenie SO₂ (metoda toronowa),</p> <p>- PN-EN 14789:2006 - stężenie O₂ (metoda paramagnetyczna),</p> <p>- PN-EN 14792:2006 - stężenie NO_x (CLD),</p> <p>- PN-EN 15058:2006 - stężenie CO (NDIR),</p> <p>- PN-ISO 10396:2001 - stężenie CO₂,</p> <p>- PN-EN 12619:2013 - stężenie TOC,</p> <p>- PN-EN 1911:2011 - stężenie HCl,</p> <p>- ISO 15713:2006 - stężenie HF,</p> <p>- PN-EN 14790:2006 - stężenie H₂O</p> <p>Środowisko ogólne - hałas pochodzący od instalacji, urządzeń i zakładów przemysłowych - Załącznik nr 7 do Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 30.10.2014r. (Dz. U. 2014 nr 0 poz. 1542) z wyłączeniem pkt. F</p> <p>- PB-04 wydanie 2 z dnia 01.11.2015 "Pobieranie próbek do oznaczania frakcji pyłu".</p> <p>- PB-03 wydanie 2 z dnia 01.11.2015 "Pobieranie próbek do oznaczania stężenia metali w pyłe".</p>

Sprawozdanie z badań nr PW/54/05/17

g. Inne dane.

1) czas pracy instalacji lub urządzenia:

- a) w poprzednim roku kalendarzowym:.....
- b) w okresie od początku roku do dnia wykonania przedmiotowych pomiarów wielkości emisji:.....

2) wyniki, prowadzonych w komorze spalania lub komorze dopalania, pomiarów ciągłych następujących parametrów procesu:

- a) temperatury gazów spalinowych, mierzonej w pobliżu ściany wewnętrznej, w sposób eliminujący wpływ promieniowania cieplnego płomienia:.....
- b) zawartości tlenu w gazach spalinowych:.....
- c) ciśnienia gazów spalinowych:.....

wykonane w dniu okresowych pomiarów emisji substancji do powietrza – do których zobowiązani są prowadzący instalację lub użytkownik urządzenia na podstawie przepisów w sprawie wymagań dotyczących prowadzenia procesu termicznego przekształcania odpadów.

h. Osoba przekazująca wyniki pomiarów i inne dane.

- 1) Imię i nazwisko:
- 2) Stanowisko:

Sprawozdanie z badań nr PW/54/05/17

Zatwierdzam

.....
imię i nazwisko oraz podpis


DYREKTOR
Dariusz Guja

KONIEC SPRAWOZDANIA

Laboratorium udziela reklamacji dotyczącej wykonanych badań w terminie 30 dni od daty przyjęcia sprawozdania.

Przedstawione wyniki dotyczą wyłącznie badanych obiektów.

Sprawozdanie z badań bez pisemnej zgody laboratorium nie może być powielane inaczej niż w całości.

System obliczeń rozprzestrzeniania się zanieczyszczeń "OPERAT FB" v.8.1.1/2019 r. © Ryszard Samoć
 atest Instytutu Ochrony Środowiska w Warszawie wydany pismem znak BA/147/96.
 Użytkownik programu: UNI-EKO s.c., licencja: 608/OW/12

Dane do obliczeń stężeń w sieci receptorów

Nazwa zakładu: **Żywiec Kabaty - uzupełnienie X 2020**

Dane emitatorów punktowych

Symbol	Wysokość emitora	Średnica emitora	Prędkość gazów	Temperatura gazów	Maksymalne wyniesienie gazów	Aerod. szorstkość terenu	Usytuowanie emitora	
	[m]	[m]	[m/s]	[K]	[m]	[m]	X [m]	Y [m]
E1	28	0,5	26,4	453	25,2	0,38	294,3	243
E2	28	0,5	26,4	453	25,2	0,38	305	243,6

Współrzędne emitatorów liniowych

Emitor liniowy: C1 ruch samochodów ciężarowych wysokość: 1 m

Lp	X [m]	Y [m]
1	271	240,1
2	277,8	243,1
3	282,5	251
4	318,9	252,9
5	323,1	182,8
6	287,4	180,9

Aerodynamiczna szorstkość terenu z_0 : 0,5 m.

Emitor liniowy: O1 ruch samochodów osobowych i dostawczych do 3,5 t wysokość: 0,5 m

Lp	X [m]	Y [m]
1	271	240,1
2	277,8	243,1
3	282,5	251
4	318,9	252,9
5	323,1	182,8
6	287,4	180,9

Aerodynamiczna szorstkość terenu z_0 : 0,5 m.

Dane meteorologiczne

Róża wiatrów ze stacji meteorologicznej: Katowice, wysokość anemometru 14 m.

Parametr	Sezon roczny	Sezon grzewczy	Sezon letni
Temperatura [K]	280,9	275,1	286,8

Sieć obliczeniowa:

X od 0 do 600 m, skok 15 m, Y od 0 do 495 m, skok 15 m.

Okresy obliczeniowe

Nr okresu	Róża wiatrów	Ułamek udziału okresu w roku	Czas trwania, godzin
1	roczna	0,936073	8200

Emisja zanieczyszczeń do atmosfery, kg/h

Symbol	Nazwa emitora	Nazwa zanieczyszczenia	Emisja maks. 1 okres	Emisja średnia 1 okres
E1	piec rusztowy - linia technologiczna nr 1	pył PM-10	0,396	0,1319
		pył zawieszony PM 2,5	0,396	0,1319
		chlorowodór	0,791	0,1319
		dwutlenek siarki	2,637	0,659
		tlenek węgla	1,978	0,659
		dwutlenek azotu	5,27	2,637
		kadm	0,000330	0,000330
		tal	0,000330	0,000330
		rtęć	0,000660	0,000660
		arsen	$8,18 \cdot 10^{-5}$	$8,17 \cdot 10^{-5}$
		ołów	0,002900	0,002900
		chrom (VI)	0,0002387	0,0002390
		związki chromu (III i IV)	0,0002387	0,0002390
		kobalt	$2,11 \cdot 10^{-5}$	$2,07 \cdot 10^{-5}$
		miedź	0,002239	0,002239
		mangan	0,000367	0,000367
		nikiel	$9,63 \cdot 10^{-5}$	$9,63 \cdot 10^{-5}$
		wanad	$2,64 \cdot 10^{-5}$	$2,68 \cdot 10^{-5}$
		antymon i jego związki	0,000626	0,000627
E2	piec rusztowy - linia technologiczna nr 2	pył PM-10	0,396	0,1319
		pył zawieszony PM 2,5	0,396	0,1319
		chlorowodór	0,791	0,1319
		dwutlenek siarki	2,637	0,659
		tlenek węgla	1,978	0,659
		dwutlenek azotu	5,27	2,637
		kadm	0,000330	0,000330
		tal	0,000330	0,000330
		rtęć	0,000660	0,000660
		arsen	$8,18 \cdot 10^{-5}$	$8,17 \cdot 10^{-5}$
		ołów	0,002900	0,002900
		chrom (VI)	0,0002387	0,0002390
		związki chromu (III i IV)	0,0002387	0,0002390
		kobalt	$2,11 \cdot 10^{-5}$	$2,07 \cdot 10^{-5}$
		miedź	0,002239	0,002239
		mangan	0,000367	0,000367
		nikiel	$9,63 \cdot 10^{-5}$	$9,63 \cdot 10^{-5}$
		wanad	$2,64 \cdot 10^{-5}$	$2,68 \cdot 10^{-5}$
		antymon i jego związki	0,000626	0,000627
C1	ruch samochodów ciężarowych	pył PM-10	0,0002440	0,0002440
		pył zawieszony PM 2,5	0,0002440	0,0002440
		tlenek węgla	0,000896	0,000896
		dwutlenek azotu	0,000339	0,000339
		benzen	$1,80 \cdot 10^{-5}$	$1,80 \cdot 10^{-5}$
		węglowodory alifatyczne	0,000760	0,000760
		węglowodory aromatyczne	0,0001900	0,0001900
O1	ruch samochodów osobowych i dostawczych do 3,5 t	pył PM-10	0,0002210	0,0002210
		pył zawieszony PM 2,5	0,0002210	0,0002210
		tlenek węgla	0,002885	0,002885
		dwutlenek azotu	0,0001590	0,0001590
		benzen	$9,00 \cdot 10^{-6}$	$9,00 \cdot 10^{-6}$
		węglowodory alifatyczne	0,0001810	0,0001810
		węglowodory aromatyczne	$5,20 \cdot 10^{-5}$	$5,20 \cdot 10^{-5}$

Kryterium obliczania opadu pyłu

Analizowano emisję pyłu z 2 emitatorów.

$$0,0667/n \cdot \Sigma h^{3,15} = 2414$$

$$\text{Suma emisji średniorocznej pyłu} = 68,6 < 2414 \text{ [mg/s]}$$

$$\text{Łączna emisja roczna} = 2,163 < 10\,000 \text{ [Mg]}$$

Nie potrzeba obliczać opadu pyłu.

Kryterium obliczania opadu ołowiu

Analizowano emisję pyłu z 2 emitatorów.

$$0,0667 \cdot 0,05/100/n \cdot \Sigma h^{3,15} = 1,207$$

$$\text{Suma emisji średniorocznej ołowiu} = 1,50812 > 1,207 \text{ [mg/s]}$$

$$\text{Łączna emisja roczna ołowiu} = 0,048 < 5 \text{ [Mg]}$$

Należy obliczyć opad ołowiu.

Kryterium obliczania opadu kadmu

Analizowano emisję pyłu z 2 emitatorów.

$$0,0667 \cdot 0,005/100/n \cdot \Sigma h^{3,15} = 0,1207$$

$$\text{Suma emisji średniorocznej kadmu} = 0,171867 > 0,1207 \text{ [mg/s]}$$

$$\text{Łączna emisja roczna kadmu} = 0,0054 < 0,5 \text{ [Mg]}$$

Należy obliczyć opad kadmu.

Maksymalny opad

	X m	Y m	Opad	Opad+tło	Ocena
Opad pyłu g/m ² /rok	420	300	3,592	23,592	< 200
Opad ołowiu mg/m ² /rok	420	300	78,9668	88,9668	< 100
Opad kadmu mg/m ² /rok	420	300	8,9992	9,9992	< 10

Nazwa zakładu: Żywiec Kabaty - uzupełnienie X 2020

Zestawienie maksymalnych wartości stężeń pyłu PM-10 w sieci receptorów poza terenem zakładu

Parametr	Wartość	X m	Y m	kryt. stan.r.	kryt. pręđ.w.	kryt. kier.w.
Stężenie maksymalne $\mu\text{g}/\text{m}^3$	5,553	135	60	3	1	NNE
Stężenie średnioroczne $\mu\text{g}/\text{m}^3$	0,2013	285	255	6	1	SSW
Częstość przekroczeń D1= 280 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, %	0,000	-	-	-	-	-

Zestawienie maksymalnych wartości stężeń w siatce dodatkowej

Parametr	Wartość	X m	Y m	Z m	kryt. stan.r.	kryt. pręđ.w.	kryt. kier.w.
Stężenie maksymalne $\mu\text{g}/\text{m}^3$	6,593	329,3	63,6	5	2	1	N
Częstość przekroczeń D1= 280 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, %	0,000	-	-	-	-	-	-

Zestawienie maksymalnych wartości stężeń na granicy zakładu

Parametr	Wartość	X m	Y m	kryt. stan.r.	kryt. pręđ.w.	kryt. kier.w.
Stężenie maksymalne $\mu\text{g}/\text{m}^3$	4,001	324,1	226,2	6	1	W
Stężenie średnioroczne $\mu\text{g}/\text{m}^3$	0,3088	326,3	196,3	6	1	WSW
Częstość przekroczeń D1= 280 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, %	0,000	-	-	-	-	-

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

Parametr	Wartość	X m	Y m	kryt. stan.r.	kryt. pręđ.w.	kryt. kier.w.
Stężenie maksymalne $\mu\text{g}/\text{m}^3$	73,940	135	60	3	1	NNE
Stężenie średnioroczne $\mu\text{g}/\text{m}^3$	1,1746	480	330	2	1	WSW
Częstość przekroczeń D1= 350 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, %	0,000	-	-	-	-	-

Zestawienie maksymalnych wartości stężeń w siatce dodatkowej

Parametr	Wartość	X m	Y m	Z m	kryt. stan.r.	kryt. pręđ.w.	kryt. kier.w.
Stężenie maksymalne $\mu\text{g}/\text{m}^3$	73,593	329,3	63,6	5	2	1	N
Częstość przekroczeń D1= 350 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, %	0,000	-	-	-	-	-	-

Zestawienie maksymalnych wartości stężeń na granicy zakładu

Parametr	Wartość	X m	Y m	kryt. stan.r.	kryt. pręđ.w.	kryt. kier.w.
Stężenie maksymalne $\mu\text{g}/\text{m}^3$	24,833	280,6	166,1	2	4	N
Stężenie średnioroczne $\mu\text{g}/\text{m}^3$	0,0744	325,5	169	2	4	NNW
Częstość przekroczeń D1= 350 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, %	0,000	-	-	-	-	-

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

Parametr	Wartość	X m	Y m	kryt. stan.r.	kryt. pręđ.w.	kryt. kier.w.
Stężenie maksymalne $\mu\text{g}/\text{m}^3$	147,892	135	60	3	1	NNE
Stężenie średnioroczne $\mu\text{g}/\text{m}^3$	4,7038	480	330	2	1	WSW
Częstość przekroczeń D1= 200 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, %	0,000	-	-	-	-	-

Zestawienie maksymalnych wartości stężeń w siatce dodatkowej

Parametr	Wartość	X m	Y m	Z m	kryt. stan.r.	kryt. pręđ.w.	kryt. kier.w.
Stężenie maksymalne $\mu\text{g}/\text{m}^3$	147,203	329,3	63,6	5	2	1	N
Częstość przekroczeń D1= 200 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, %	0,000	-	-	-	-	-	-

Zestawienie maksymalnych wartości stężeń na granicy zakładu

Parametr	Wartość	X m	Y m	kryt. stan.r.	kryt. pręđ.w.	kryt. kier.w.
Stężenie maksymalne $\mu\text{g}/\text{m}^3$	49,691	280,6	166,1	2	4	N
Stężenie średnioroczne $\mu\text{g}/\text{m}^3$	0,6442	326,3	196,3	6	1	WSW
Częstość przekroczeń D1= 200 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, %	0,000	-	-	-	-	-

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 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	55,577	135	60	3	1	NNE
Stężenie średnioroczne $\mu\text{g}/\text{m}^3$	3,5159	285	255	6	1	SSW
Częstość przekroczeń D1= 30000 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, %	0,000	-	-	-	-	-

Zestawienie maksymalnych wartości stężeń w siatce dodatkowej

Parametr	Wartość	X m	Y m	Z m	kryt. stan.r.	kryt. pręđ.w.	kryt. kier.w.
Stężenie maksymalne $\mu\text{g}/\text{m}^3$	55,354	329,3	63,6	5	2	1	N
Częstość przekroczeń D1= 30000 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, %	0,000	-	-	-	-	-	-

Zestawienie maksymalnych wartości stężeń na granicy zakładu

Parametr	Wartość	X m	Y m	kryt. stan.r.	kryt. pręđ.w.	kryt. kier.w.
Stężenie maksymalne $\mu\text{g}/\text{m}^3$	68,984	324,1	226,2	6	1	W
Stężenie średnioroczne $\mu\text{g}/\text{m}^3$	5,5179	326,3	196,3	6	1	WSW
Częstość przekroczeń D1= 30000 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, %	0,000	-	-	-	-	-

Zestawienie maksymalnych wartości stężeń arsenu w sieci receptorów poza terenem zakładu

Parametr	Wartość	X m	Y m	kryt. stan.r.	kryt. pręd.w.	kryt. kier.w.
Stężenie maksymalne $\mu\text{g}/\text{m}^3$	0,00115	135	60	3	1	NNE
Stężenie średnioroczne $\mu\text{g}/\text{m}^3$	0,0001	480	330	2	1	WSW
Częstość przekroczeń D1= 0,2 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, %	0,000	-	-	-	-	-

Zestawienie maksymalnych wartości stężeń w siatce dodatkowej

Parametr	Wartość	X m	Y m	Z m	kryt. stan.r.	kryt. pręd.w.	kryt. kier.w.
Stężenie maksymalne $\mu\text{g}/\text{m}^3$	0,00136	329,3	63,6	5	2	1	N
Częstość przekroczeń D1= 0,2 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, %	0,000	-	-	-	-	-	-

Zestawienie maksymalnych wartości stężeń na granicy zakładu

Parametr	Wartość	X m	Y m	kryt. stan.r.	kryt. pręd.w.	kryt. kier.w.
Stężenie maksymalne $\mu\text{g}/\text{m}^3$	0,00039	280,6	166,1	2	4	N
Stężenie średnioroczne $\mu\text{g}/\text{m}^3$	0,0000	325,5	169	2	4	NNW
Częstość przekroczeń D1= 0,2 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, %	0,000	-	-	-	-	-

Zestawienie maksymalnych wartości stężeń benzenu w sieci receptorów poza terenem zakładu

Parametr	Wartość	X m	Y m	kryt. stan.r.	kryt. pręd.w.	kryt. kier.w.
Stężenie maksymalne $\mu\text{g}/\text{m}^3$	0,21787	285	255	6	1	SSW
Stężenie średnioroczne $\mu\text{g}/\text{m}^3$	0,0225	285	255	6	1	SSW
Częstość przekroczeń D1= 30 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, %	0,000	-	-	-	-	-

Zestawienie maksymalnych wartości stężeń w siatce dodatkowej

Parametr	Wartość	X m	Y m	Z m	kryt. stan.r.	kryt. pręd.w.	kryt. kier.w.
Stężenie maksymalne $\mu\text{g}/\text{m}^3$	0,01444	390,5	151,7	0,5	6	1	WNW
Częstość przekroczeń D1= 30 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, %	0,000	-	-	-	-	-	-

Zestawienie maksymalnych wartości stężeń na granicy zakładu

Parametr	Wartość	X m	Y m	kryt. stan.r.	kryt. pręd.w.	kryt. kier.w.
Stężenie maksymalne $\mu\text{g}/\text{m}^3$	0,45080	324,1	226,2	6	1	W
Stężenie średnioroczne $\mu\text{g}/\text{m}^3$	0,0340	326,3	196,3	6	1	WSW
Częstość przekroczeń D1= 30 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, %	0,000	-	-	-	-	-

Zestawienie maksymalnych wartości stężeń kadmu w sieci receptorów poza terenem zakładu

Parametr	Wartość	X m	Y m	kryt. stan.r.	kryt. prę.d.w.	kryt. kier.w.
Stężenie maksymalne $\mu\text{g}/\text{m}^3$	0,00463	135	60	3	1	NNE
Stężenie średnioroczne $\mu\text{g}/\text{m}^3$	0,0003	480	330	2	1	WSW
Częstość przekroczeń D1= 0,52 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, %	0,000	-	-	-	-	-

Zestawienie maksymalnych wartości stężeń w siatce dodatkowej

Parametr	Wartość	X m	Y m	Z m	kryt. stan.r.	kryt. prę.d.w.	kryt. kier.w.
Stężenie maksymalne $\mu\text{g}/\text{m}^3$	0,00549	329,3	63,6	5	2	1	N
Częstość przekroczeń D1= 0,52 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, %	0,000	-	-	-	-	-	-

Zestawienie maksymalnych wartości stężeń na granicy zakładu

Parametr	Wartość	X m	Y m	kryt. stan.r.	kryt. prę.d.w.	kryt. kier.w.
Stężenie maksymalne $\mu\text{g}/\text{m}^3$	0,00155	280,6	166,1	2	4	N
Stężenie średnioroczne $\mu\text{g}/\text{m}^3$	0,0000	325,5	169	2	4	NNW
Częstość przekroczeń D1= 0,52 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, %	0,000	-	-	-	-	-

Zestawienie maksymalnych wartości stężeń chlorowodoru w sieci receptorów poza terenem zakładu

Parametr	Wartość	X m	Y m	kryt. stan.r.	kryt. prę.d.w.	kryt. kier.w.
Stężenie maksymalne $\mu\text{g}/\text{m}^3$	22,181	135	60	3	1	NNE
Stężenie średnioroczne $\mu\text{g}/\text{m}^3$	0,2350	480	330	2	1	WSW
Częstość przekroczeń D1= 200 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, %	0,000	-	-	-	-	-

Zestawienie maksymalnych wartości stężeń w siatce dodatkowej

Parametr	Wartość	X m	Y m	Z m	kryt. stan.r.	kryt. prę.d.w.	kryt. kier.w.
Stężenie maksymalne $\mu\text{g}/\text{m}^3$	22,077	329,3	63,6	5	2	1	N
Częstość przekroczeń D1= 200 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, %	0,000	-	-	-	-	-	-

Zestawienie maksymalnych wartości stężeń na granicy zakładu

Parametr	Wartość	X m	Y m	kryt. stan.r.	kryt. prę.d.w.	kryt. kier.w.
Stężenie maksymalne $\mu\text{g}/\text{m}^3$	7,450	280,6	166,1	2	4	N
Stężenie średnioroczne $\mu\text{g}/\text{m}^3$	0,0149	325,5	169	2	4	NNW
Częstość przekroczeń D1= 200 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, %	0,000	-	-	-	-	-

Zestawienie maksymalnych wartości stężeń manganu w sieci receptorów poza terenem zakładu

Parametr	Wartość	X m	Y m	kryt. stan.r.	kryt. pręđ.w.	kryt. kier.w.
Stężenie maksymalne $\mu\text{g}/\text{m}^3$	0,00514	135	60	3	1	NNE
Stężenie średnioroczne $\mu\text{g}/\text{m}^3$	0,0003	480	330	2	1	WSW
Częstość przekroczeń D1= 9 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, %	0,000	-	-	-	-	-

Zestawienie maksymalnych wartości stężeń w siatce dodatkowej

Parametr	Wartość	X m	Y m	Z m	kryt. stan.r.	kryt. pręđ.w.	kryt. kier.w.
Stężenie maksymalne $\mu\text{g}/\text{m}^3$	0,00610	329,3	63,6	5	2	1	N
Częstość przekroczeń D1= 9 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, %	0,000	-	-	-	-	-	-

Zestawienie maksymalnych wartości stężeń na granicy zakładu

Parametr	Wartość	X m	Y m	kryt. stan.r.	kryt. pręđ.w.	kryt. kier.w.
Stężenie maksymalne $\mu\text{g}/\text{m}^3$	0,00173	280,6	166,1	2	4	N
Stężenie średnioroczne $\mu\text{g}/\text{m}^3$	0,0000	325,5	169	2	4	NNW
Częstość przekroczeń D1= 9 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, %	0,000	-	-	-	-	-

Zestawienie maksymalnych wartości stężeń miedzi w sieci receptorów poza terenem zakładu

Parametr	Wartość	X m	Y m	kryt. stan.r.	kryt. pręđ.w.	kryt. kier.w.
Stężenie maksymalne $\mu\text{g}/\text{m}^3$	0,03139	135	60	3	1	NNE
Stężenie średnioroczne $\mu\text{g}/\text{m}^3$	0,0020	480	330	2	1	WSW
Częstość przekroczeń D1= 20 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, %	0,000	-	-	-	-	-

Zestawienie maksymalnych wartości stężeń w siatce dodatkowej

Parametr	Wartość	X m	Y m	Z m	kryt. stan.r.	kryt. pręđ.w.	kryt. kier.w.
Stężenie maksymalne $\mu\text{g}/\text{m}^3$	0,03726	329,3	63,6	5	2	1	N
Częstość przekroczeń D1= 20 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, %	0,000	-	-	-	-	-	-

Zestawienie maksymalnych wartości stężeń na granicy zakładu

Parametr	Wartość	X m	Y m	kryt. stan.r.	kryt. pręđ.w.	kryt. kier.w.
Stężenie maksymalne $\mu\text{g}/\text{m}^3$	0,01054	280,6	166,1	2	4	N
Stężenie średnioroczne $\mu\text{g}/\text{m}^3$	0,0001	325,5	169	2	4	NNW
Częstość przekroczeń D1= 20 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, %	0,000	-	-	-	-	-

Zestawienie maksymalnych wartości stężeń niklu w sieci receptorów poza terenem zakładu

Parametr	Wartość	X	Y	kryt.	kryt.	kryt.
----------	---------	---	---	-------	-------	-------

		6 m	m	stan.r.	pręđ.w.	kier.w.
Stężenie maksymalne $\mu\text{g}/\text{m}^3$	0,00135	135	60	3	1	NNE
Stężenie średnioroczne $\mu\text{g}/\text{m}^3$	0,0001	480	330	2	1	WSW
Częstość przekroczeń $\text{D1} = 0,23 \mu\text{g}/\text{m}^3$, %	0,000	-	-	-	-	-

Zestawienie maksymalnych wartości stężeń w siatce dodatkowej

Parametr	Wartość	X m	Y m	Z m	kryt. stan.r.	kryt. pręđ.w.	kryt. kier.w.
Stężenie maksymalne $\mu\text{g}/\text{m}^3$	0,00160	329,3	63,6	5	2	1	N
Częstość przekroczeń $\text{D1} = 0,23 \mu\text{g}/\text{m}^3$, %	0,000	-	-	-	-	-	-

Zestawienie maksymalnych wartości stężeń na granicy zakładu

Parametr	Wartość	X m	Y m	kryt. stan.r.	kryt. pręđ.w.	kryt. kier.w.
Stężenie maksymalne $\mu\text{g}/\text{m}^3$	0,00045	280,6	166,1	2	4	N
Stężenie średnioroczne $\mu\text{g}/\text{m}^3$	0,0000	325,5	169	2	4	NNW
Częstość przekroczeń $\text{D1} = 0,23 \mu\text{g}/\text{m}^3$, %	0,000	-	-	-	-	-

Zestawienie maksymalnych wartości stężeń ołowiu w sieci receptorów poza terenem zakładu

Parametr	Wartość	X m	Y m	kryt. stan.r.	kryt. pręđ.w.	kryt. kier.w.
Stężenie maksymalne $\mu\text{g}/\text{m}^3$	0,04065	135	60	3	1	NNE
Stężenie średnioroczne $\mu\text{g}/\text{m}^3$	0,0026	480	330	2	1	WSW
Częstość przekroczeń $\text{D1} = 5 \mu\text{g}/\text{m}^3$, %	0,000	-	-	-	-	-

Zestawienie maksymalnych wartości stężeń w siatce dodatkowej

Parametr	Wartość	X m	Y m	Z m	kryt. stan.r.	kryt. pręđ.w.	kryt. kier.w.
Stężenie maksymalne $\mu\text{g}/\text{m}^3$	0,04826	329,3	63,6	5	2	1	N
Częstość przekroczeń $\text{D1} = 5 \mu\text{g}/\text{m}^3$, %	0,000	-	-	-	-	-	-

Zestawienie maksymalnych wartości stężeń na granicy zakładu

Parametr	Wartość	X m	Y m	kryt. stan.r.	kryt. pręđ.w.	kryt. kier.w.
Stężenie maksymalne $\mu\text{g}/\text{m}^3$	0,01365	280,6	166,1	2	4	N
Stężenie średnioroczne $\mu\text{g}/\text{m}^3$	0,0002	325,5	169	2	4	NNW
Częstość przekroczeń $\text{D1} = 5 \mu\text{g}/\text{m}^3$, %	0,000	-	-	-	-	-

Zestawienie maksymalnych wartości stężeń rtęci w sieci receptorów poza terenem zakładu

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

Stężenie maksymalne $\mu\text{g}/\text{m}^3$	0,00925	135	60	3	1	NNE
Stężenie średnioroczne $\mu\text{g}/\text{m}^3$	0,0006	480	330	2	1	WSW
Częstość przekroczeń D1= 0,7 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, %	0,000	-	-	-	-	-

Zestawienie maksymalnych wartości stężeń w siatce dodatkowej

Parametr	Wartość	X m	Y m	Z m	kryt. stan.r.	kryt. pręđ.w.	kryt. kier.w.
Stężenie maksymalne $\mu\text{g}/\text{m}^3$	0,01098	329,3	63,6	5	2	1	N
Częstość przekroczeń D1= 0,7 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, %	0,000	-	-	-	-	-	-

Zestawienie maksymalnych wartości stężeń na granicy zakładu

Parametr	Wartość	X m	Y m	kryt. stan.r.	kryt. pręđ.w.	kryt. kier.w.
Stężenie maksymalne $\mu\text{g}/\text{m}^3$	0,00311	280,6	166,1	2	4	N
Stężenie średnioroczne $\mu\text{g}/\text{m}^3$	0,0000	325,5	169	2	4	NNW
Częstość przekroczeń D1= 0,7 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, %	0,000	-	-	-	-	-

Zestawienie maksymalnych wartości stężeń wanadu w sieci receptorów poza terenem zakładu

Parametr	Wartość	X m	Y m	kryt. stan.r.	kryt. pręđ.w.	kryt. kier.w.
Stężenie maksymalne $\mu\text{g}/\text{m}^3$	0,00037	135	60	3	1	NNE
Stężenie średnioroczne $\mu\text{g}/\text{m}^3$	0,0000	480	330	2	1	WSW
Częstość przekroczeń D1= 2,3 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, %	0,000	-	-	-	-	-

Zestawienie maksymalnych wartości stężeń w siatce dodatkowej

Parametr	Wartość	X m	Y m	Z m	kryt. stan.r.	kryt. pręđ.w.	kryt. kier.w.
Stężenie maksymalne $\mu\text{g}/\text{m}^3$	0,00044	329,3	63,6	5	2	1	N
Częstość przekroczeń D1= 2,3 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, %	0,000	-	-	-	-	-	-

Zestawienie maksymalnych wartości stężeń na granicy zakładu

Parametr	Wartość	X m	Y m	kryt. stan.r.	kryt. pręđ.w.	kryt. kier.w.
Stężenie maksymalne $\mu\text{g}/\text{m}^3$	0,00012	280,6	166,1	2	4	N
Stężenie średnioroczne $\mu\text{g}/\text{m}^3$	0,0000	325,5	169	2	4	NNW
Częstość przekroczeń D1= 2,3 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, %	0,000	-	-	-	-	-

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 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	1,93147	285	255	6	1	SSW
Stężenie średnioroczne $\mu\text{g}/\text{m}^3$	0,1955	285	255	6	1	SSW
Częstość przekroczeń D1= 1000 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, %	0,000	-	-	-	-	-

Zestawienie maksymalnych wartości stężeń w siatce dodatkowej

Parametr	Wartość	X m	Y m	Z m	kryt. stan.r.	kryt. pręđ.w.	kryt. kier.w.
Stężenie maksymalne $\mu\text{g}/\text{m}^3$	0,12934	390,5	151,7	0,5	6	1	WNW
Częstość przekroczeń D1= 1000 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, %	0,000	-	-	-	-	-	-

Zestawienie maksymalnych wartości stężeń na granicy zakładu

Parametr	Wartość	X m	Y m	kryt. stan.r.	kryt. pręđ.w.	kryt. kier.w.
Stężenie maksymalne $\mu\text{g}/\text{m}^3$	3,93717	324,1	226,2	6	1	W
Stężenie średnioroczne $\mu\text{g}/\text{m}^3$	0,2920	326,3	196,3	6	1	WSW
Częstość przekroczeń D1= 1000 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, %	0,000	-	-	-	-	-

Zestawienie maksymalnych wartości stężeń chromu (VI) w sieci receptorów poza terenem zakładu

Parametr	Wartość	X m	Y m	kryt. stan.r.	kryt. pręđ.w.	kryt. kier.w.
Stężenie maksymalne $\mu\text{g}/\text{m}^3$	0,00335	135	60	3	1	NNE
Stężenie średnioroczne $\mu\text{g}/\text{m}^3$	0,0002	480	330	2	1	WSW
Częstość przekroczeń D1= 4,6 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, %	0,000	-	-	-	-	-

Zestawienie maksymalnych wartości stężeń w siatce dodatkowej

Parametr	Wartość	X m	Y m	Z m	kryt. stan.r.	kryt. pręđ.w.	kryt. kier.w.
Stężenie maksymalne $\mu\text{g}/\text{m}^3$	0,00397	329,3	63,6	5	2	1	N
Częstość przekroczeń D1= 4,6 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, %	0,000	-	-	-	-	-	-

Zestawienie maksymalnych wartości stężeń na granicy zakładu

Parametr	Wartość	X m	Y m	kryt. stan.r.	kryt. pręđ.w.	kryt. kier.w.
Stężenie maksymalne $\mu\text{g}/\text{m}^3$	0,00112	280,6	166,1	2	4	N
Stężenie średnioroczne $\mu\text{g}/\text{m}^3$	0,0000	325,5	169	2	4	NNW
Częstość przekroczeń D1= 4,6 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, %	0,000	-	-	-	-	-

Zestawienie maksymalnych wartości stężeń antymonu i jego związków w sieci receptorów poza terenem zakładu

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

Stężenie maksymalne $\mu\text{g}/\text{m}^3$	0,00878	135	60	3	1	NNE
Stężenie średnioroczne $\mu\text{g}/\text{m}^3$	0,0006	480	330	2	1	WSW
Częstość przekroczeń D1= 23 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, %	0,000	-	-	-	-	-

Zestawienie maksymalnych wartości stężeń w siatce dodatkowej

Parametr	Wartość	X m	Y m	Z m	kryt. stan.r.	kryt. pręđ.w.	kryt. kier.w.
Stężenie maksymalne $\mu\text{g}/\text{m}^3$	0,01042	329,3	63,6	5	2	1	N
Częstość przekroczeń D1= 23 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, %	0,000	-	-	-	-	-	-

Zestawienie maksymalnych wartości stężeń na granicy zakładu

Parametr	Wartość	X m	Y m	kryt. stan.r.	kryt. pręđ.w.	kryt. kier.w.
Stężenie maksymalne $\mu\text{g}/\text{m}^3$	0,00295	280,6	166,1	2	4	N
Stężenie średnioroczne $\mu\text{g}/\text{m}^3$	0,0000	325,5	169	2	4	NNW
Częstość przekroczeń D1= 23 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, %	0,000	-	-	-	-	-

Zestawienie maksymalnych wartości stężeń związków chromu (III i IV) w sieci receptorów poza terenem zakładu

Parametr	Wartość	X m	Y m	kryt. stan.r.	kryt. pręđ.w.	kryt. kier.w.
Stężenie maksymalne $\mu\text{g}/\text{m}^3$	0,00335	135	60	3	1	NNE
Stężenie średnioroczne $\mu\text{g}/\text{m}^3$	0,0002	480	330	2	1	WSW
Częstość przekroczeń D1= 20 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, %	0,000	-	-	-	-	-

Zestawienie maksymalnych wartości stężeń w siatce dodatkowej

Parametr	Wartość	X m	Y m	Z m	kryt. stan.r.	kryt. pręđ.w.	kryt. kier.w.
Stężenie maksymalne $\mu\text{g}/\text{m}^3$	0,00397	329,3	63,6	5	2	1	N
Częstość przekroczeń D1= 20 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, %	0,000	-	-	-	-	-	-

Zestawienie maksymalnych wartości stężeń na granicy zakładu

Parametr	Wartość	X m	Y m	kryt. stan.r.	kryt. pręđ.w.	kryt. kier.w.
Stężenie maksymalne $\mu\text{g}/\text{m}^3$	0,00112	280,6	166,1	2	4	N
Stężenie średnioroczne $\mu\text{g}/\text{m}^3$	0,0000	325,5	169	2	4	NNW
Częstość przekroczeń D1= 20 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, %	0,000	-	-	-	-	-

Zestawienie maksymalnych wartości stężeń kobaltu w sieci receptorów poza terenem zakładu

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

Stężenie maksymalne $\mu\text{g}/\text{m}^3$	0,00030	135	60	3	1	NNE
Stężenie średnioroczne $\mu\text{g}/\text{m}^3$	0,0000	480	330	2	1	WSW
Częstość przekroczeń D1= 5 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, %	0,000	-	-	-	-	-

Zestawienie maksymalnych wartości stężeń w siatce dodatkowej

Parametr	Wartość	X m	Y m	Z m	kryt. stan.r.	kryt. pręđ.w.	kryt. kier.w.
Stężenie maksymalne $\mu\text{g}/\text{m}^3$	0,00035	329,3	63,6	5	2	1	N
Częstość przekroczeń D1= 5 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, %	0,000	-	-	-	-	-	-

Zestawienie maksymalnych wartości stężeń na granicy zakładu

Parametr	Wartość	X m	Y m	kryt. stan.r.	kryt. pręđ.w.	kryt. kier.w.
Stężenie maksymalne $\mu\text{g}/\text{m}^3$	0,00010	280,6	166,1	2	4	N
Stężenie średnioroczne $\mu\text{g}/\text{m}^3$	0,0000	325,5	169	2	4	NNW
Częstość przekroczeń D1= 5 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, %	0,000	-	-	-	-	-

Zestawienie maksymalnych wartości stężeń talu w sieci receptorów poza terenem zakładu

Parametr	Wartość	X m	Y m	kryt. stan.r.	kryt. pręđ.w.	kryt. kier.w.
Stężenie maksymalne $\mu\text{g}/\text{m}^3$	0,00463	135	60	3	1	NNE
Stężenie średnioroczne $\mu\text{g}/\text{m}^3$	0,0003	480	330	2	1	WSW
Częstość przekroczeń D1= 1 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, %	0,000	-	-	-	-	-

Zestawienie maksymalnych wartości stężeń w siatce dodatkowej

Parametr	Wartość	X m	Y m	Z m	kryt. stan.r.	kryt. pręđ.w.	kryt. kier.w.
Stężenie maksymalne $\mu\text{g}/\text{m}^3$	0,00549	329,3	63,6	5	2	1	N
Częstość przekroczeń D1= 1 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, %	0,000	-	-	-	-	-	-

Zestawienie maksymalnych wartości stężeń na granicy zakładu

Parametr	Wartość	X m	Y m	kryt. stan.r.	kryt. pręđ.w.	kryt. kier.w.
Stężenie maksymalne $\mu\text{g}/\text{m}^3$	0,00155	280,6	166,1	2	4	N
Stężenie średnioroczne $\mu\text{g}/\text{m}^3$	0,0000	325,5	169	2	4	NNW
Częstość przekroczeń D1= 1 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, %	0,000	-	-	-	-	-

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 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	7,49468	285	255	6	1	SSW
Stężenie średnioroczne $\mu\text{g}/\text{m}^3$	0,7555	285	255	6	1	SSW
Częstość przekroczeń D1= 3000 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, %	0,000	-	-	-	-	-

Zestawienie maksymalnych wartości stężeń w siatce dodatkowej

Parametr	Wartość	X m	Y m	Z m	kryt. stan.r.	kryt. pręđ.w.	kryt. kier.w.
Stężenie maksymalne $\mu\text{g}/\text{m}^3$	0,50288	390,5	151,7	0,5	6	1	WNW
Częstość przekroczeń D1= 3000 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, %	0,000	-	-	-	-	-	-

Zestawienie maksymalnych wartości stężeń na granicy zakładu

Parametr	Wartość	X m	Y m	kryt. stan.r.	kryt. pręđ.w.	kryt. kier.w.
Stężenie maksymalne $\mu\text{g}/\text{m}^3$	15,23301	324,1	226,2	6	1	W
Stężenie średnioroczne $\mu\text{g}/\text{m}^3$	1,1258	326,3	196,3	6	1	WSW
Częstość przekroczeń D1= 3000 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, %	0,000	-	-	-	-	-

Zestawienie maksymalnych wartości stężeń pyłu zawieszonego PM 2,5 w sieci receptorów poza terenem zakładu

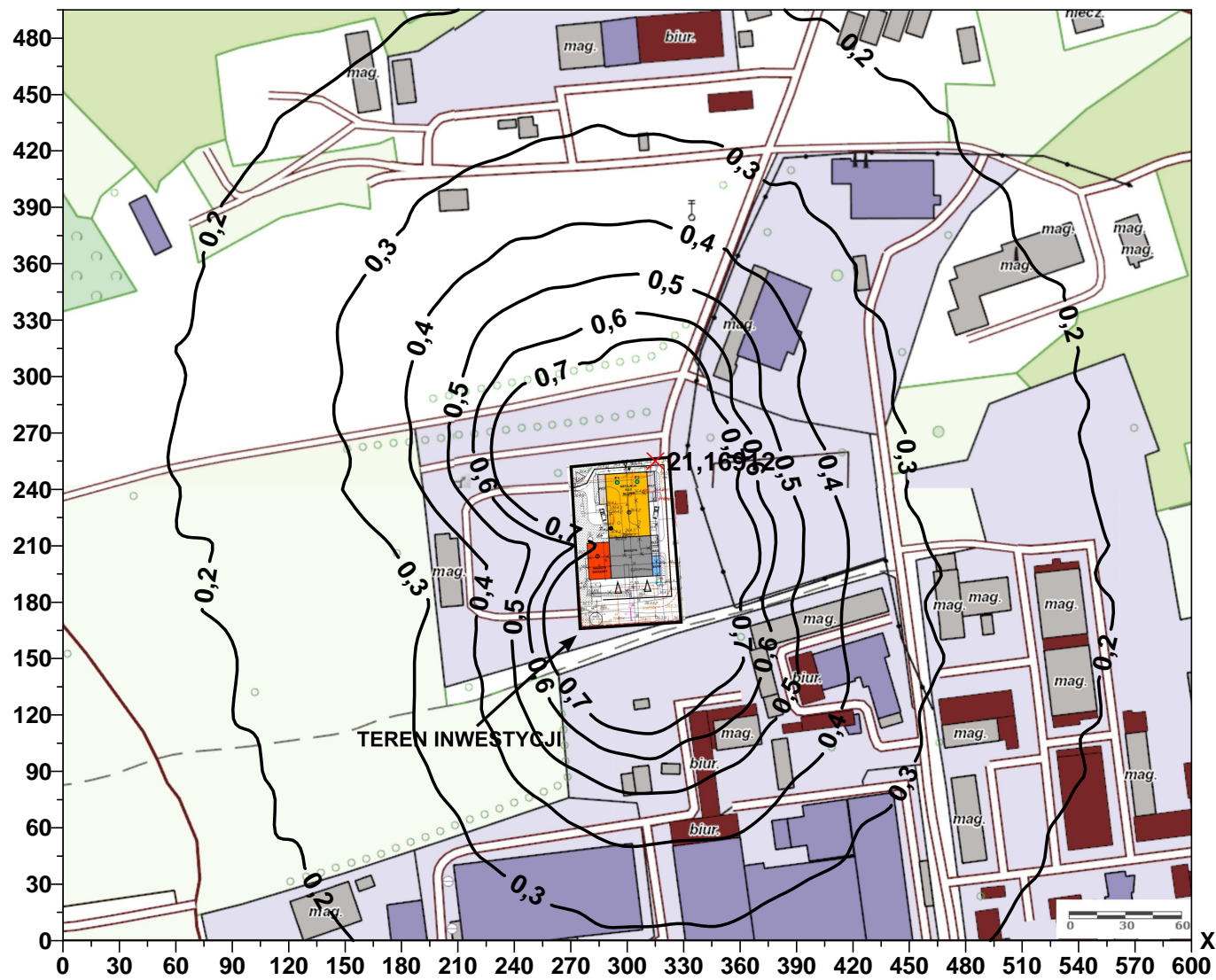
Parametr	Wartość	X m	Y m	kryt. stan.r.	kryt. pręđ.w.	kryt. kier.w.
Stężenie maksymalne $\mu\text{g}/\text{m}^3$	5,553	135	60	3	1	NNE
Stężenie średnioroczne $\mu\text{g}/\text{m}^3$	0,2013	285	255	6	1	SSW
Częstość przekroczeń - nie dotyczy , brak D1	-	-	-	-	-	-

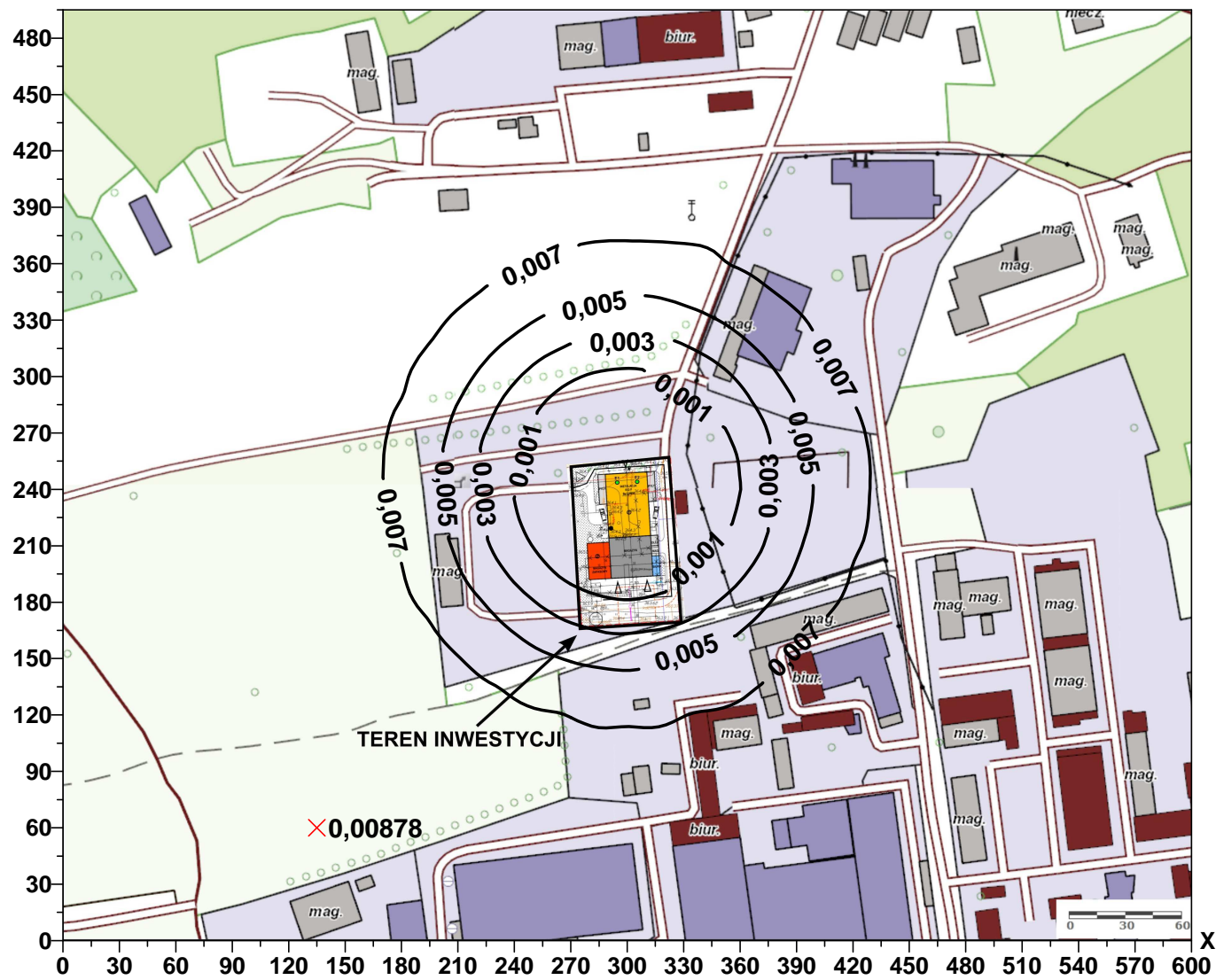
Zestawienie maksymalnych wartości stężeń w siatce dodatkowej

Parametr	Wartość	X m	Y m	Z m	kryt. stan.r.	kryt. pręđ.w.	kryt. kier.w.
Stężenie maksymalne $\mu\text{g}/\text{m}^3$	6,593	329,3	63,6	5	2	1	N
Częstość przekroczeń - nie dotyczy , brak D1	-	-	-	-	-	-	-

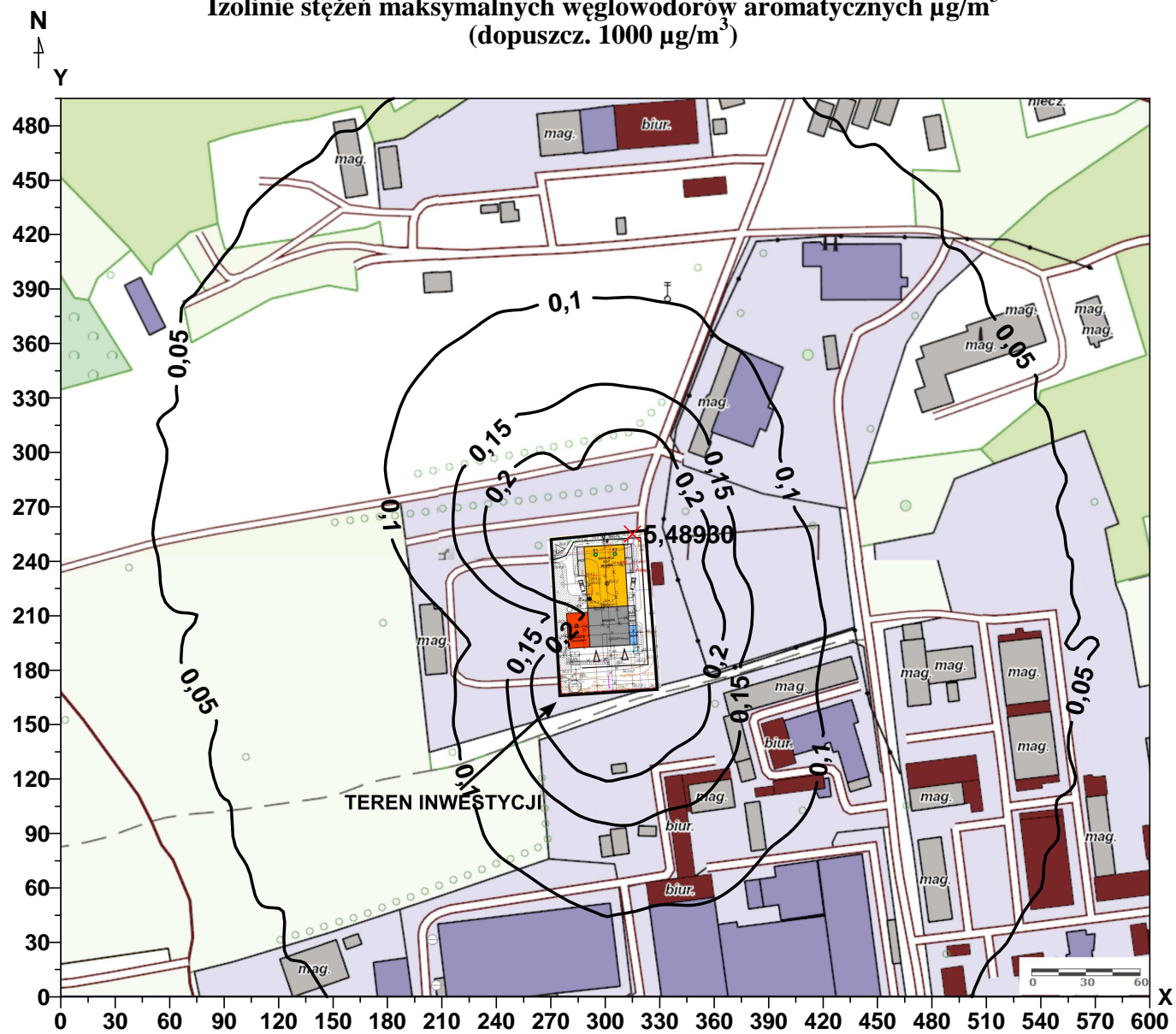
Zestawienie maksymalnych wartości stężeń na granicy zakładu

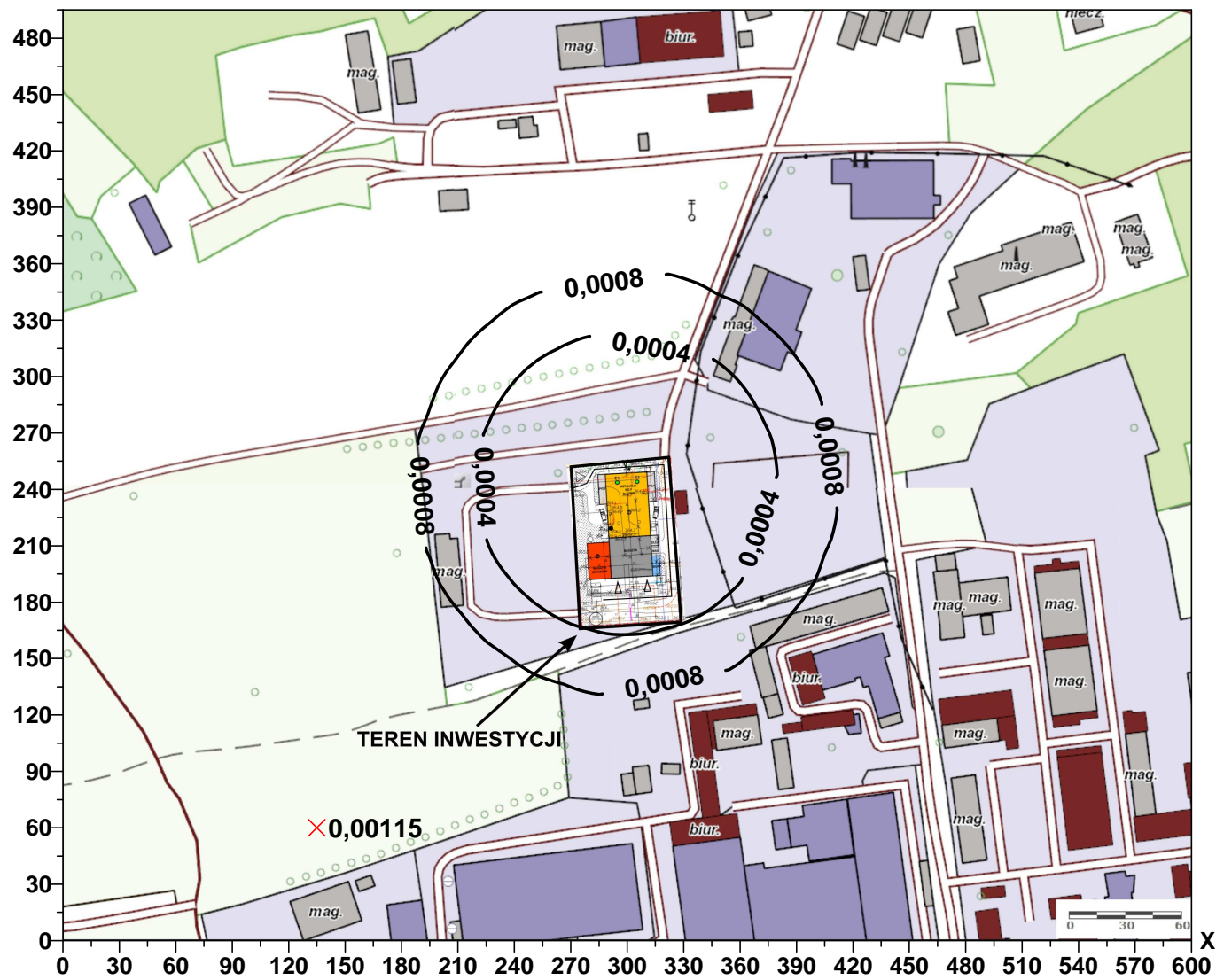
Parametr	Wartość	X m	Y m	kryt. stan.r.	kryt. pręđ.w.	kryt. kier.w.
Stężenie maksymalne $\mu\text{g}/\text{m}^3$	4,001	324,1	226,2	6	1	W
Stężenie średnioroczne $\mu\text{g}/\text{m}^3$	0,3088	326,3	196,3	6	1	WSW
Częstość przekroczeń - nie dotyczy , brak D1	-	-	-	-	-	-

$$\begin{array}{c} \mathbf{N} \\ \vdots \\ \mathbf{Y} \end{array}$$


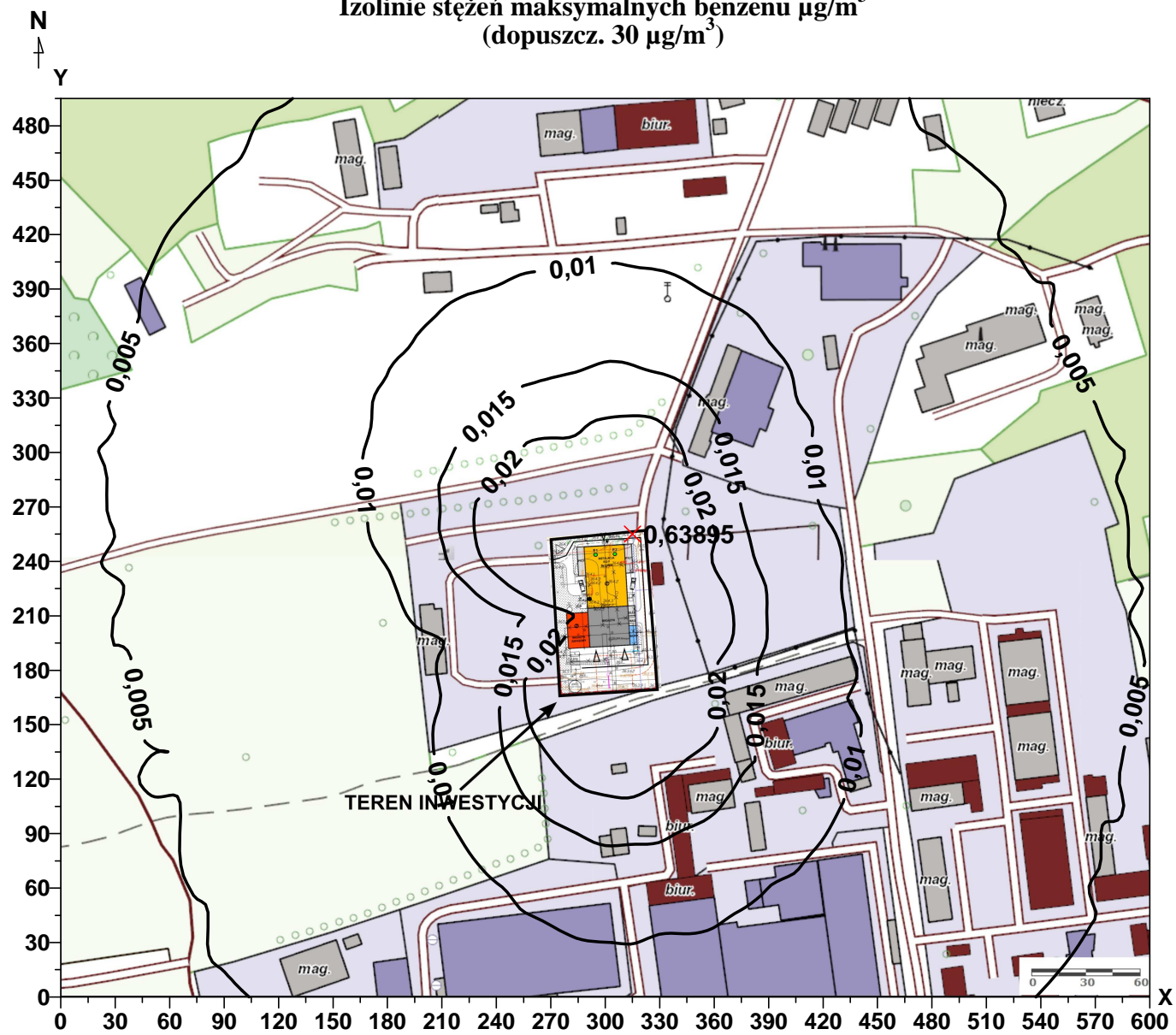
$$\begin{array}{c} \mathbf{N} \\ \vdots \\ \mathbf{Y} \end{array}$$


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

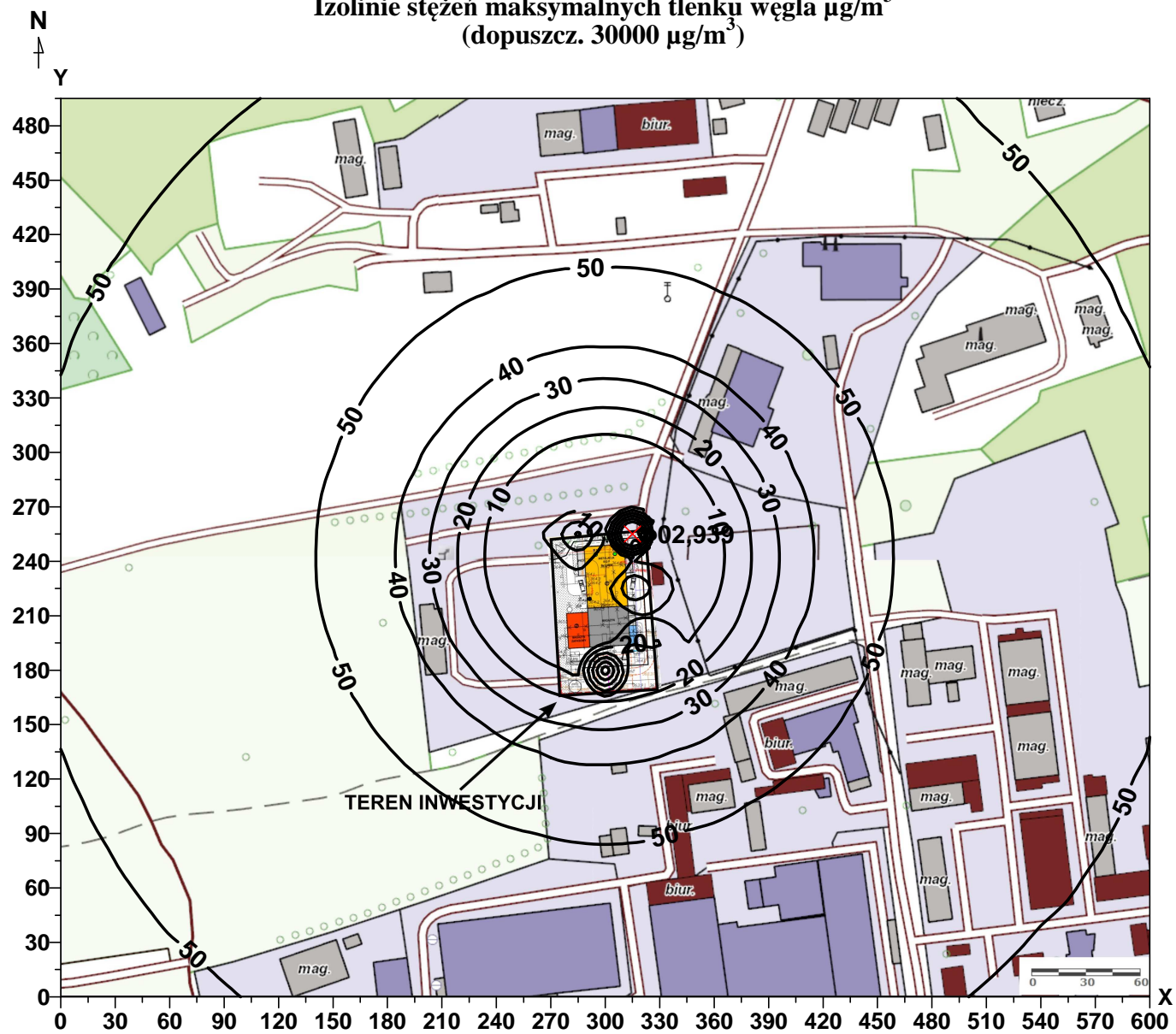


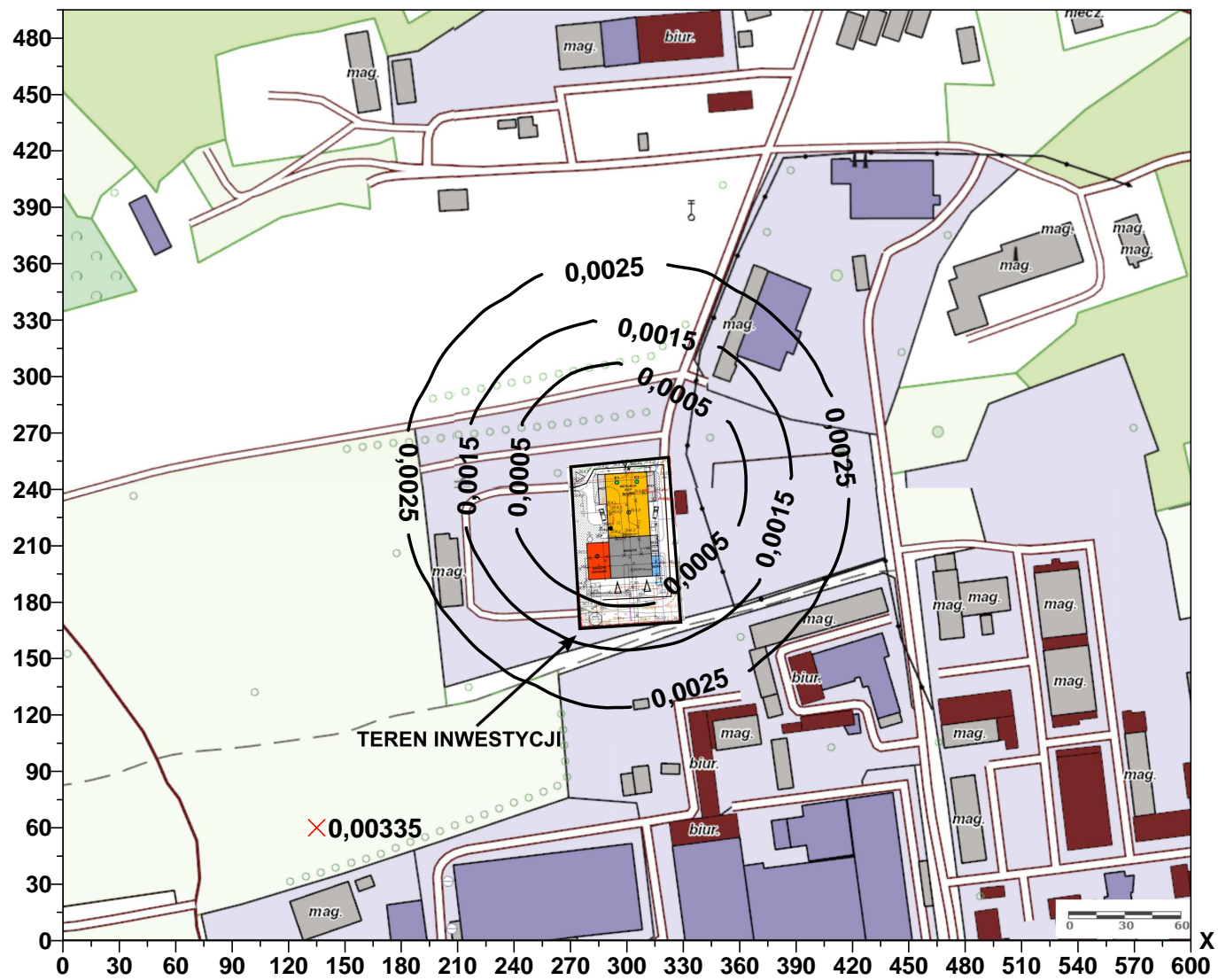
$$\begin{array}{c} \mathbf{N} \\ \vdots \\ \mathbf{Y} \end{array}$$


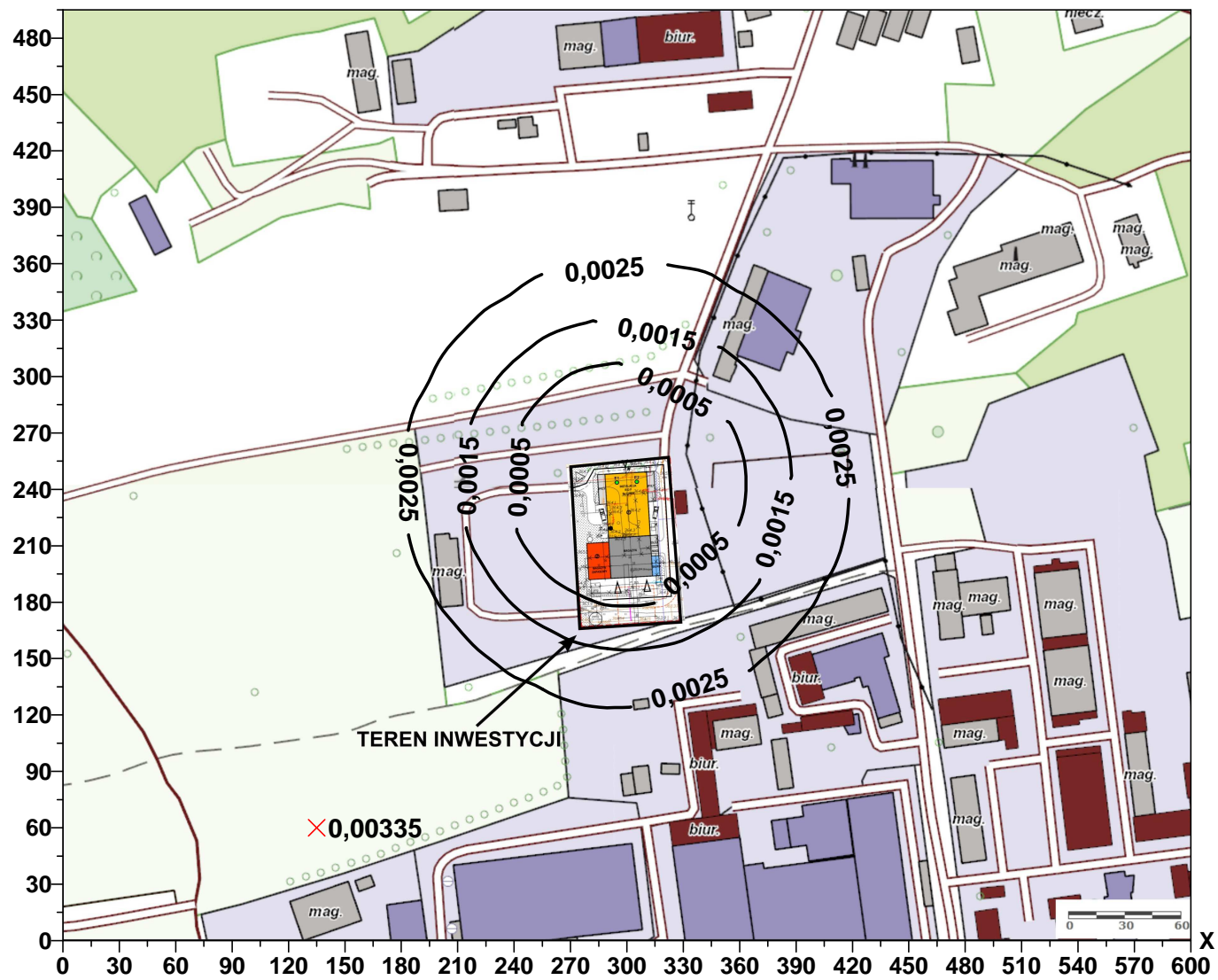
Izolinie stężeń maksymalnych benzenu $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (dopuszcz. $30 \mu\text{g}/\text{m}^3$)

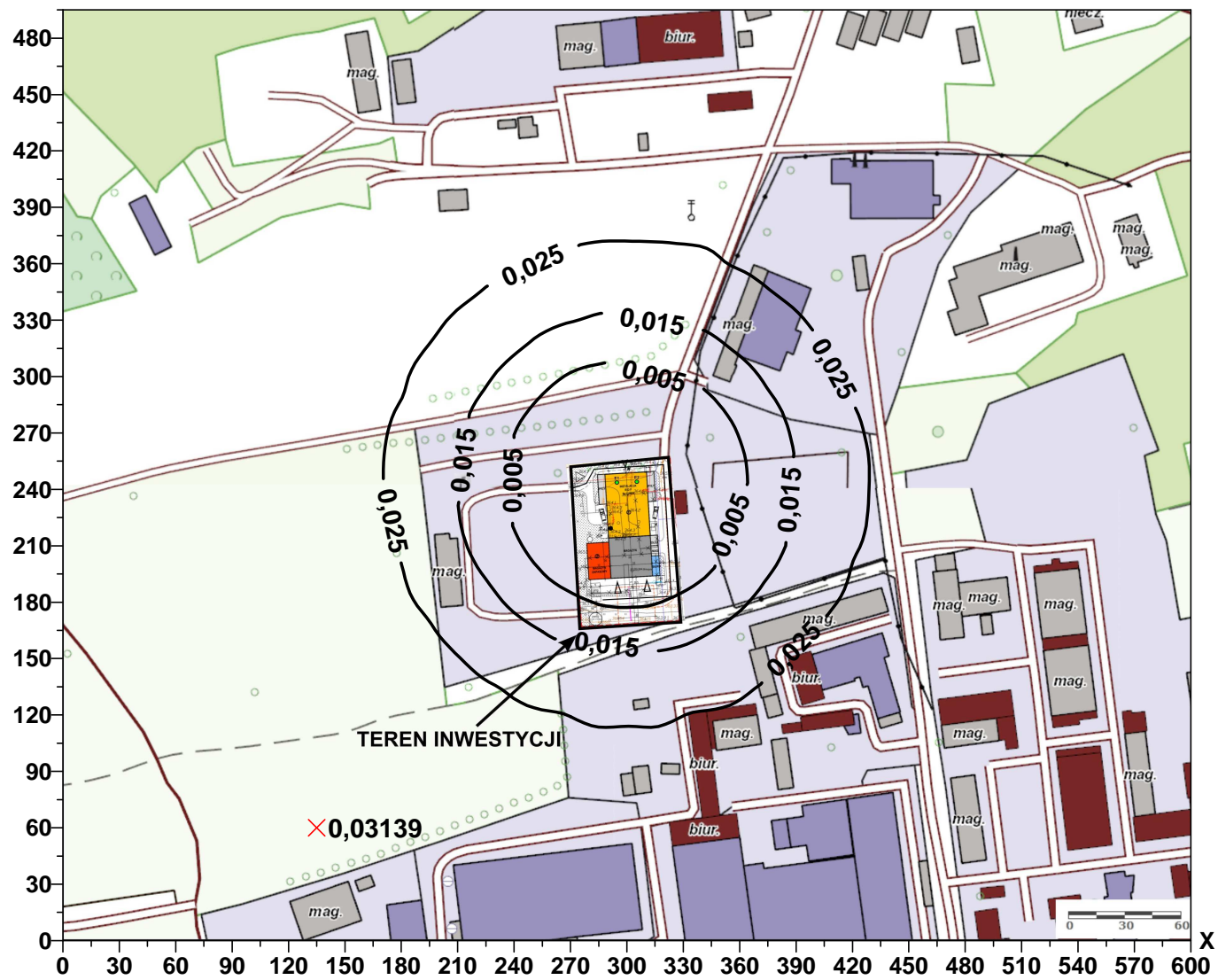


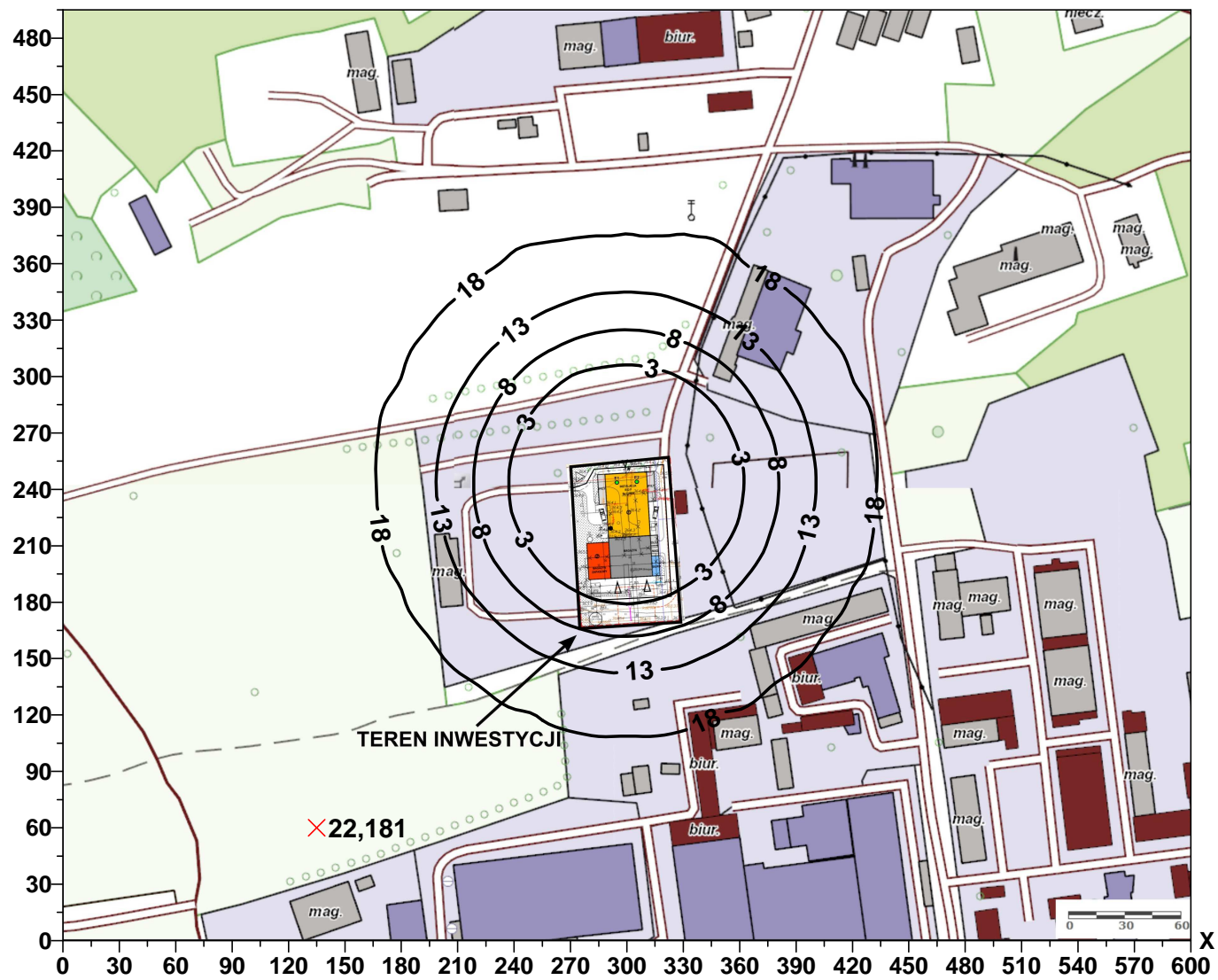
Izolinie stężeń maksymalnych tlenku węgla $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (dopuszcz. $30000 \mu\text{g}/\text{m}^3$)

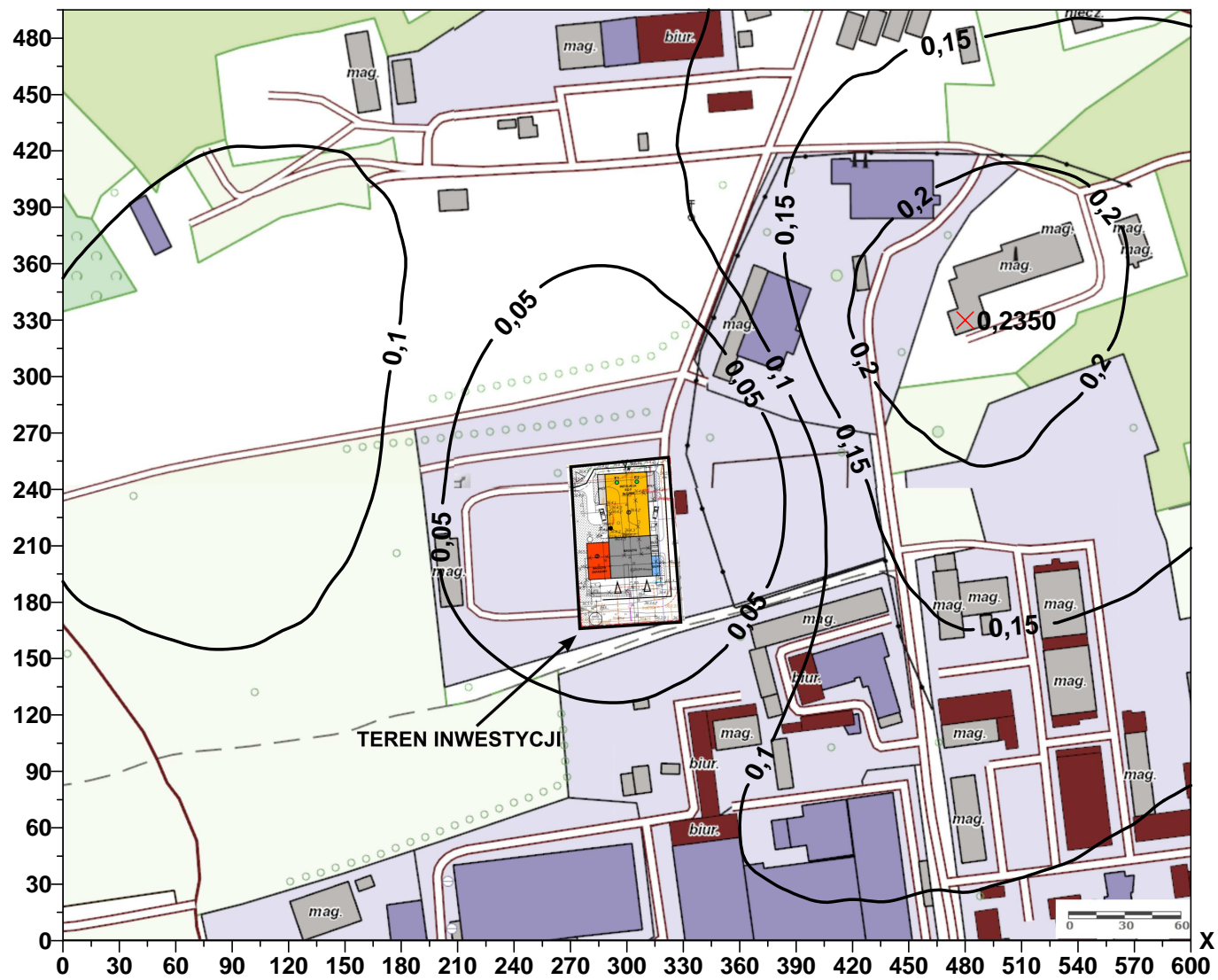


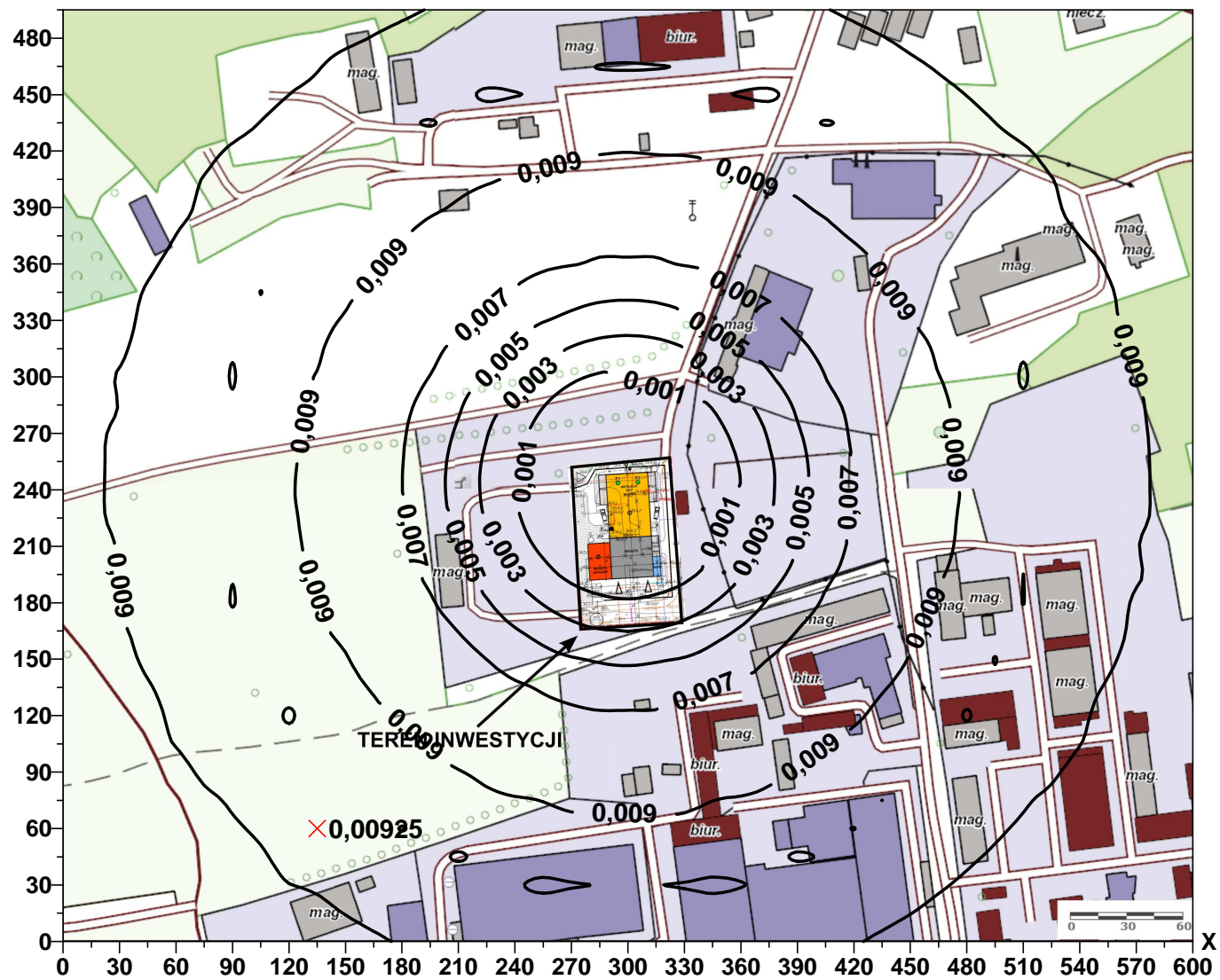
$$\begin{array}{c} \mathbf{N} \\ \uparrow \\ \mathbf{Y} \end{array}$$


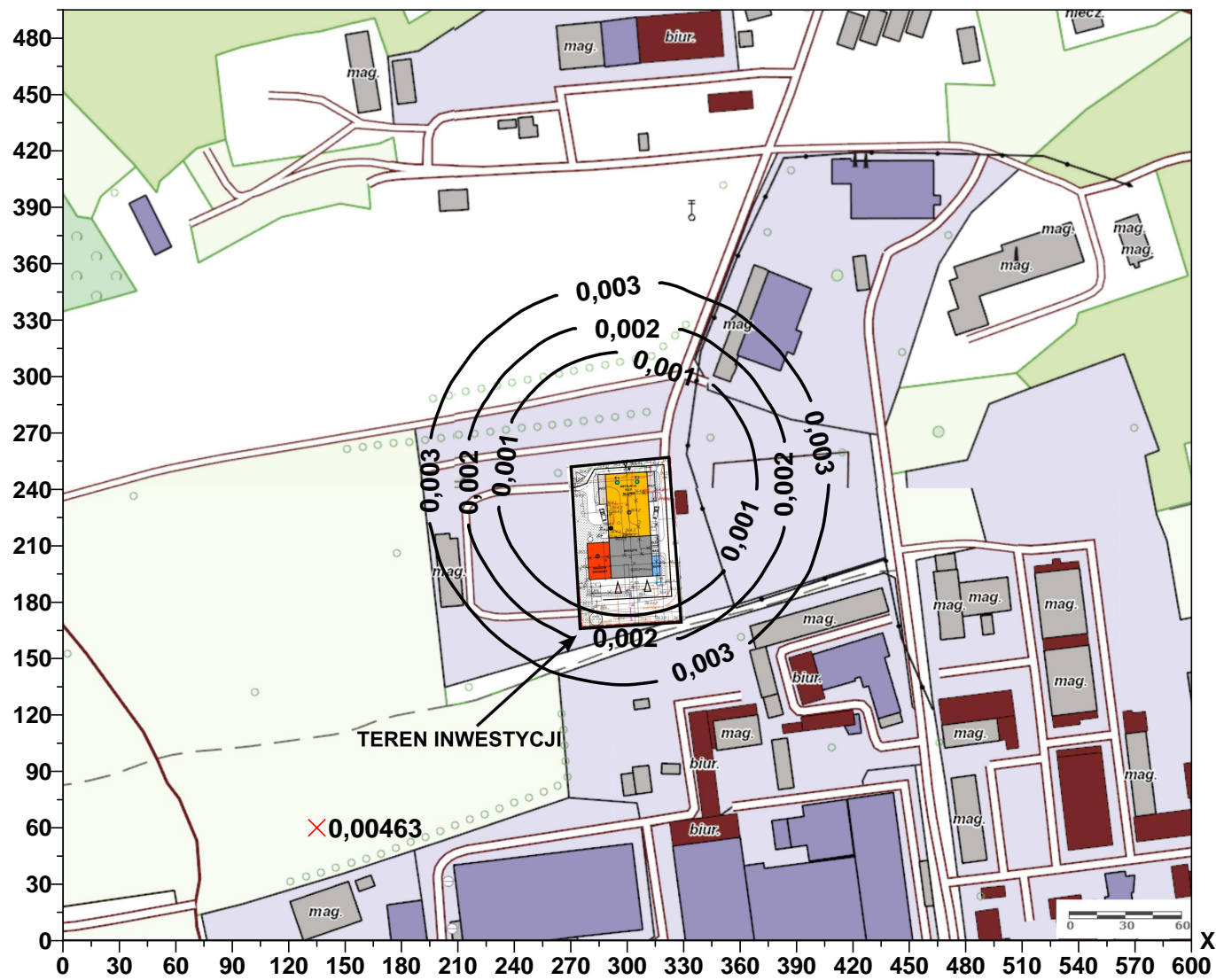
$$\begin{array}{c} \mathbf{N} \\ \vdots \\ \mathbf{Y} \end{array}$$


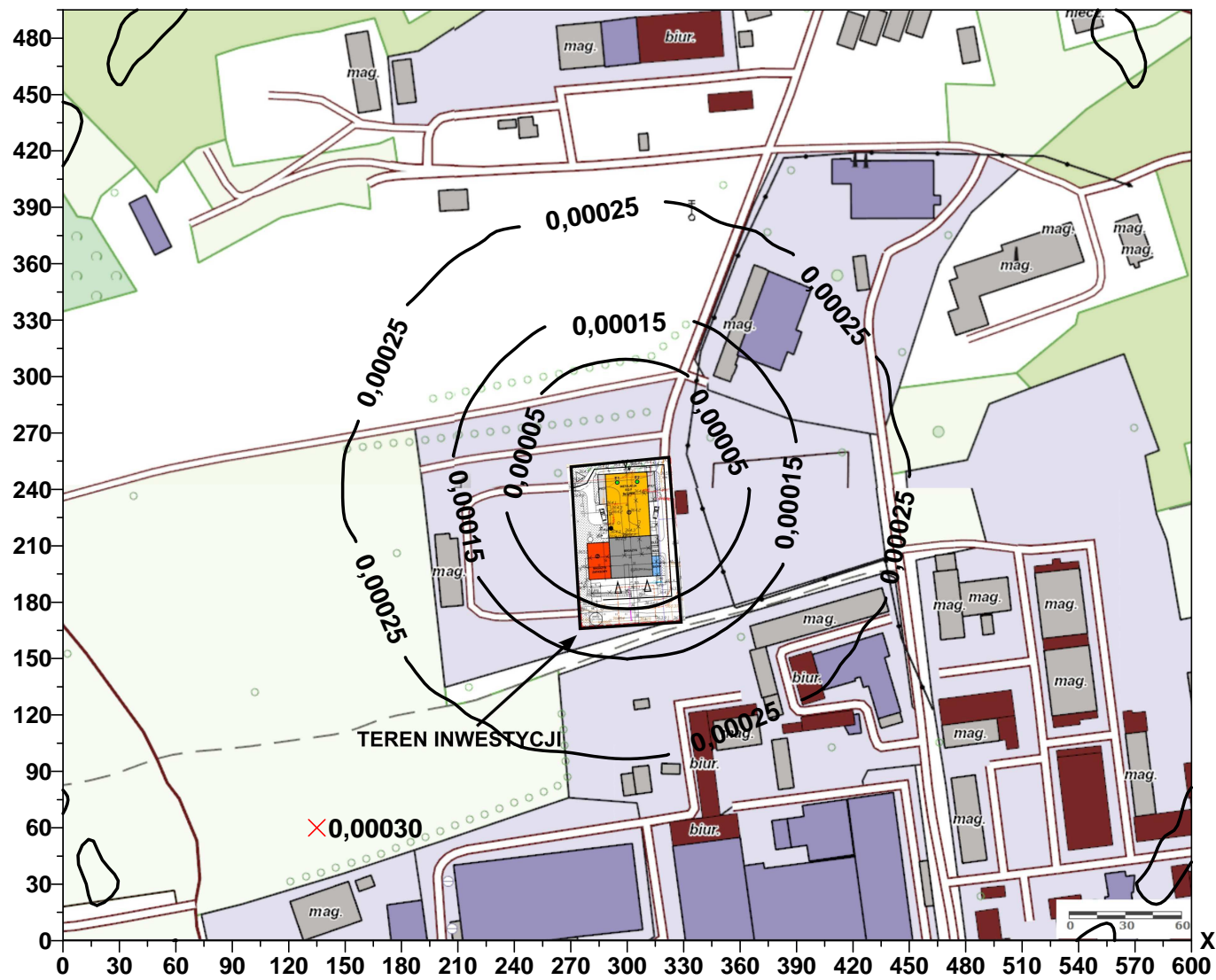
$$\begin{matrix} N \\ \vdots \\ Y \end{matrix}$$


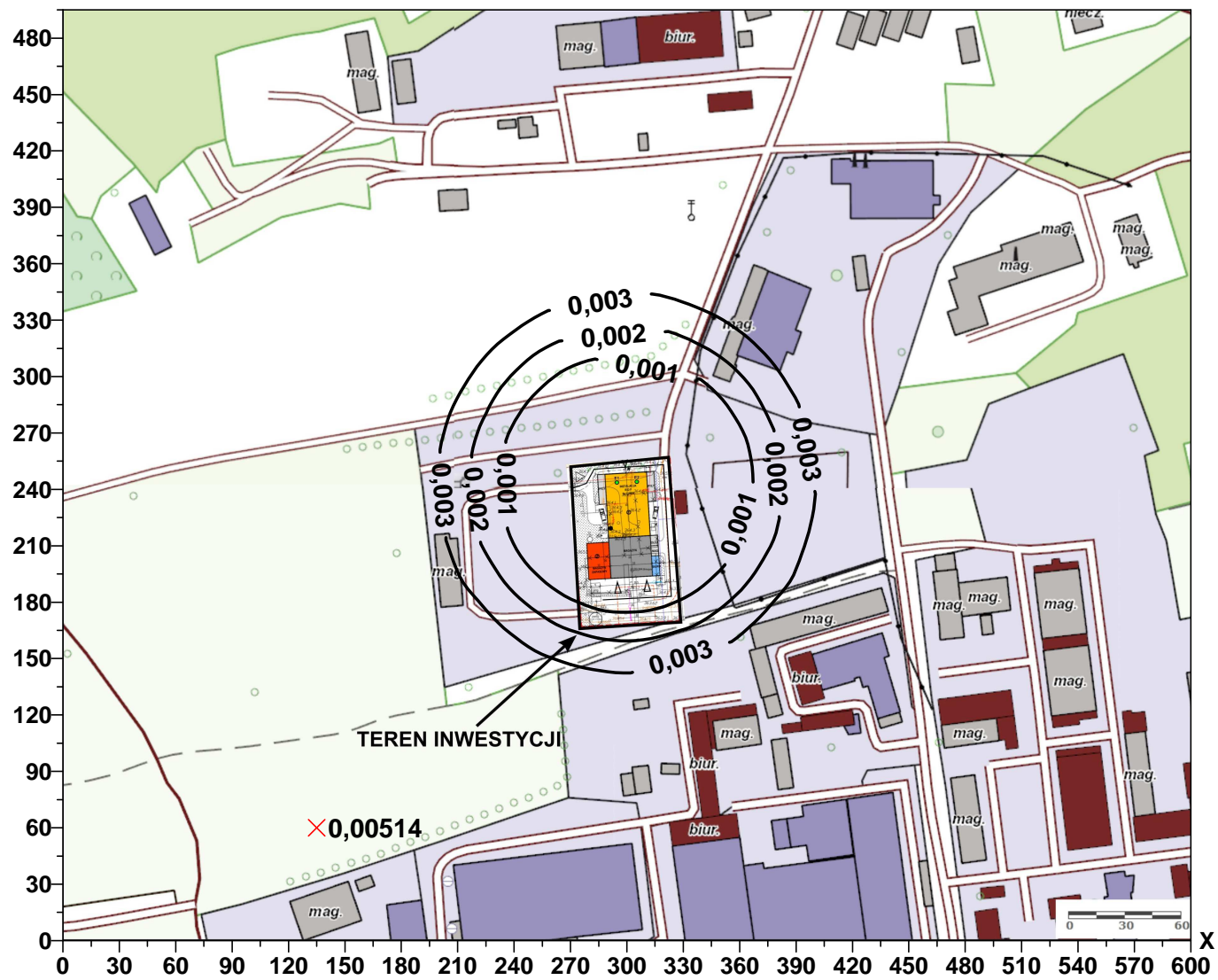
$$\begin{matrix} N \\ \vdots \\ Y \end{matrix}$$


$$\begin{array}{c} \mathbf{N} \\ \vdots \\ \mathbf{Y} \end{array}$$


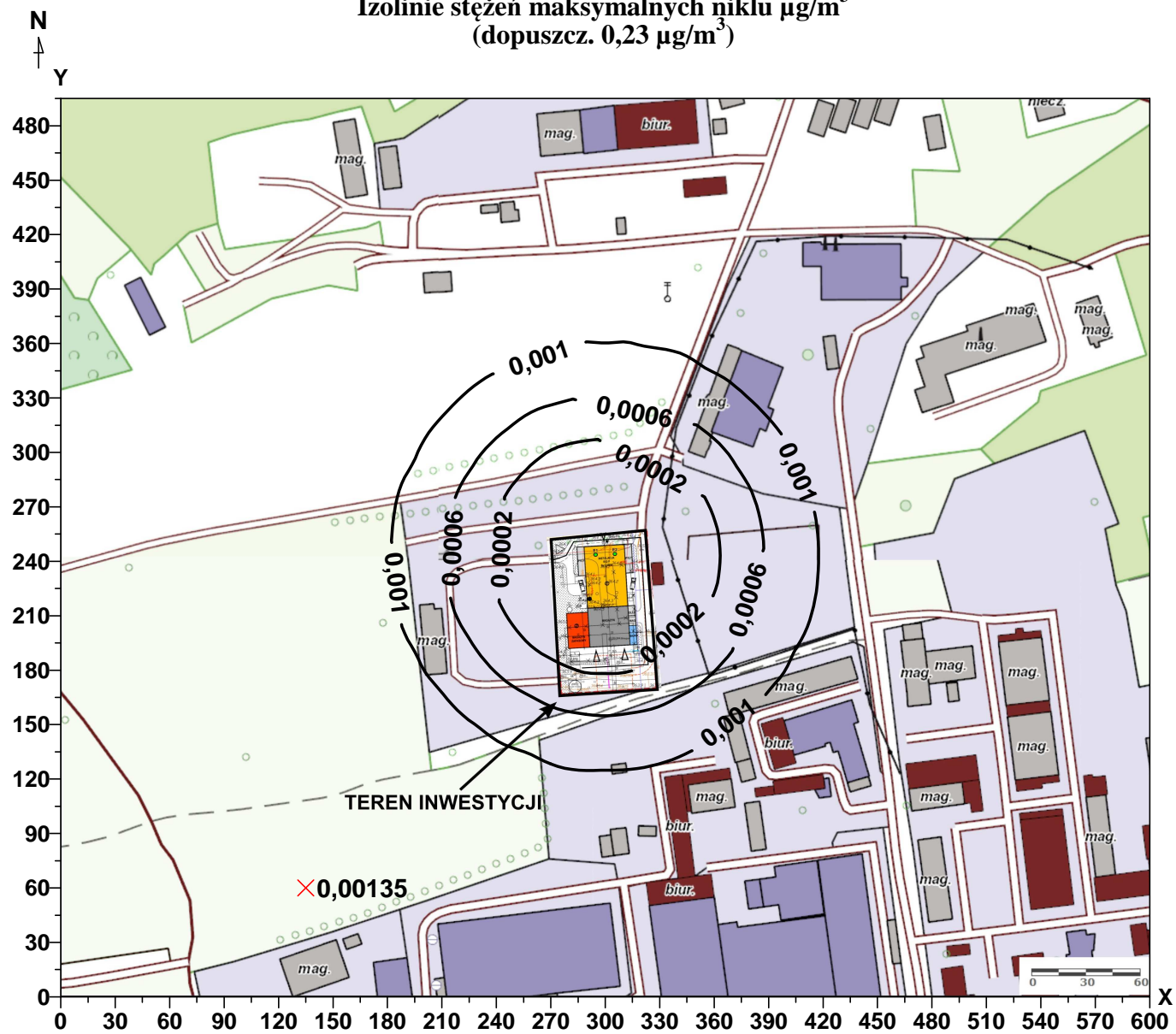
$$\begin{array}{c} \mathbf{N} \\ \vdots \\ \mathbf{Y} \end{array}$$


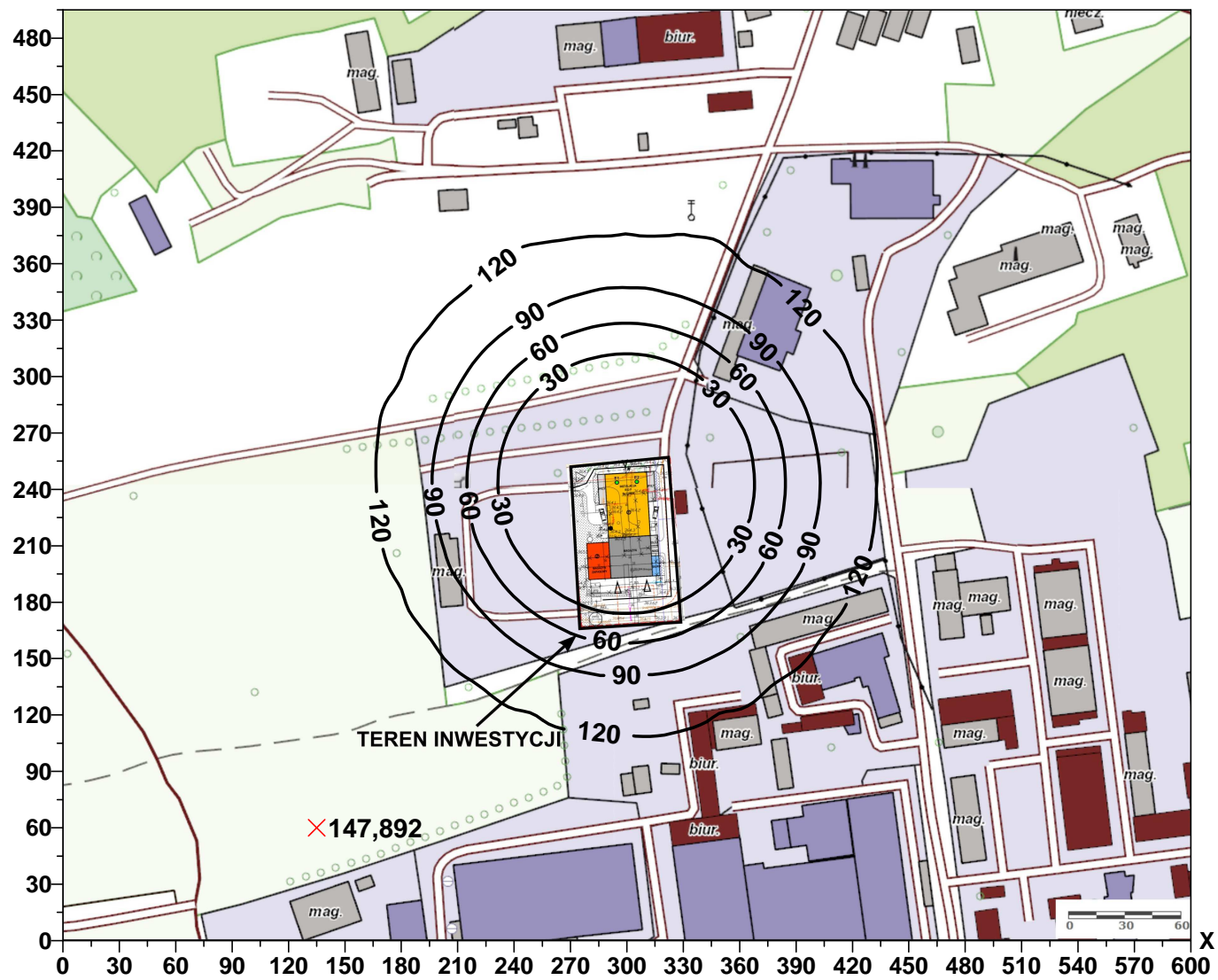
$$\begin{array}{c} \mathbf{N} \\ \vdots \\ \mathbf{Y} \end{array}$$


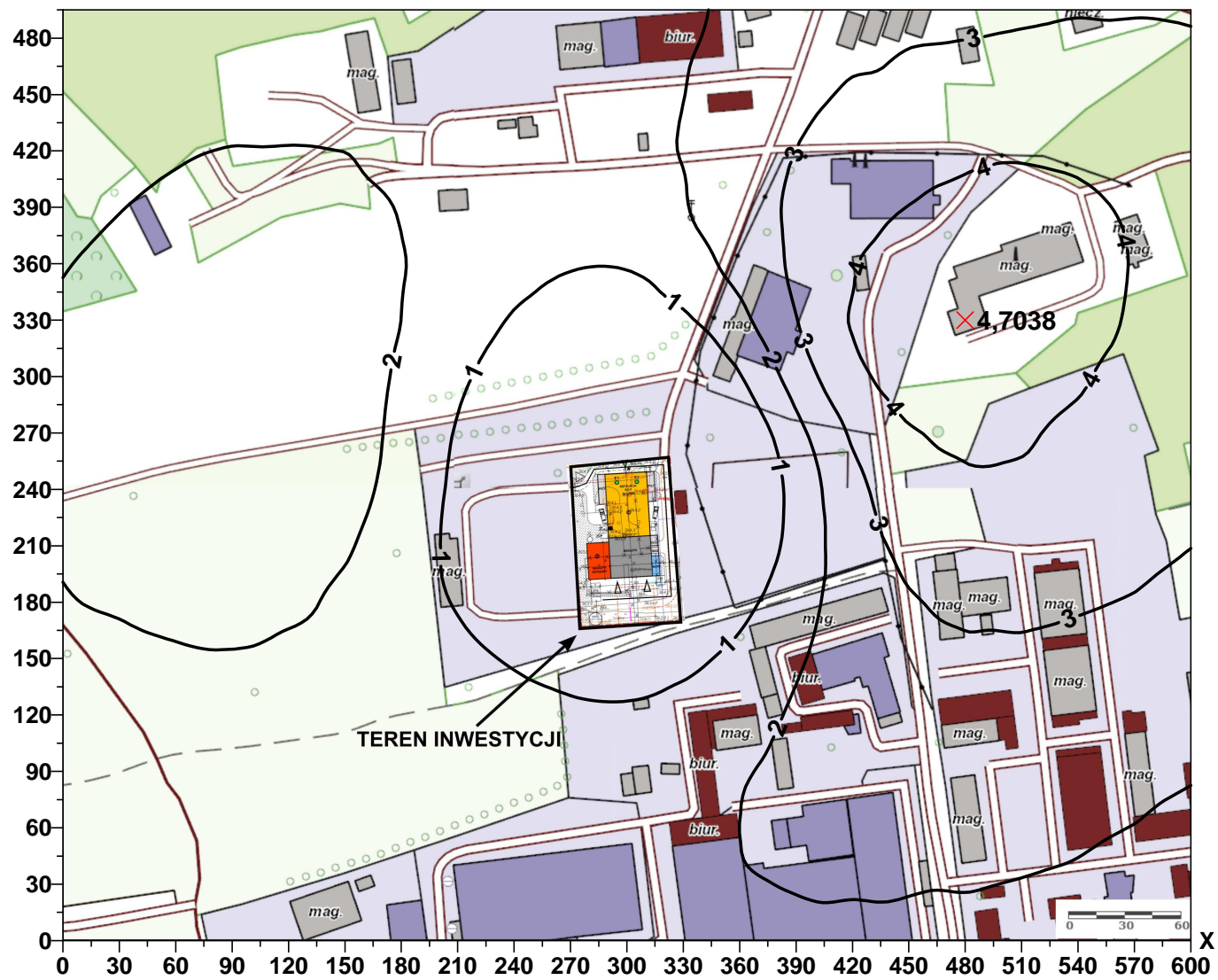
$$\begin{array}{c} \mathbf{N} \\ \vdots \\ \mathbf{Y} \end{array}$$


$$\begin{array}{c} \mathbf{N} \\ \vdots \\ \mathbf{Y} \end{array}$$


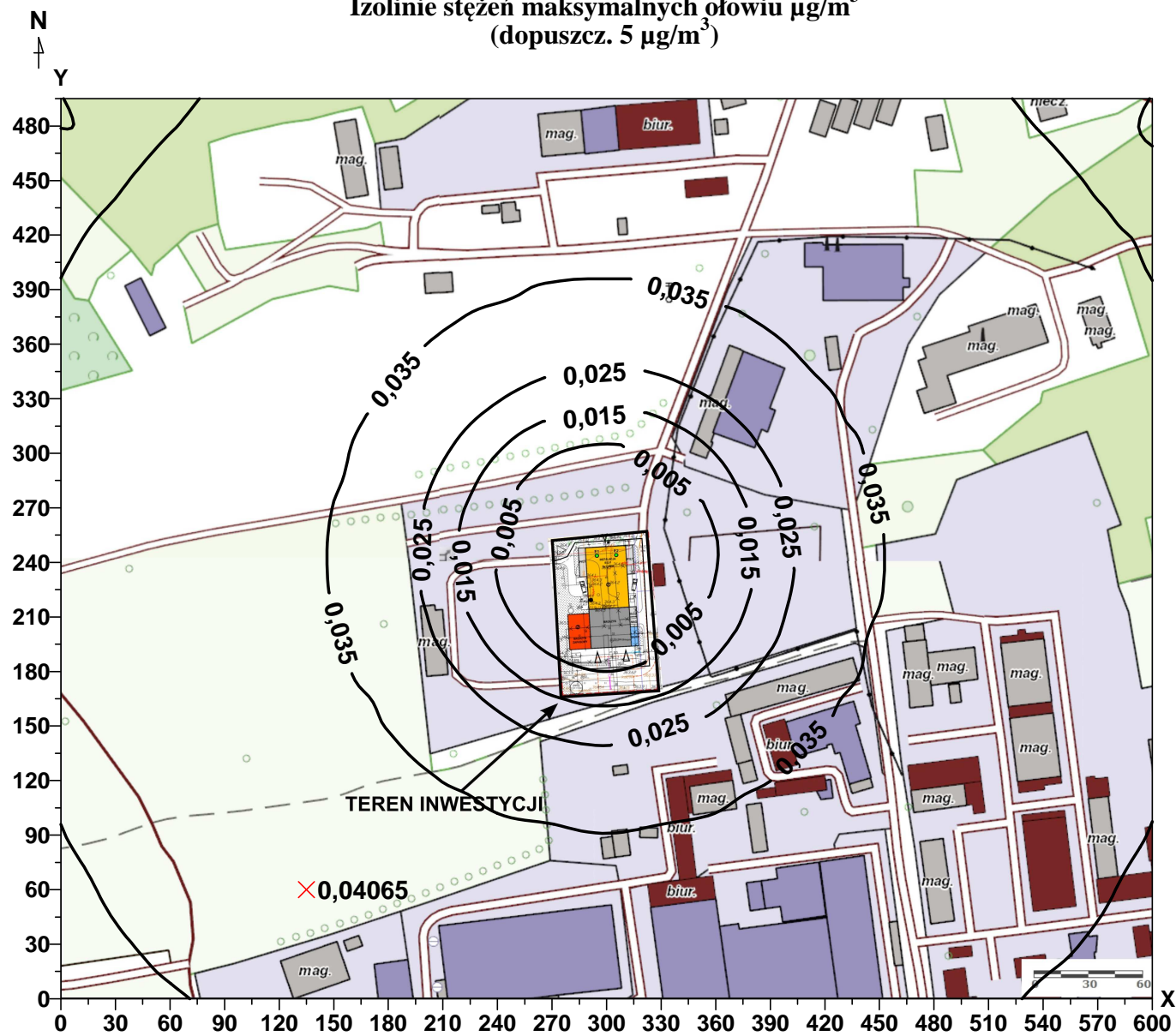
Izolinie stężeń maksymalnych niklu $\mu\text{g}/\text{m}^3$
(dopuszcz. $0,23 \mu\text{g}/\text{m}^3$)

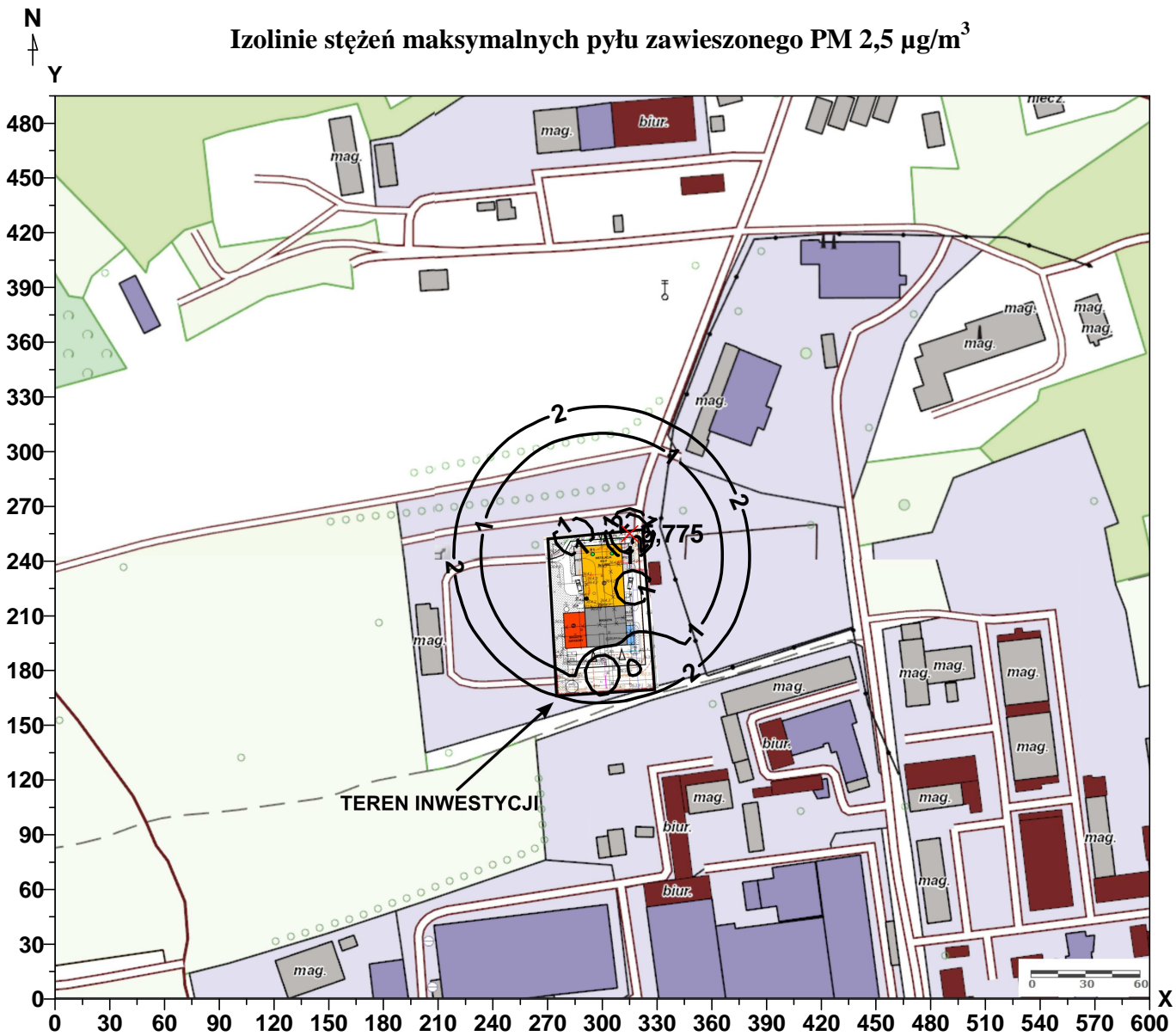


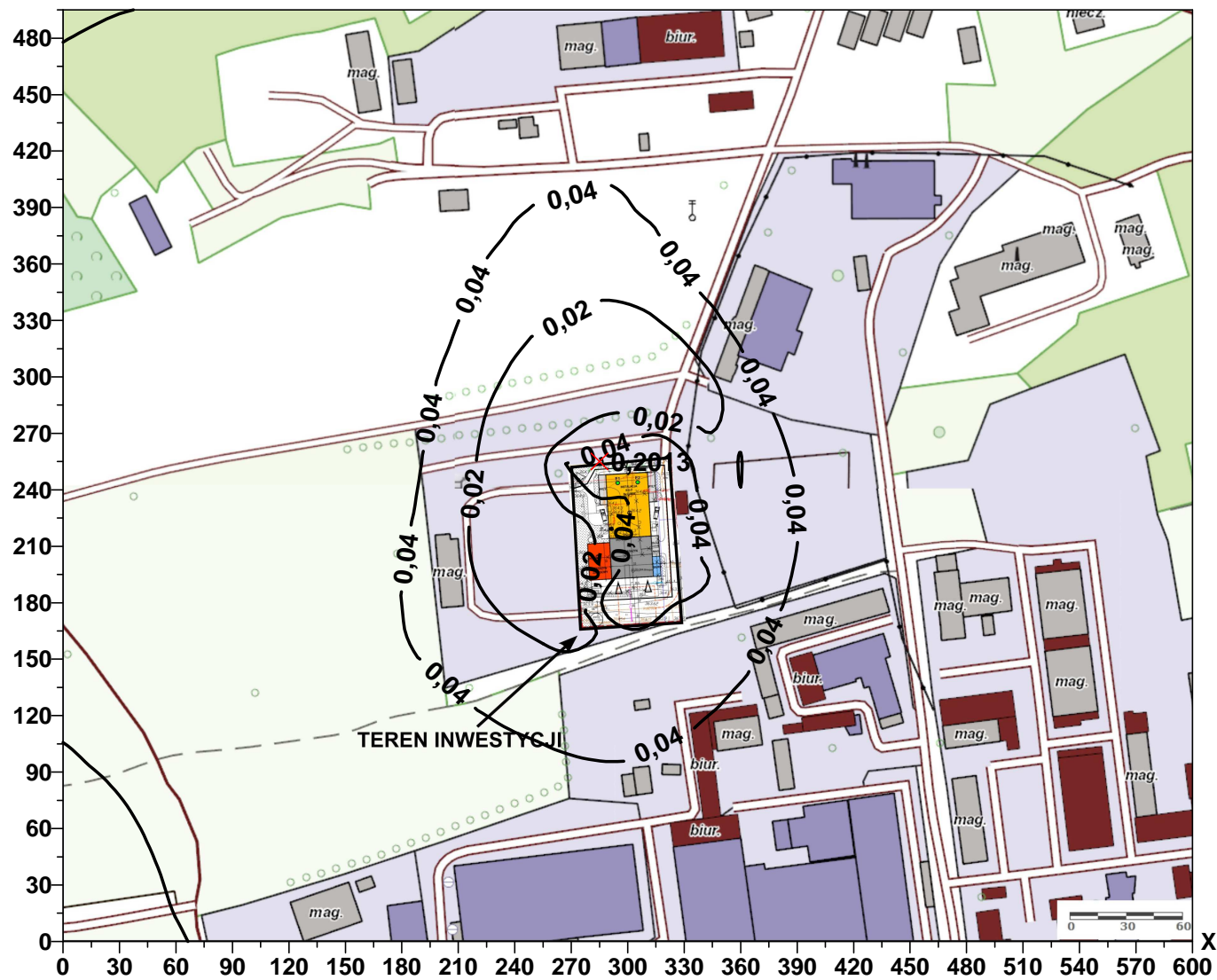
$$\begin{array}{c} \mathbf{N} \\ \vdots \\ \mathbf{Y} \end{array}$$


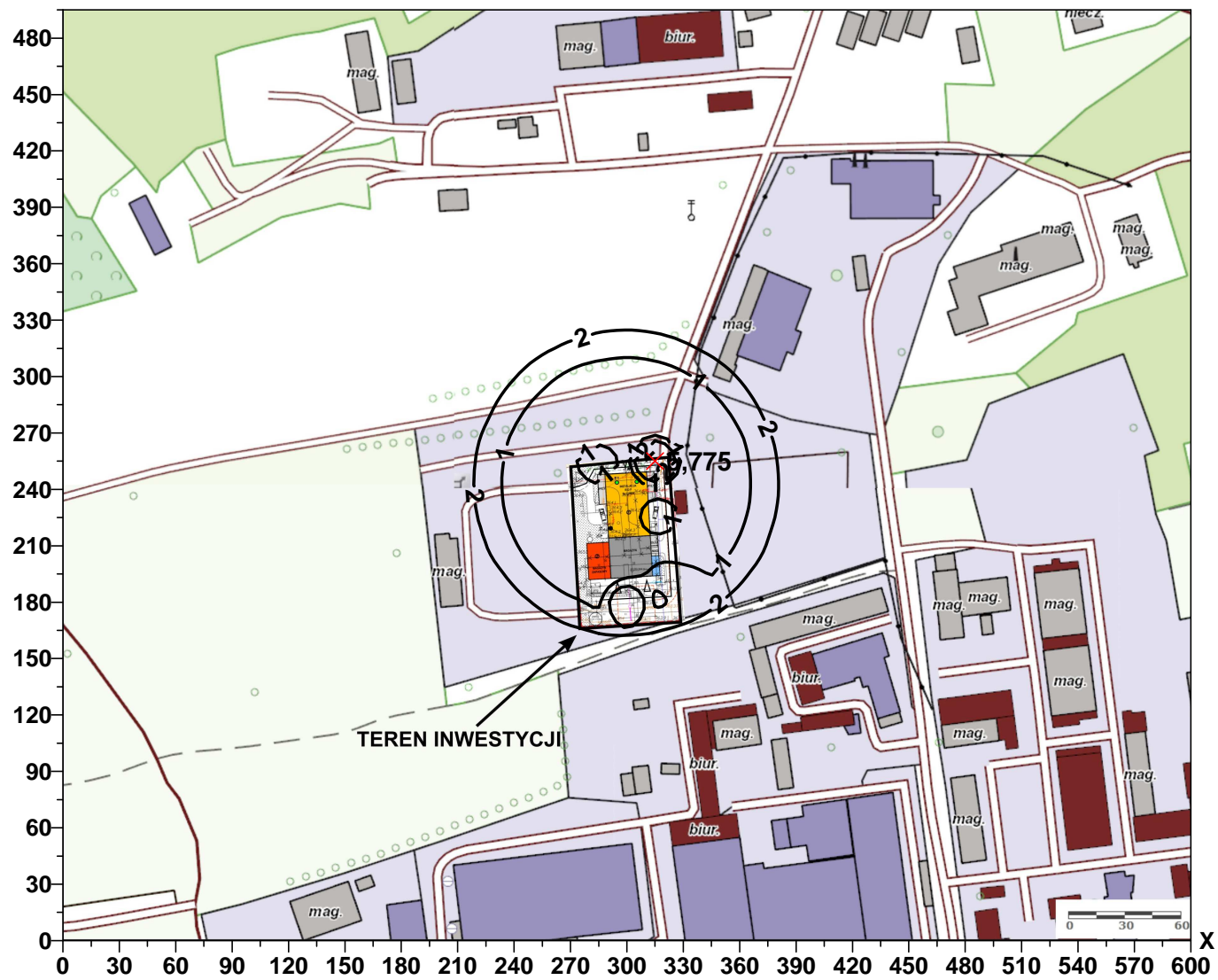
$$\begin{array}{c} \mathbf{N} \\ \vdots \\ \mathbf{Y} \end{array}$$


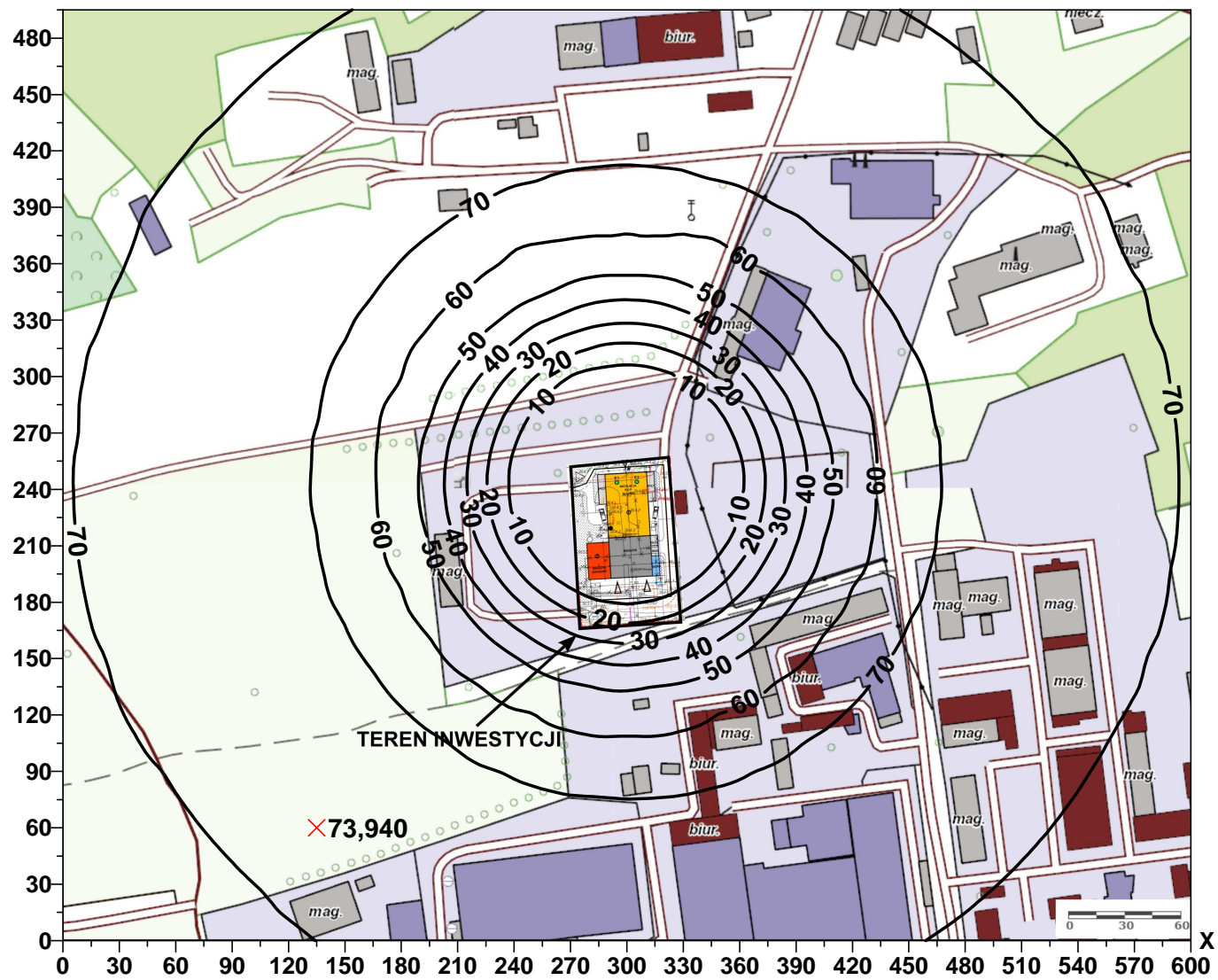
Izolinie stężeń maksymalnych ołowiu $\mu\text{g}/\text{m}^3$
(dopuszcz. $5 \mu\text{g}/\text{m}^3$)

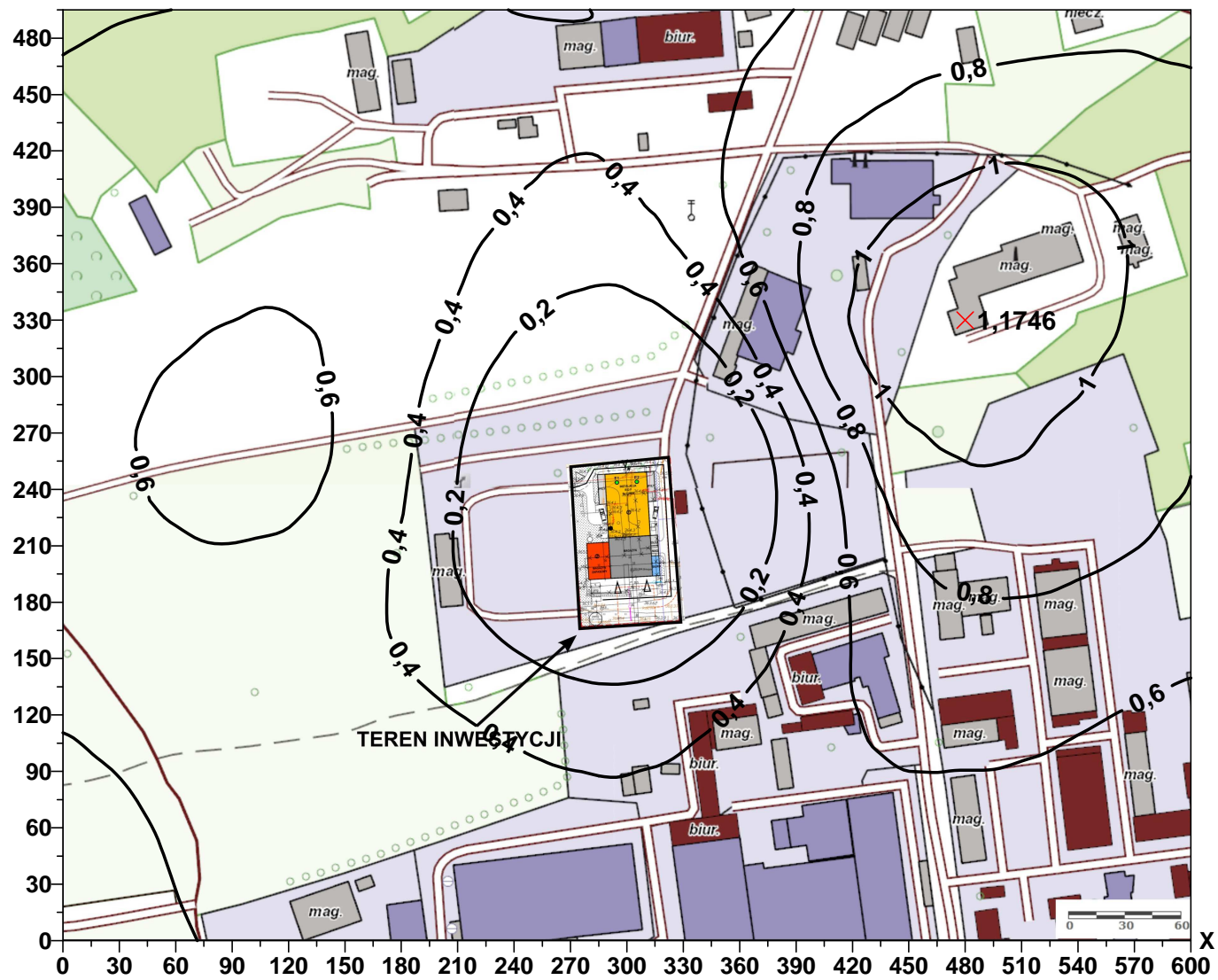


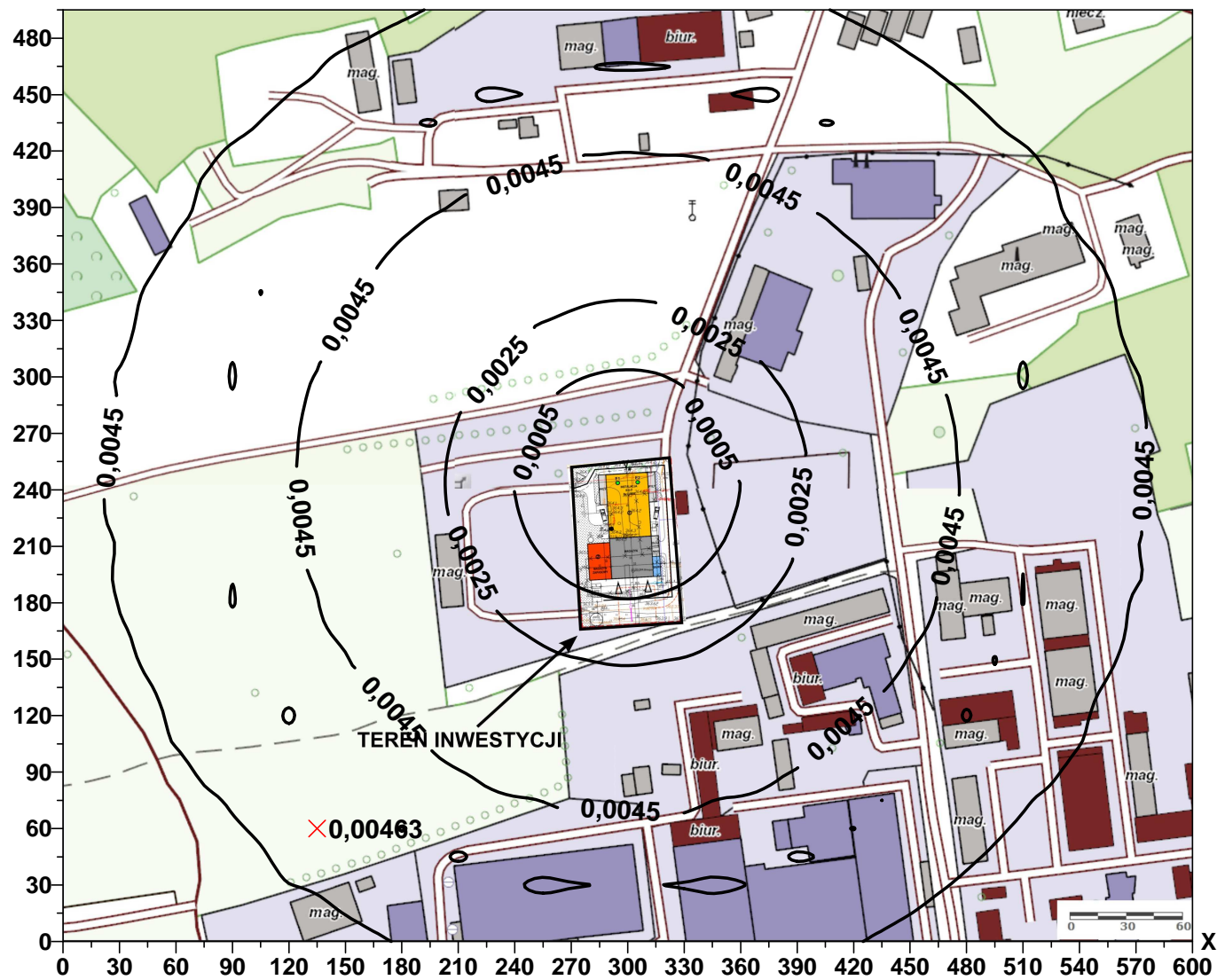


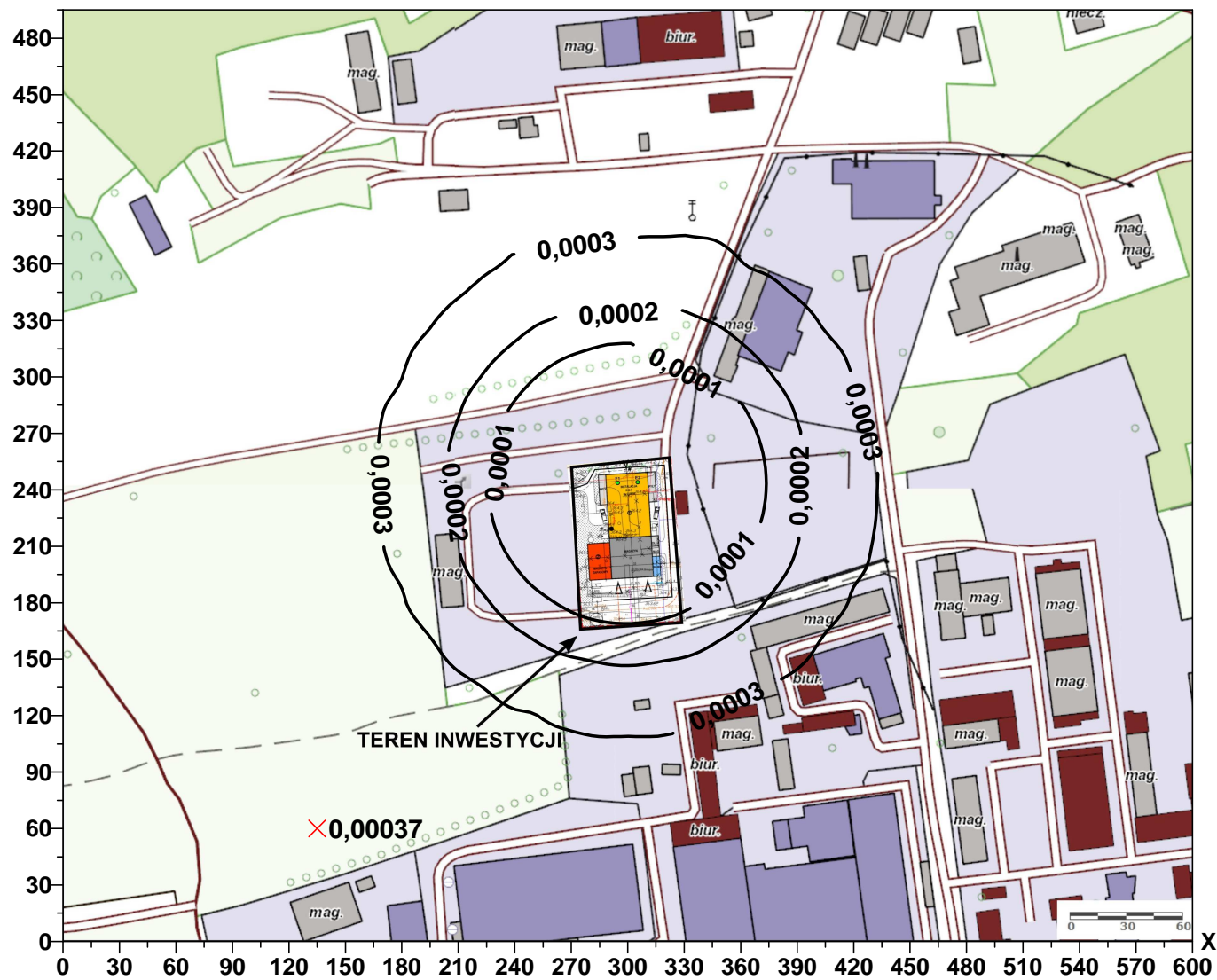
$$\begin{array}{c} \mathbf{N} \\ \vdots \\ \mathbf{Y} \end{array}$$


$$\begin{array}{c} \mathbf{N} \\ \vdots \\ \mathbf{Y} \end{array}$$


$$\begin{array}{c} \mathbf{N} \\ \uparrow \\ \mathbf{Y} \end{array}$$


$$\begin{matrix} N \\ \vdots \\ Y \end{matrix}$$


$$\begin{array}{c} \mathbf{N} \\ \vdots \\ \mathbf{Y} \end{array}$$


$$\begin{matrix} N \\ \vdots \\ Y \end{matrix}$$


Wyniki obliczeń stężeń w sieci receptorów

		pył PM-10			dwutlenek siarki			dwutlenek azotu		
X	Y	Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przekr. % 350 µg/m³	Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przekr. % 350 µg/m³	Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przekr. % 200 µg/m³
m	m									
0	0	4,725	0,0340	0,000	62,903	0,3359	0,000	125,820	1,3443	0,000
15	0	4,719	0,0354	0,000	62,811	0,3497	0,000	125,537	1,3999	0,000
30	0	4,763	0,0366	0,000	63,388	0,3619	0,000	129,791	1,4485	0,000
45	0	4,729	0,0381	0,000	62,939	0,3676	0,000	125,895	1,5074	0,000
60	0	4,689	0,0394	0,000	62,462	0,3889	0,000	124,930	1,5666	0,000
75	0	4,813	0,0408	0,000	64,113	0,4033	0,000	128,232	1,6145	0,000
90	0	4,930	0,0423	0,000	65,677	0,4173	0,000	131,260	1,6631	0,000
105	0	5,040	0,0436	0,000	67,133	0,4303	0,000	134,274	1,7224	0,000
120	0	5,140	0,0448	0,000	68,461	0,4421	0,000	136,930	1,7698	0,000
135	0	5,262	0,0460	0,000	70,088	0,4538	0,000	140,185	1,8166	0,000
150	0	5,385	0,0469	0,000	70,699	0,4626	0,000	141,328	1,8519	0,000
165	0	5,369	0,0476	0,000	71,507	0,4689	0,000	143,024	1,8770	0,000
180	0	5,421	0,0481	0,000	72,188	0,4735	0,000	144,388	1,8956	0,000
195	0	5,459	0,0482	0,000	72,700	0,4744	0,000	145,411	1,8995	0,000
210	0	5,487	0,0483	0,000	73,065	0,4753	0,000	146,142	1,9030	0,000
225	0	5,505	0,0479	0,000	73,299	0,4713	0,000	145,612	1,8971	0,000
240	0	5,516	0,0474	0,000	73,435	0,4659	0,000	146,884	1,8655	0,000
255	0	5,521	0,0472	0,000	73,498	0,4639	0,000	147,011	1,8574	0,000
270	0	5,523	0,0467	0,000	73,519	0,4587	0,000	147,053	1,8367	0,000
285	0	5,523	0,0463	0,000	73,521	0,4554	0,000	147,059	1,8235	0,000
300	0	5,489	0,0463	0,000	73,383	0,4550	0,000	146,143	1,8217	0,000
315	0	5,523	0,0463	0,000	73,522	0,4553	0,000	147,061	1,8230	0,000
330	0	5,523	0,0466	0,000	73,520	0,4586	0,000	147,056	1,8362	0,000
345	0	5,521	0,0471	0,000	73,498	0,4581	0,000	147,013	1,8582	0,000
360	0	5,482	0,0475	0,000	72,974	0,4684	0,000	145,954	1,8750	0,000
375	0	5,505	0,0478	0,000	73,294	0,4719	0,000	146,603	1,8889	0,000
390	0	5,487	0,0482	0,000	73,053	0,4765	0,000	146,121	1,9074	0,000
405	0	5,459	0,0481	0,000	72,682	0,4752	0,000	145,378	1,9020	0,000
420	0	5,419	0,0482	0,000	72,162	0,4766	0,000	144,337	1,9074	0,000
435	0	5,367	0,0478	0,000	71,473	0,4726	0,000	142,958	1,8917	0,000
450	0	5,303	0,0473	0,000	70,618	0,4677	0,000	141,247	1,8719	0,000
465	0	5,225	0,0472	0,000	69,952	0,4672	0,000	139,195	1,8697	0,000
480	0	5,136	0,0466	0,000	68,402	0,4616	0,000	136,813	1,8474	0,000
495	0	5,035	0,0460	0,000	67,067	0,4558	0,000	134,144	1,8242	0,000
510	0	4,925	0,0454	0,000	65,605	0,4498	0,000	131,218	1,8003	0,000
525	0	4,807	0,0448	0,000	64,036	0,4437	0,000	128,080	1,7757	0,000
540	0	4,683	0,0441	0,000	62,381	0,4373	0,000	124,770	1,7501	0,000
555	0	4,671	0,0434	0,000	62,145	0,4306	0,000	124,309	1,7232	0,000
570	0	4,765	0,0424	0,000	63,407	0,4202	0,000	126,831	1,6811	0,000
585	0	4,720	0,0413	0,000	62,821	0,4095	0,000	125,659	1,6389	0,000
600	0	4,726	0,0405	0,000	62,905	0,4018	0,000	125,826	1,6079	0,000
0	15	4,721	0,0345	0,000	62,842	0,3408	0,000	125,698	1,3640	0,000
15	15	4,703	0,0359	0,000	62,603	0,3543	0,000	125,221	1,4193	0,000
30	15	4,733	0,0371	0,000	62,992	0,3656	0,000	126,001	1,4674	0,000
45	15	4,713	0,0386	0,000	62,793	0,3812	0,000	125,592	1,5261	0,000
60	15	4,846	0,0401	0,000	64,561	0,3962	0,000	129,128	1,5859	0,000
75	15	4,940	0,0414	0,000	65,813	0,4085	0,000	131,833	1,6354	0,000
90	15	5,025	0,0429	0,000	67,374	0,4229	0,000	134,756	1,6849	0,000
105	15	5,165	0,0442	0,000	68,799	0,4364	0,000	137,607	1,7470	0,000
120	15	5,294	0,0457	0,000	70,509	0,4508	0,000	141,027	1,8045	0,000
135	15	5,341	0,0469	0,000	71,139	0,4626	0,000	142,288	1,8519	0,000
150	15	5,417	0,0478	0,000	72,013	0,4710	0,000	144,036	1,8858	0,000
165	15	5,458	0,0485	0,000	72,682	0,4777	0,000	145,375	1,9125	0,000
180	15	5,493	0,0490	0,000	73,143	0,4821	0,000	146,298	1,9301	0,000
195	15	5,513	0,0493	0,000	73,410	0,4844	0,000	146,834	1,9395	0,000
210	15	5,521	0,0491	0,000	73,510	0,4826	0,000	147,034	1,9325	0,000
225	15	5,475	0,0489	0,000	73,402	0,4808	0,000	146,956	1,9241	0,000
240	15	5,511	0,0485	0,000	73,358	0,4760	0,000	146,733	1,9062	0,000
255	15	5,499	0,0479	0,000	73,199	0,4699	0,000	146,416	1,8818	0,000
270	15	5,488	0,0474	0,000	73,047	0,4647	0,000	146,113	1,8609	0,000
285	15	5,447	0,0471	0,000	72,488	0,4624	0,000	144,995	1,8517	0,000
300	15	5,444	0,0470	0,000	72,452	0,4613	0,000	144,923	1,8471	0,000
315	15	5,447	0,0472	0,000	72,494	0,4634	0,000	145,006	1,8554	0,000
330	15	5,489	0,0475	0,000	73,055	0,4665	0,000	146,130	1,8676	0,000
345	15	5,501	0,0481	0,000	73,210	0,4732	0,000	146,439	1,8946	0,000
360	15	5,512	0,0489	0,000	73,411	0,4811	0,000	146,756	1,9239	0,000
375	15	5,521	0,0496	0,000	73,485	0,4886	0,000	146,988	1,9560	0,000
390	15	5,522	0,0496	0,000	73,513	0,4895	0,000	147,042	1,9595	0,000
405	15	5,514	0,0500	0,000	73,406	0,4936	0,000	146,827	1,9757	0,000
420	15	5,493	0,0497	0,000	73,130	0,4913	0,000	146,275	1,9686	0,000
435	15	5,457	0,0498	0,000	72,558	0,4924	0,000	145,330	1,9709	0,000

		pył PM-10			dwutlenek siarki			dwutlenek azotu		
X	Y	Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przekr. % 350 µg/m³	Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przekr. % 350 µg/m³	Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przekr. % 200 µg/m³
m	m									
330	45	5,522	0,0485	0,000	73,530	0,4740	0,000	147,073	1,8982	0,000
345	45	5,522	0,0485	0,000	73,540	0,4856	0,000	146,913	1,9163	0,000
360	45	5,482	0,0508	0,000	73,000	0,4983	0,000	146,011	1,9553	0,000
375	45	5,440	0,0519	0,000	72,451	0,5101	0,000	144,913	2,0424	0,000
390	45	5,389	0,0528	0,000	71,696	0,5198	0,000	143,415	2,0811	0,000
405	45	5,417	0,0532	0,000	72,087	0,5245	0,000	144,194	2,0996	0,000
420	45	5,496	0,0533	0,000	73,148	0,5273	0,000	146,314	2,1098	0,000
435	45	5,519	0,0539	0,000	73,486	0,5323	0,000	146,950	2,1306	0,000
450	45	5,518	0,0536	0,000	73,159	0,5297	0,000	146,933	2,1204	0,000
465	45	5,491	0,0532	0,000	73,717	0,5261	0,000	146,247	2,1059	0,000
480	45	5,441	0,0536	0,000	72,447	0,5298	0,000	144,956	2,1146	0,000
495	45	5,367	0,0530	0,000	71,475	0,5242	0,000	142,961	2,0983	0,000
510	45	5,274	0,0523	0,000	70,238	0,5176	0,000	140,485	2,0715	0,000
525	45	5,164	0,0515	0,000	68,776	0,5098	0,000	137,561	2,0404	0,000
540	45	5,040	0,0506	0,000	67,133	0,5010	0,000	134,274	2,0051	0,000
555	45	4,938	0,0492	0,000	65,773	0,4878	0,000	131,553	1,9523	0,000
570	45	4,795	0,0482	0,000	63,875	0,4776	0,000	127,757	1,9114	0,000
585	45	4,650	0,0468	0,000	61,871	0,4637	0,000	123,760	1,8557	0,000
600	45	4,692	0,0457	0,000	62,442	0,4530	0,000	124,902	1,8131	0,000
0	60	4,725	0,0360	0,000	62,807	0,3608	0,000	125,789	1,3641	0,000
15	60	4,724	0,0378	0,000	62,935	0,3728	0,000	126,876	1,4022	0,000
30	60	4,905	0,0390	0,000	65,341	0,3847	0,000	130,688	1,5402	0,000
45	60	5,047	0,0403	0,000	67,240	0,3977	0,000	134,487	1,5922	0,000
60	60	5,147	0,0416	0,000	68,561	0,4103	0,000	137,130	1,6424	0,000
75	60	5,265	0,0430	0,000	70,128	0,4238	0,000	140,254	1,6937	0,000
90	60	5,365	0,0444	0,000	71,467	0,4373	0,000	142,924	1,7506	0,000
105	60	5,443	0,0458	0,000	72,494	0,4501	0,000	144,998	1,8022	0,000
120	60	5,496	0,0470	0,000	73,184	0,4619	0,000	146,380	1,8493	0,000
135	60	5,543	0,0483	0,000	73,940	0,4746	0,000	147,892	1,8999	0,000

5										
pył PM-10					dwutlenek siarki			dwutlenek azotu		
X	Y	Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przekr. % 280 µg/m³	Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przekr. % 350 µg/m³	Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przekr. % 200 µg/m³
90	105	5,513	0,0461	0,000	73,362	0,4528	0,000	146,775	1,8130	0,000
105	105	5,513	0,0469	0,000	73,406	0,4602	0,000	146,824	1,8428	0,000
120	105	5,461	0,0474	0,000	72,705	0,4661	0,000	145,424	1,8667	0,000
135	105	5,426	0,0482	0,000	72,290	0,4705	0,000	144,588	1,8846	0,000
150	105	5,500	0,0484	0,000	73,266	0,4723	0,000	146,540	1,8920	0,000
165	105	5,532	0,0482	0,000	73,678	0,4691	0,000	147,366	1,8792	0,000
180	105	5,493	0,0478	0,000	73,150	0,4634	0,000	146,312	1,8566	0,000
195	105	5,380	0,0469	0,000	71,632	0,4523	0,000	143,278	1,8129	0,000
210	105	5,197	0,0455	0,000	69,180	0,4364	0,000	138,377	1,7498	0,000
225	105	4,943	0,0437	0,000	65,772	0,4167	0,000	131,553	1,6714	0,000
240	105	4,680	0,0419	0,000	62,248	0,3957	0,000	124,519	1,5879	0,000
255	105	4,576	0,0400	0,000	60,920	0,3746	0,000	121,852	1,5036	0,000
270	105	4,577	0,0384	0,000	60,825	0,3571	0,000	121,865	1,4341	0,000
285	105	4,571	0,0375	0,000	60,830	0,3469	0,000	121,676	1,3837	0,000
300	105	4,568	0,0375	0,000	60,782	0,3475	0,000	121,582	1,3960	0,000
315	105	4,573	0,0387	0,000	60,940	0,3613	0,000	121,697	1,4506	0,000
330	105	4,580	0,0412	0,000	60,838	0,3879	0,000	121,894	1,5567	0,000
345	105	4,578	0,0445	0,000	60,925	0,4238	0,000	121,866	1,6997	0,000
360	105	4,599	0,0483	0,000	62,444	0,4634	0,000	124,919	1,8580	0,000
375	105	4,560	0,0513	0,000	65,956	0,4954	0,000	131,938	1,9855	0,000
390	105	5,212	0,0546	0,000	69,338	0,5301	0,000	138,699	2,1239	0,000
405	105	5,391	0,0573	0,000	71,747	0,5591	0,000	143,513	2,2395	0,000
420	105	5,500	0,0599	0,000	73,235	0,5888	0,000	146,445	2,3459	0,000
435	105	5,534	0,0621	0,000	73,692	0,6092	0,000	147,598	2,4374	0,000
450	105	5,499	0,0628	0,000	73,235	0,6171	0,000	146,481	2,4709	0,000
465	105	5,404	0,0641	0,000	71,975	0,6311	0,000	143,959	2,5266	0,000
480	105	5,467	0,0639	0,000	72,766	0,6298	0,000	145,549	2,5211	0,000
495	105	5,516	0,0633	0,000	73,427	0,6348	0,000	146,870	2,5012	0,000
510	105	5,511	0,0626	0,000	73,370	0,6171	0,000	146,754	2,4702	0,000
525	105	5,461	0,0615	0,000	72,716	0,6075	0,000	145,445	2,4318	0,000
540	105	5,400	0,0598	0,000	72,033	0,5917	0,000	144,076	2,3682	0,000
555	105	5,281	0,0582	0,000	70,702	0,5753	0,000	140,152	2,3024	0,000
570	105	5,126	0,0570	0,000	68,264	0,5640	0,000	136,577	2,2575	0,000
585	105	5,010	0,0553	0,000	66,732	0,5474	0,000	133,471	2,1910	0,000
600	105	4,819	0,0537	0,000	64,193	0,5315	0,000	128,394	2,1274	0,000
0	120	4,928	0,0417	0,000	65,658	0,4110	0,000	131,323	1,6455	0,000
15	120	5,087	0,0424	0,000	67,772	0,4173	0,000	135,550	1,6705	0,000
30	120	5,234	0,0439	0,000	69,718	0,4316	0,000	139,443	1,7279	0,000
45	120	5,361	0,0446	0,000	71,415	0,4381	0,000	142,839	1,7539	0,000
60	120	5,429	0,0456	0,000	72,311	0,4480	0,000	144,631	1,7939	0,000
75	120	5,495	0,0463	0,000	73,190	0,4544	0,000	146,390	1,8196	0,000
90	120	5,517	0,0470	0,000	74,057	0,4605	0,000	148,052	1,8439	0,000
105	120	5,482	0,0476	0,000	72,999	0,4654	0,000	146,012	1,8639	0,000
120	120	5,380	0,0480	0,000	71,629	0,4685	0,000	143,273	1,8763	0,000
135	120	5,487	0,0481	0,000	73,098	0,4687	0,000	146,205	1,8773	0,000
150	120	5,531	0,0478	0,000	73,665	0,4650	0,000	147,340	1,8629	0,000
165	120	5,472	0,0479	0,000	73,089	0,4578	0,000	146,208	1,8342	0,000
180	120	5,330	0,0461	0,000	70,964	0,4447	0,000	141,941	1,7823	0,000
195	120	5,088	0,0445	0,000	67,728	0,4264	0,000	135,472	1,7098	0,000
210	120	4,754	0,0424	0,000	63,257	0,4029	0,000	126,532	1,6161	0,000
225	120	4,500	0,0400	0,000	61,088	0,3755	0,000	122,187	1,5457	0,000
240	120	4,553	0,0374	0,000	60,618	0,3468	0,000	121,248	1,3930	0,000
255	120	4,492	0,0351	0,000	59,790	0,3194	0,000	119,595	1,2843	0,000
270	120	4,417	0,0332	0,000	58,765	0,2972	0,000	117,549	1,1964	0,000
285	120	4,509	0,0321	0,000	57,114	0,2842	0,000	114,851	1,1468	0,000
300	120	4,337	0,0322	0,000	57,861	0,2843	0,000	115,329	1,1451	0,000
315	120	4,322	0,0337	0,000	57,452	0,3021	0,000	114,930	1,2157	0,000
330	120	4,425	0,0367	0,000	58,829	0,3358	0,000	117,683	1,3498	0,000
345	120	4,500	0,0406	0,000	59,887	0,3780	0,000	119,735	1,5180	0,000
360	120	4,580	0,0450	0,000	60,667	0,4259	0,000	121,351	1,7089	0,000
375	120	4,577	0,0498	0,000	60,919	0,4761	0,000	121,852	1,9091	0,000
390	120	4,778	0,0537	0,000	63,522	0,5182	0,000	127,071	2,0769	0,000
405	120	5,107	0,0575	0,000	67,939	0,5580	0,000	135,901	2,2359	0,000
420	120	5,343	0,0609	0,000	71,708	0,5940	0,000	142,233	2,3795	0,000
435	120	5,498	0,0633	0,000	73,171	0,6188	0,000	146,367	2,4781	0,000
450	120	5,533	0,0655	0,000	73,675	0,6427	0,000	147,363	2,5736	0,000
465	120	5,485	0,0660	0,000	73,056	0,6489	0,000	146,123	2,5981	0,000
480	120	5,390	0,0660	0,000	71,726	0,6497	0,000	143,471	2,6009	0,000
495	120	5,455	0,0655	0,000	72,049	0,6461	0,000	145,114	2,5864	0,000
510	120	5,519	0,0648	0,000	73,479	0,6393	0,000	146,972	2,5592	0,000
525	120	5,495	0,0638	0,000	73,165	0,6305	0,000	146,343	2,5239	0,000
540	120	5,426	0,0628	0,000	72,260	0,6209	0,000	144,530	2,4851	0,000
555	120	5,357	0,0611	0,000	71,345	0,6042	0,000	142,700	2,4186	0,000
570	120	5,195	0,0594	0,000	69,190	0,5877	0,000	138,390	2,3522	0,000

6										
pył PM-10					dwutlenek siarki			dwutlenek azotu		
X	Y	Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przekr. % 280 µg/m³	Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przekr. % 350 µg/m³	Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przekr. % 200 µg/m³
m	m									
585	120	5,048	0,0584	0,000	67,243	0,5784	0,000	134,494	2,3150	0,000
600	120	4,921	0,0568	0,000	65,557	0,5623	0,000	131,122	2,2505	0,000
0	135	4,991	0,0433	0,000	66,497	0,4266	0,000	133,000	1,7078	0,000
15	135	5,116	0,0444	0,000	68,159	0,4388	0,000	138,325	1,7488	0,000
30	135	5,292	0,0454	0,000	70,490	0,4466	0,000	140,987	1,7891	0,000
45	135	5,378	0,0464	0,000	71,635	0,4563	0,000	143,278	1,8271	0,000
60	135	5,501	0,0474	0,000	73,264	0,4649	0,000	146,537	1,8617	0,000
75	135	5,547	0,0478	0,000	73,876	0,4688	0,000	147,764	1,8766	0,000
90	135	5,505	0,0485	0,000	73,303	0,4749	0,000	146,619	1,8919	0,000
105	135	5,449	0,0487	0,000	72,276	0,4757	0,000	145,554	1,9051	0,000
120	135	5,456	0,0486	0,000	72,686	0,4741	0,000	145,380	1,8991	0,000
135	135	5,526	0,0483	0,000	73,605	0,4691	0,000	147,219	1,8795	0,000
150	135	5,522	0,0474	0,000	73,546	0,4588	0,000	147,102	1,8385	0,000
165	135	5,365	0,0461	0,000	71,435	0,4438	0,000	142,882	1,7790	0,000
180	135	5,075	0,0442	0,000	67,522	0,4228	0,000	135,119	1,6953	0,000
195	135	4,669	0,0417	0,000	62,129	0,3953	0,000	124,275	1,5858	0,000
210	135	4,567	0,0387	0,000	60,814	0,3621	0,000	121,637	1,4536	0,000
225	135	4,492	0,0353	0,000	59,801	0,3250	0,000	119,614	1,3090	0,000
240	135	4,333	0,0320	0,000	57,663	0,2870	0,000	115,341	1,1550	0,000
255	135	4,123	0,0292	0,000	54,843	0,2524	0,000	109,706	1,0180	0,000
270	135	3,877	0,0271	0,000	51,527	0,2250	0,000	103,079	0,9099	0,000
285	135	3,727	0,0262	0,000	49,470	0,2091	0,000	98,973	0,8476	0,000
300	135	3,675	0,0264	0,000	48,738	0,2096	0,000	97,516	0,8500	0,000
315	135	3,734	0,0274	0,000	49,215	0,2214	0,000	100,166	0,9206	0,000
330	135	3,893	0,0309	0,000	51,670	0,2642	0,000	103,377	1,0661	0,000
345	135	4,103	0,0357	0,000	54,502	0,3189	0,000	109,035	1,2836	0,000
360	135	4,303	0,0401	0,000	57,286	0,3765	0,000	115,126	1,4047	0,000
375	135	4,503	0,0463	0,000	59,905	0,4353	0,000	119,829	1,7469	0,000
390	135	4,572	0,0525	0,000	60,852	0,5009	0,000	121,719	2,0087	0,000
405	135	4,677	0,0575	0,000	62,458	0,5547	0,000	124,921	2,2321	0,000
420	135	4,696	0,0620	0,000	67,796	0,5952	0,000	136,012	2,4125	0,000
435	135	5,378	0,0503	0,000	71,583	0,6354	0,000	143,194	2,9452	0,000
450	135	5,509	0,0680	0,000	73,353	0,6661	0,000	145,270	2,6657	0,000
465	135	5,526	0,0689	0,000	73,598	0,6781	0,000	145,208	2,7073	0,000
480	135	5,453	0,0692	0,000	72,625	0,6800	0,000	147,259	2,7227	0,000
495	135	5,436	0,0690	0,000	72,356	0,6790	0,000	147,730	2,7185	0,000
510	135	5,509	0,0684	0,000	73,334	0,6747	0,000	146,684	2,7011	0,000
525	135	5,548	0,0670	0,000	73,868	0,6610	0,000	147,748	2,6459	0,000
540	135	5,499	0,0661	0,000	73,224	0,6533	0,000	144,459	2,6150	0,000
555	135	5,374	0,0645	0,000	71,570	0,6374	0,000	143,190	2,5913	0,000
570	135	5,200	0,0620	0,000	69,450	0,6087	0,000	139,627	2,4547	0,000
585	135	5,110	0,0611	0,000	68,065	0,5948	0,000	136,138	2,4197	0,000
600	135	4,984	0,0594	0,000	66,396	0,5684	0,000	132,799	2,3548	0,000
0	150	5,048	0,0450	0,000	67,229	0,4430	0,000	134,464	1,7737	0,000
15	150	5,032	0,0467	0,000	68,299	0,45805	0,000	136,975	1,8075	0,000
30	150	5,306	0,0477	0,000	70,687	0,4877	0,000	141,381	1,8754	0,000
45	150	5,452	0,0486	0,000	72,615	0,4775	0,000	145,329	1,9121	0,000
60	150	5,492	0,0495	0,000	73,144	0,4855	0,000	146,297	1,9445	0,000
75	150	5,551	0,0502	0,000	73,919	0,4918	0,000	147,850	1,9695	0,000
90	150	5,562	0,0510	0,000	74,386	0,4909	0,000	148,749	1,9951	0,000
105	150	5,447	0,0500	0,000	72,162	0,4879	0,000	144,331	1,9542	0,000
120	150	5,505	0,0499	0,000	73,341	0,4855	0,000	146,690	1,9451	0,000
135	150	5,523	0,0489	0,000	73,580	0,4745	0,000	147,129	1,9012	0,000
150	150	5,437	0,0472	0,000	72,407	0,4555	0,000	144,825	1,8256	0,000
165	150	5,450	0,0461	0,000	72,723	0,4513	0,000	143,483	1,7725	0,000
180	150	5,715	0,0422	0,000	62,746	0,4004	0,000	125,509	1,6061	0,000
195	150	4,562	0,0386	0,000	60,763	0,3615	0,000	121,590	1,4506	0,000
210	150	4,453	0,0345	0,000	59,290	0,3163	0,000	118,538	1,2722	0,000
225	150	4,302	0,0319	0,000	56,981	0,2681	0,000	111,734	1,0786	0,000
240	150	3,822	0,0262	0,000	50,846	0,2209	0,000	101,708	0,8921	0,000
255	150	3,355	0,0235	0,000	44,575	0,1974	0,000	89,174	0,7282	0,000
270	150	3,081	0,0211	0,000	40,932	0,1478	0,000	81,886	0,6049	0,000
285	150	2,908	0,0212	0,000	38,547	0,1294	0,000	77,129	0,5350	0,000
300	150	2,852	0,0220	0,000	37,727	0,1277	0,000	74,947	0,5306	0,000
315	150	2,921	0,0230	0,000	38,645	0,1458	0,000	77,338	0,6010	0,000
330	150	3,072	0,0255	0,000	40,709	0,1865	0,000	81,456	0,7604	0,000
345	150	3,421	0,0299	0,000	45,327	0,2441	0,000	90,696	0,9879	0,000
360	150	3,817	0,0359	0,000	50,675	0,3153	0,000	101,701	1,2703	0,000
375	150	4,067	0,0426	0,000	54,333	0,3896	0,000	112,289	1,5656	0,000
390	150	4,467	0,0503	0,000	59,437	0,4727	0,000	118,891	1,8972	0,000
405	150	4,568	0,0568	0,000	60,810	0,5427	0,000	121,633	2,1762	0,000
420	150	4,745	0,0626	0,000	63,103	0,6038	0,000	126,229	2,4198	0,000
435	150	4,667	0,0617	0,000	62,960	0,6476	0,000	127,638	2,5946	0,000
450	150	5,429	0,0703	0,000	72,280	0,6987	0,000	144,576	2,7505	0,000

		9									
		pył PM-10			dwutlenek siarki			dwutlenek azotu			
X	Y	Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przekr. % 280 µg/m³	Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przekr. % 350 µg/m³	Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przekr. % 200 µg/m³	
360	210	2,102	0,0225	0,000	14,989	0,0653	0,000	20,995	0,0506	0,000	
375	210	2,069	0,0281	0,000	24,703	0,1780	0,000	54,961	0,7335	0,000	
390	210	3,005	0,0399	0,000	39,961	0,3272	0,000	79,938	1,3267	0,000	
405	210	3,803	0,0546	0,000	50,577	0,4929	0,000	101,172	1,9803	0,000	
420	210	4,361	0,0672	0,000	58,049	0,6302	0,000	116,113	2,5297	0,000	
435	210	4,852	0,0765	0,000	61,018	0,7315	0,000	122,046	2,9332	0,000	
450	210	4,284	0,0831	0,000	64,189	0,8036	0,000	128,396	3,2203	0,000	
465	210	5,279	0,0883	0,000	70,280	0,8599	0,000	140,574	3,4445	0,000	
480	210	5,511	0,0906	0,000	73,383	0,8860	0,000	146,779	3,5485	0,000	
495	210	5,541	0,0904	0,000	73,804	0,8865	0,000	147,617	3,5499	0,000	
510	210	5,427	0,0901	0,000	72,266	0,8856	0,000	144,600	3,5460	0,000	
525	210	5,500	0,0890	0,000	73,222	0,8769	0,000	146,459	3,5105	0,000	
540	210	5,551	0,0865	0,000	73,911	0,8528	0,000	147,834	3,4141	0,000	
555	210	5,525	0,0836	0,000	73,982	0,8256	0,000	147,175	3,3481	0,000	
570	210	5,410	0,0815	0,000	72,053	0,8048	0,000	144,116	3,2216	0,000	
585	210	5,323	0,0792	0,000	70,900	0,7829	0,000	141,809	3,1336	0,000	
600	210	5,175	0,0760	0,000	68,930	0,7522	0,000	137,688	3,0108	0,000	
0	225	5,195	0,0544	0,000	69,208	0,5358	0,000	138,423	2,1451	0,000	
15	225	5,341	0,0564	0,000	71,144	0,5549	0,000	142,295	2,2216	0,000	
30	225	5,457	0,0594	0,000	72,694	0,5734	0,000	145,397	2,2959	0,000	
45	225	5,532	0,0602	0,000	73,682	0,5908	0,000	147,373	2,3656	0,000	
60	225	5,547	0,0618	0,000	73,875	0,6062	0,000	147,762	2,4273	0,000	
75	225	5,482	0,0632	0,000	72,990	0,6194	0,000	145,962	2,4766	0,000	
90	225	5,449	0,0636	0,000	72,598	0,6211	0,000	145,022	2,4875	0,000	
105	225	5,545	0,0634	0,000	73,687	0,6169	0,000	147,742	2,4712	0,000	
120	225	5,484	0,0627	0,000	73,042	0,6083	0,000	146,093	2,4375	0,000	
135	225	5,223	0,0609	0,000	69,556	0,5873	0,000	139,123	2,3540	0,000	
150	225	4,681	0,0569	0,000	62,300	0,5446	0,000	124,534	2,1637	0,000	
165	225	4,259	0,0511	0,000	60,678	0,4825	0,000	121,364	1,9362	0,000	
180	225	4,259	0,0438	0,000	56,708	0,4039	0,000	113,427	1,6230	0,000	
195	225	5,260	0,0338	0,000	47,376	0,2969	0,000	94,765	1,1962	0,000	
210	225	7,728	0,0234	0,000	36,264	0,1828	0,000	72,539	0,7421	0,000	
225	225	5,148	0,0201	0,000	22,480	0,1020	0,000	45,252	0,3456	0,000	
240	225	0,730	0,0108	0,000	9,654	0,0213	0,000	19,321	0,1035	0,000	
255	225	0,185	0,0123	0,000	1,655	0,0018	0,000	3,331	0,0328	0,000	
270	225	0,224	0,0178	0,000	0,030	0,0000	0,000	0,479	0,0375	0,000	
330	225	0,922	0,0792	0,000	0,035	0,0000	0,000	1,962	0,1652	0,000	
345	225	0,292	0,0278	0,000	1,915	0,0040	0,000	3,670	0,0732	0,000	
360	225	0,773	0,0208	0,000	10,180	0,0415	0,000	20,378	0,2008	0,000	
375	225	1,749	0,0264	0,000	23,211	0,1524	0,000	46,439	0,6331	0,000	
390	225	2,765	0,0399	0,000	36,757	0,3194	0,000	73,531	1,2945	0,000	
405	225	3,806	0,0554	0,000	47,960	0,4938	0,000	95,938	1,9877	0,000	
420	225	4,271	0,0694	0,000	56,845	0,6471	0,000	113,703	2,5982	0,000	
435	225	4,563	0,0803	0,000	60,764	0,7649	0,000	121,539	3,0677	0,000	
450	225	4,715	0,0879	0,000	62,739	0,8484	0,000	125,497	3,4001	0,000	
465	225	5,243	0,0927	0,000	69,795	0,9216	0,000	139,606	3,6120	0,000	
480	225	5,042	0,0944	0,000	73,137	0,9225	0,000	146,286	3,5948	0,000	
495	225	5,455	0,0944	0,000	73,857	0,9256	0,000	147,724	3,7064	0,000	
510	225	5,444	0,0941	0,000	72,518	0,9244	0,000	145,043	3,7013	0,000	
525	225	5,488	0,0929	0,000	73,061	0,9137	0,000	146,137	3,6607	0,000	
540	225	5,403	0,0903	0,000	73,889	0,8899	0,000	147,791	3,5824	0,000	
555	225	5,530	0,0873	0,000	73,652	0,8617	0,000	147,315	3,4466	0,000	
570	225	5,453	0,0842	0,000	72,633	0,8315	0,000	145,277	3,3284	0,000	
585	225	5,335	0,0810	0,000	71,061	0,8003	0,000	142,131	3,2035	0,000	
600	225	5,188	0,0778	0,000	69,111	0,7690	0,000	138,230	3,0780	0,000	
0	240	5,201	0,0556	0,000	69,284	0,5472	0,000	138,575	2,1906	0,000	
15	240	5,346	0,0576	0,000	71,212	0,5668	0,000	142,532	2,2694	0,000	
30	240	5,461	0,0596	0,000	72,748	0,5860	0,000	145,504	2,3461	0,000	
45	240	5,534	0,0615	0,000	73,709	0,6039	0,000	147,428	2,4181	0,000	
60	240	5,456	0,0632	0,000	73,861	0,6198	0,000	147,733	2,4818	0,000	
75	240	5,676	0,0646	0,000	72,913	0,6324	0,000	145,840	2,5327	0,000	
90	240	5,474	0,0655	0,000	72,934	0,6402	0,000	145,874	2,5642	0,000	
105	240	5,527	0,0655	0,000	73,621	0,6380	0,000	147,249	2,5555	0,000	
120	240	5,465	0,0648	0,000	72,687	0,6290	0,000	145,323	2,5200	0,000	
135	240	5,407	0,0625	0,000	69,298	0,6036	0,000	138,423	2,1911	0,000	
150	240	4,648	0,0589	0,000	61,869	0,5643	0,000	123,752	2,2624	0,000	
165	240	4,544	0,0533	0,000	60,519	0,5037	0,000	121,045	2,0210	0,000	
180	240	4,213	0,0454	0,000	56,102	0,4192	0,000	112,214	1,6843	0,000	
195	240	4,461	0,0314	0,000	46,053	0,2124	0,000	92,119	1,2586	0,000	
210	240	2,608	0,0247	0,000	34,694	0,1935	0,000	69,400	0,7853	0,000	
225	240	1,550	0,0156	0,000	20,579	0,0858	0,000	41,171	0,3581	0,000	
240	240	0,583	0,0117	0,000	7,663	0,0196	0,000	15,342	0,0990	0,000	
255	240	0,287	0,0154	0,000	0,873	0,0012	0,000	1,776	0,0370	0,000	
270	240	0,486	0,0300	0,000	0,002	0,0000	0,000	1,037	0,0631	0,000	

10										
		pył PM-10			dwutlenek siarki			dwutlenek azotu		
X	Y	Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przekr. % 280 µg/m³	Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przekr. % 350 µg/m³	Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przekr. % 200 µg/m³
330	240	0,516	0,0506	0,000	0,003	0,0000	0,000	1,103	0,1050	0,000
345	240	0,229	0,0275	0,000	1,004	0,0023	0,000	2,043	0,0663	0,000
360	240	0,621	0,0200	0,000	8,156	0,0352	0,000	16,331	0,1755	0,000
375	240	1,602	0,0260	0,000	21,251	0,1464	0,000	42,519	0,6093	0,000
390	240	2,657	0,0406	0,000	35,318	0,3232	0,000	70,551	1,3100	0,000
405	240	2,976	0,0576	0,000	46,664	0,5125	0,000	93,346	2,0634	0,000
420	240	2,339	0,0726	0,000	56,425	0,6759	0,000	112,864	2,7144	0,000
435	240	4,552	0,0839	0,000	65,615	0,7990	0,000	121,241	3,2047	0,000
450	240	4,682	0,0915	0,000	62,305	0,8621	0,000	124,627	3,3534	0,000
465	240	5,547	0,0959	0,000	69,455	0,9314	0,000	138,604	3,7317	0,000
480	240	5,454	0,0986	0,000	72,757	0,9624	0,000	145,526	3,8548	0,000
495	240	5,527	0,0987	0,000	73,613	0,9666	0,000	147,237	3,8708	0,000
510	240	5,450	0,0975	0,000	72,606	0,9571	0,000	145,219	3,8323	0,000
525	240	5,482	0,0961	0,000	72,987	0,9457	0,000	145,989	3,7862	0,000
540	240	5,548	0,0934	0,000	73,876	0,9204	0,000	147,764	3,6848	0,000
555	240	5,533	0,0904	0,000	73,680	0,8913	0,000	147,371	3,5679	0,000
570	240	5,458	0,0871	0,000	72,687	0,8599	0,000	145,384	3,4421	0,000
585	240	5,340	0,0837	0,000	71,130	0,8275	0,000	142,269	3,3121	0,000
600	240	5,194	0,0804	0,000	69,187	0,7946	0,000	138,281	3,1814	0,000
0	255	5,198	0,0558	0,000	69,253	0,5407	0,000	138,512	2,2009	0,000
15	255	5,344	0,0579	0,000	71,185	0,5696	0,000	142,377	2,2805	0,000
30	255	5,460	0,0599	0,000	72,727	0,5889	0,000	145,462	2,3579	0,000
45	255	5,533	0,0618	0,000	73,699	0,6071	0,000	147,408	2,4308	0,000
60	255	5,547	0,0635	0,000	73,867	0,6232	0,000	147,625	2,4955	0,000
75	255	5,445	0,0651	0,000	72,501	0,6372	0,000	145,015	2,5517	0,000
90	255	5,474	0,0661	0,000	72,901	0,6464	0,000	145,809	2,5891	0,000
105	255	5,546	0,0685	0,000	73,875	0,6478	0,000	147,758	2,5949	0,000
120	255	5,478	0,0688	0,000	72,968	0,6536	0,000	145,946	2,5662	0,000
135	255	5,208	0,0640	0,000	69,352	0,6180	0,000	138,715	2,4767	0,000
150	255	4,668	0,0604	0,000	62,139	0,5792	0,000	124,293	2,3222	0,000
165	255	4,355	0,0540	0,000	60,405	0,5198	0,000	120,818	2,0845	0,000
180	255	4,232	0,0533	0,000	56,353	0,4556	0,000	112,717	1,7408	0,000
195	255	5,301	0,0370	0,000	46,584	0,3276	0,000	93,182	1,3203	0,000
210	255	2,648	0,0260	0,000	35,226	0,2067	0,000	70,464	0,8380	0,000
225	255	1,807	0,0166	0,000	21,341	0,0948	0,000	42,695	0,3942	0,000
240	255	0,639	0,0125	0,000	8,405	0,0237	0,000	16,827	0,1161	0,000
255	255	0,239	0,0102	0,000	1,117	0,0017	0,000	2,268	0,0149	0,000
270	275	0,725	0,0459	0,000	0,006	0,0000	0,000	1,547	0,0965	0,000
285	255	1,001	0,2013	0,000	0,000	0,0000	0,000	4,013	0,4139	0,000
300	255	0,962	0,0671	0,000	0,000	0,0000	0,000	1,199	0,1407	0,000
315	255	0,545	0,0458	0,000	0,011	0,0000	0,000	0,154	0,0059	0,000
330	255	0,268	0,0235	0,000	1,306	0,0035	0,000	2,542	0,0628	0,000
345	260	0,679	0,1916	0,000	8,939	0,0435	0,000	17,896	0,2060	0,000
375	255	0,156	0,0276	0,000	21,980	0,1664	0,000	43,975	0,6884	0,000
390	255	2,701	0,0438	0,000	35,917	0,3560	0,000	71,949	1,4412	0,000
405	255	2,546	0,0616	0,000	47,185	0,5608	0,000	94,383	1,2147	0,000
420	255	4,256	0,0774	0,000	56,655	0,7228	0,000	113,322	2,9020	0,000
435	254	4,542	0,0887	0,000	60,488	0,8457	0,000	120,985	3,3916	0,000
450	240	0,971	0,0960	0,000	62,562	0,9258	0,000	125,142	3,7104	0,000
465	220	5,227	0,0957	0,000	69,559	0,9125	0,000	138,195	3,8132	0,000
480	255	5,486	0,1025	0,000	73,061	1,0006	0,000	146,134	4,0079	0,000
495	255	5,545	0,1026	0,000	73,864	1,0046	0,000	147,737	4,0232	0,000
510	255	5,466	0,1013	0,000	72,820	0,9945	0,000	145,648	3,9821	0,000
525	254	5,454	0,0976	0,000	73,014	0,9598	0,000	146,043	3,8429	0,000
540	254	5,494	0,0940	0,000	73,880	0,9340	0,000	147,773	3,7593	0,000
555	255	5,532	0,0917	0,000	73,669	0,9043	0,000	147,349	3,6200	0,000
570	254	5,456	0,0884	0,000	72,666	0,8733	0,000	145,341	3,4918	0,000
585	255	5,338	0,0850	0,000	71,102	0,8393	0,000	142,213	3,3596	0,000
600	255	5,192	0,0815	0,000	69,155	0,8061	0,000	138,318	3,2265	0,000
0	270	5,196	0,0558	0,000	68,684	0,5497	0,000	137,375	2,2009	0,000
15	273	5,335	0,0579	0,000	71,067	0,5696	0,000	142,142	2,2806	0,000
30	270	5,453	0,0599	0,000	72,634	0,5891	0,000	145,277	2,3587	0,000
45	270	5,530	0,0618	0,000	73,651	0,6075	0,000	147,311	2,4325	0,000
60	270	5,548	0,0636	0,000	73,891	0,6240	0,000	147,793	2,4683	0,000
75	270	5,454	0,0650	0,000	72,631	0,6369	0,000	145,275	2,5504	0,000
90	270	5,460	0,0660	0,000	72,745	0,6452	0,000	145,496	2,5839	0,000
105	270	5,544	0,0664	0,000	73,852	0,6476	0,000	147,712	2,5939	0,000
120	270	5,454	0,0659	0,000	73,182	0,6409	0,000	146,373	2,5672	0,000
135	270	5,234	0,0634	0,000	69,699	0,6205	0,000	139,406	2,4866	0,000
150	275	4,755	0,0608	0,000	63,298	0,5840	0,000	126,611	2,3414	0,000
165	270	4,454	0,0555	0,000	60,658	0,5272	0,000	121,324	2,1148	0,000
180	270	4,296	0,0479	0,000	57,206	0,4442	0,000	114,422	1,7920	0,000
195	270	3,659	0,0381	0,000	48,691	0,3434	0,000	97,296	1,3832	0,000
210	270	2,246	0,0277	0,000	37,883	0,2272	0,000	75,777	0,9193	0,000

13										
pył PM-10					dwutlenek siarki			dwutlenek azotu		
X	Y	Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przekr. 280 µg/m³	Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przekr. 350 µg/m³	Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przekr. 200 µg/m³
m	m									
600	315	5,067	0,0893	0,000	67,980	0,8818	0,000	135,968	3,0294	0,000
0	330	5,103	0,0607	0,000	67,511	0,5182	0,000	135,029	2,0746	0,000
15	330	5,189	0,0543	0,000	69,132	0,5347	0,000	138,272	2,1406	0,000
30	330	5,358	0,0560	0,000	71,378	0,5509	0,000	142,765	2,2055	0,000
45	330	5,432	0,0576	0,000	72,362	0,5683	0,000	144,713	2,2674	0,000
60	330	5,534	0,0591	0,000	73,709	0,5805	0,000	147,427	2,3244	0,000
75	330	5,514	0,0604	0,000	73,441	0,5928	0,000	146,893	2,3737	0,000
90	330	5,460	0,0612	0,000	72,706	0,5995	0,000	145,425	2,4007	0,000
105	330	5,445	0,0618	0,000	72,539	0,6050	0,000	145,084	2,4231	0,000
120	330	5,537	0,0617	0,000	73,770	0,6024	0,000	147,546	2,4129	0,000
135	330	5,510	0,0612	0,000	73,392	0,5958	0,000	146,793	2,3869	0,000
150	330	5,565	0,0589	0,000	71,457	0,5711	0,000	142,924	2,2882	0,000
165	330	5,052	0,0563	0,000	67,273	0,5424	0,000	134,558	2,1738	0,000
180	330	4,561	0,0521	0,000	60,757	0,4984	0,000	121,521	1,9696	0,000
195	330	4,537	0,0465	0,000	60,427	0,4307	0,000	120,881	1,7641	0,000
210	330	4,354	0,0401	0,000	57,977	0,3728	0,000	115,964	1,4974	0,000
225	330	3,998	0,0328	0,000	53,225	0,2965	0,000	106,462	1,1928	0,000
240	330	3,501	0,0263	0,000	46,583	0,2278	0,000	93,180	0,9186	0,000
255	330	3,056	0,0210	0,000	40,670	0,1711	0,000	81,350	0,6928	0,000
270	330	2,728	0,0173	0,000	36,295	0,1305	0,000	72,601	0,5311	0,000
285	330	2,459	0,0154	0,000	32,701	0,1087	0,000	65,416	0,4445	0,000
300	330	2,373	0,0158	0,000	31,455	0,1103	0,000	63,104	0,4514	0,000
315	330	2,496	0,0193	0,000	32,791	0,1439	0,000	65,596	0,5862	0,000
330	330	2,470	0,0260	0,000	30,349	0,2043	0,000	62,910	0,8279	0,000
345	330	3,068	0,0355	0,000	40,830	0,3043	0,000	81,871	1,2278	0,000
360	330	3,489	0,0484	0,000	46,419	0,4348	0,000	92,853	1,7496	0,000
375	330	4,029	0,0629	0,000	53,614	0,5820	0,000	107,239	2,3378	0,000
390	330	4,363	0,0783	0,000	58,102	0,7399	0,000	116,214	2,9690	0,000
405	330	4,537	0,0804	0,000	60,942	0,8466	0,000	121,293	3,5868	0,000
420	330	4,574	0,1052	0,000	60,895	0,1062	0,000	121,797	0,0724	0,000
435	330	5,089	0,1125	0,000	67,494	1,0929	0,000	135,001	4,3787	0,000
450	330	5,394	0,1177	0,000	71,827	1,1480	0,000	143,665	4,5983	0,000
465	330	5,532	0,1198	0,000	73,678	1,1720	0,000	147,356	4,6938	0,000
480	330	5,535	0,1198	0,000	73,730	1,1746	0,000	147,468	4,7038	0,000
495	330	5,438	0,1181	0,000	72,450	1,1597	0,000	144,907	4,6433	0,000
510	330	5,498	0,1150	0,000	73,203	1,1309	0,000	146,419	4,5277	0,000
525	330	5,515	0,1116	0,000	73,446	1,0989	0,000	146,903	4,3994	0,000
540	330	5,532	0,1078	0,000	73,677	1,0623	0,000	147,365	4,2629	0,000
555	330	5,428	0,1036	0,000	72,295	1,0217	0,000	144,599	4,0988	0,000
570	330	5,333	0,0992	0,000	71,300	0,9793	0,000	142,609	3,9203	0,000
585	330	5,183	0,0948	0,000	69,042	0,9357	0,000	138,091	3,7455	0,000
600	330	5,060	0,0903	0,000	67,410	0,8920	0,000	134,826	3,5707	0,000
0	345	4,984	0,0513	0,000	66,404	0,5053	0,000	132,815	2,0227	0,000
15	345	5,173	0,0529	0,000	68,921	0,5213	0,000	137,848	2,0868	0,000
30	345	5,281	0,0546	0,000	70,344	0,5370	0,000	140,695	2,1501	0,000
45	345	5,431	0,0561	0,000	72,338	0,5523	0,000	144,886	2,2111	0,000
60	345	5,676	0,0576	0,000	72,700	0,5684	0,000	145,982	2,2678	0,000
75	345	5,550	0,0590	0,000	73,921	0,5790	0,000	147,852	2,3183	0,000
90	345	5,528	0,0598	0,000	73,615	0,5865	0,000	147,242	2,3485	0,000
105	345	5,398	0,0606	0,000	71,879	0,5932	0,000	143,771	2,3757	0,000
120	345	5,607	0,0607	0,000	72,027	0,5927	0,000	145,075	2,3738	0,000
135	345	5,530	0,0601	0,000	73,663	0,5862	0,000	147,334	2,3482	0,000
150	345	5,473	0,0582	0,000	72,898	0,5649	0,000	145,804	2,2632	0,000
165	345	5,285	0,0561	0,000	70,389	0,5423	0,000	140,789	2,1731	0,000
180	345	4,948	0,0522	0,000	67,137	0,5017	0,000	131,767	2,0112	0,000
195	345	4,568	0,0480	0,000	60,949	0,4575	0,000	121,705	1,8346	0,000
210	345	4,537	0,0427	0,000	60,428	0,4030	0,000	120,863	1,6172	0,000
225	345	4,393	0,0367	0,000	58,499	0,3397	0,000	117,008	1,3644	0,000
240	345	4,148	0,0312	0,000	55,224	0,2831	0,000	110,460	1,1386	0,000
255	345	3,690	0,0258	0,000	51,188	0,2368	0,000	102,399	0,9541	0,000
270	345	3,520	0,0236	0,000	46,830	0,2022	0,000	93,675	0,8160	0,000
285	345	3,311	0,0219	0,000	44,048	0,1833	0,000	88,110	0,7408	0,000
300	345	3,249	0,0230	0,000	43,253	0,1930	0,000	86,515	0,7798	0,000
315	345	3,138	0,0273	0,000	41,360	0,2341	0,000	88,287	0,9446	0,000
330	345	3,350	0,0348	0,000	46,968	0,3090	0,000	93,950	1,2445	0,000
345	345	3,857	0,0443	0,000	51,341	0,4033	0,000	102,694	1,6215	0,000
360	345	4,158	0,0549	0,000	55,356	0,5009	0,000	110,724	2,0478	0,000
375	345	4,399	0,0674	0,000	58,583	0,6354	0,000	117,176	2,5496	0,000
390	345	5,314	0,0845	0,000	69,454	0,7783	0,000	129,015	3,2028	0,000
405	345	5,565	0,0933	0,000	60,815	0,8899	0,000	121,637	3,6030	0,000
420	345	4,965	0,1027	0,000	66,098	0,9959	0,000	132,210	3,9903	0,000
435	345	5,296	0,1116	0,000	70,524	1,0868	0,000	141,059	4,3535	0,000
450	345	5,496	0,1168	0,000	73,206	1,1412	0,000	146,423	4,5704	0,000
465	345	5,529	0,1193	0,000	73,650	1,1691	0,000	147,309	4,6816	0,000

15										
pył PM-10				dwutlenek siarki			dwutlenek azotu			
X	Y	Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przekr., % 250 µg/m³	Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przekr., % 350 µg/m³	Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przekr., % 200 µg/m³
m	m									
360	375	4,573	0,0638	0,000	60,914	0,8114	0,000	121,835	2,4514	0,000
375	375	5,173	0,0781	0,000	62,881	1,0313	0,000	125,776	2,8390	0,000
390	375	5,026	0,0811	0,000	60,910	0,7846	0,000	133,834	3,1442	0,000
405	375	5,286	0,0903	0,000	70,394	0,8777	0,000	140,800	3,5162	0,000
420	375	5,448	0,0983	0,000	72,557	0,9592	0,000	145,125	3,8422	0,000
435	375	5,524	0,1028	0,000	73,575	1,0031	0,000	147,160	4,0173	0,000
450	375	5,091	0,1099	0,000	73,029	1,0699	0,000	147,028	4,2840	0,000
465	375	4,642	0,1114	0,000	72,507	1,0934	0,000	145,021	4,4780	0,000
480	375	5,047	0,1136	0,000	72,762	1,1171	0,000	145,597	4,4726	0,000
495	375	5,538	0,1134	0,000	73,748	1,1161	0,000	147,505	4,4884	0,000
510	375	5,549	0,1121	0,000	73,903	1,1047	0,000	147,816	4,4224	0,000
525	375	5,510	0,1099	0,000	73,394	1,0840	0,000	146,798	4,3395	0,000
540	375	5,398	0,1069	0,000	71,898	1,0547	0,000	143,806	4,2221	0,000
555	375	5,289	0,1035	0,000	70,451	1,0222	0,000	140,910	4,0918	0,000
570	375	5,190	0,1000	0,000	69,137	0,9880	0,000	138,282	3,9547	0,000
585	375	5,009	0,0963	0,000	68,731	0,9515	0,000	133,469	3,8087	0,000
600	375	4,882	0,0926	0,000	65,040	0,9153	0,000	130,086	3,6635	0,000
614	390	4,814	0,0476	0,000	64,137	0,4693	0,000	128,280	1,8789	0,000
15	390	4,941	0,0491	0,000	65,824	0,4839	0,000	131,653	1,9371	0,000
30	390	5,090	0,0504	0,000	67,410	0,4963	0,000	135,629	1,9967	0,000
45	390	5,260	0,0518	0,000	70,068	0,5102	0,000	140,143	2,0425	0,000
60	390	5,344	0,0532	0,000	71,187	0,5232	0,000	142,382	2,0947	0,000
75	390	5,437	0,0542	0,000	72,416	0,5325	0,000	144,841	2,1321	0,000
90	390	5,497	0,0549	0,000	73,216	0,5396	0,000	146,442	2,1697	0,000
105	390	5,518	0,0554	0,000	73,480	0,5440	0,000	146,982	2,2005	0,000
120	390	5,491	0,0556	0,000	73,120	0,5452	0,000	146,251	2,1934	0,000
135	390	5,405	0,0528	0,000	72,629	0,5325	0,000	145,085	2,1741	0,000
150	390	5,459	0,0539	0,000	72,732	0,5266	0,000	145,471	2,1894	0,000
165	390	5,522	0,0550	0,000	73,567	0,5184	0,000	147,141	2,0886	0,000
180	390	5,527	0,0507	0,000	73,625	0,4928	0,000	147,259	1,9743	0,000
195	390	5,470	0,0483	0,000	72,864	0,4877	0,000	145,738	1,8771	0,000
210	390	5,391	0,0469	0,000	72,320	0,4432	0,000	137,940	1,7321	0,000
225	390	5,193	0,0436	0,000	69,152	0,4163	0,000	138,315	1,6741	0,000
240	390	4,986	0,0412	0,000	66,390	0,3938	0,000	132,739	1,5790	0,000
255	390	4,797	0,0391	0,000	63,883	0,3716	0,000	127,292	1,4905	0,000
270	390	4,637	0,0379	0,000	61,727	0,3586	0,000	123,469	1,4402	0,000
285	390	4,569	0,0378	0,000	62,807	0,3554	0,000	121,740	1,4266	0,000
300	390	4,571	0,0392	0,000	62,938	0,3712	0,000	121,803	1,4894	0,000
315	390	4,568	0,0435	0,000	60,899	0,4133	0,000	121,725	1,5876	0,000
330	390	4,564	0,0504	0,000	61,803	0,4822	0,000	123,622	1,9038	0,000
345	390	4,801	0,0551	0,000	63,955	0,5689	0,000	127,945	2,0724	0,000
360	390	4,994	0,0658	0,000	66,484	0,6350	0,000	132,981	2,2553	0,000
375	390	5,200	0,0738	0,000	69,240	0,7128	0,000	138,492	2,5465	0,000
390	390	5,341	0,0812	0,000	71,131	0,7891	0,000	142,272	3,1615	0,000
405	390	5,473	0,0862	0,000	73,600	0,8480	0,000	146,907	3,5846	0,000
420	390	5,627	0,0927	0,000	73,626	0,9057	0,000	147,261	3,6274	0,000
435	390	5,520	0,0993	0,000	73,533	0,9725	0,000	147,074	3,8944	0,000
450	390	5,455	0,1021	0,000	72,699	1,0020	0,000	145,345	4,0124	0,000
465	390	5,414	0,1074	0,000	72,484	1,0561	0,000	144,181	4,2284	0,000
480	390	5,385	0,1088	0,000	71,144	1,0688	0,000	142,920	4,2762	0,000
495	390	5,517	0,1079	0,000	72,080	1,0726	0,000	146,970	4,2940	0,000
510	390	5,495	0,1083	0,000	73,185	1,0675	0,000	146,381	4,2736	0,000
525	390	5,433	0,1069	0,000	72,365	1,0541	0,000	144,738	4,2197	0,000
540	390	5,339	0,1047	0,000	71,119	1,0332	0,000	142,247	4,1857	0,000
555	390	5,245	0,1018	0,000	69,051	0,9960	0,000	139,979	4,0233	0,000
570	390	5,116	0,0986	0,000	66,157	0,9744	0,000	136,322	3,9004	0,000
585	390	4,934	0,0952	0,000	64,728	0,9408	0,000	131,463	3,7658	0,000
600	390	4,807	0,0918	0,000	63,036	0,9074	0,000	128,079	3,6319	0,000
614	405	4,733	0,0454	0,000	62,473	0,4576	0,000	126,079	1,8200	0,000
15	405	4,899	0,0476	0,000	64,134	0,4697	0,000	130,273	1,8802	0,000
30	405	5,007	0,0490	0,000	66,708	0,4831	0,000	133,423	1,9401	0,000
45	405	5,147	0,0501	0,000	68,871	0,4939	0,000	137,149	1,9773	0,000
60	405	5,306	0,0514	0,000	70,682	0,5062	0,000	141,371	2,0267	0,000
75	405	5,412	0,0523	0,000	72,088	0,5144	0,000	144,185	2,0696	0,000
90	405	5,458	0,0533	0,000	72,694	0,5239	0,000	145,398	2,0977	0,000
105	405	5,506	0,0538	0,000	73,334	0,5281	0,000	146,678	2,1145	0,000
120	405	5,561	0,0536	0,000	73,031	0,5252	0,000	147,874	2,1031	0,000
135	405	5,485	0,0520	0,000	73,025	0,5186	0,000	146,973	2,0763	0,000
150	405	5,408	0,0505	0,000	72,911	0,5137	0,000	144,036	2,0574	0,000
165	405	5,452	0,0509	0,000	72,643	0,4966	0,000	145,292	1,9891	0,000
180	405	5,515	0,0500	0,000	73,469	0,4871	0,000	146,946	1,9515	0,000
195	405	5,533	0,0491	0,000	73,713	0,4875	0,000	147,434	1,8720	0,000
210	405	5,509	0,0463	0,000	72,463	0,4637	0,000	146,783	1,7962	0,000
225	405	5,449	0,0445	0,000	70,780	0,4299	0,000	145,159	1,7735	0,000

17										
		pył PM-10			dwutlenek siarki			dwutlenek azotu		
X	Y	Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przekr. % 280 µg/m³	Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przekr. % 350 µg/m³	Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przekr. % 200 µg/m³
120	435	5,569	0,0494	0,000	72,941	0,4848	0,000	145,691	1,9413	0,000
135	435	5,507	0,0494	0,000	73,354	0,4844	0,000	146,717	1,9398	0,000
150	435	5,484	0,0488	0,000	73,041	0,4785	0,000	146,094	1,9160	0,000
165	435	5,502	0,0482	0,000	73,270	0,4713	0,000	146,551	1,8873	0,000
180	435	5,424	0,0475	0,000	72,225	0,4639	0,000	144,462	1,8578	0,000
195	435	5,390	0,0467	0,000	71,765	0,4556	0,000	143,542	1,8250	0,000
210	435	5,442	0,0456	0,000	72,510	0,4443	0,000	145,027	1,7800	0,000
225	435	5,490	0,0446	0,000	73,144	0,4355	0,000	146,294	1,7366	0,000
240	435	5,518	0,0436	0,000	73,516	0,4235	0,000	147,039	1,6967	0,000
255	435	5,531	0,0426	0,000	73,680	0,4154	0,000	147,388	1,6666	0,000
270	435	5,536	0,0424	0,000	73,743	0,4111	0,000	147,493	1,6474	0,000
285	435	5,516	0,0429	0,000	73,482	0,4158	0,000	146,972	1,6661	0,000
300	435	5,516	0,0443	0,000	73,475	0,4298	0,000	146,959	1,7221	0,000
315	435	5,516	0,0470	0,000	73,481	0,4581	0,000	146,969	1,8274	0,000
330	435	5,535	0,0520	0,000	73,738	0,5063	0,000	147,484	2,0282	0,000
345	435	5,531	0,0574	0,000	73,680	0,5598	0,000	147,368	2,2424	0,000
360	435	5,517	0,0633	0,000	73,498	0,6184	0,000	147,003	2,4769	0,000
375	435	5,488	0,0690	0,000	73,115	0,6754	0,000	146,237	2,7048	0,000
390	435	5,439	0,0741	0,000	72,469	0,7258	0,000	144,943	2,9066	0,000
405	435	5,393	0,0784	0,000	71,804	0,7693	0,000	143,621	3,0804	0,000
420	435	5,426	0,0813	0,000	72,250	0,7979	0,000	144,512	3,1950	0,000
435	435	5,503	0,0839	0,000	73,281	0,8247	0,000	146,573	3,3022	0,000
450	435	5,516	0,0881	0,000	73,494	0,8669	0,000	147,000	3,4706	0,000
465	435	5,506	0,0906	0,000	73,332	0,8813	0,000	146,674	3,5282	0,000
480	435	5,468	0,0907	0,000	72,805	0,8941	0,000	145,619	3,5794	0,000
495	435	5,401	0,0917	0,000	71,940	0,9047	0,000	143,889	3,6215	0,000
510	435	5,324	0,0924	0,000	70,778	0,9121	0,000	141,565	3,6511	0,000
525	435	5,207	0,0927	0,000	69,364	0,9155	0,000	138,735	3,6646	0,000
540	435	5,095	0,0925	0,000	67,744	0,9141	0,000	136,495	3,6690	0,000
555	435	4,952	0,0918	0,000	66,965	0,9075	0,000	131,937	3,6326	0,000
570	435	4,890	0,0906	0,000	64,073	0,8956	0,000	128,152	3,5849	0,000
585	435	4,692	0,0884	0,000	62,509	0,8754	0,000	125,024	3,4997	0,000
600	435	4,448	0,0859	0,000	63,125	0,8550	0,000	126,266	3,4223	0,000
0	450	4,701	0,0424	0,000	62,578	0,4182	0,000	125,170	1,6740	0,000
15	450	4,727	0,0435	0,000	62,918	0,4293	0,000	125,851	1,7185	0,000
30	450	4,709	0,0446	0,000	62,743	0,4399	0,000	125,491	1,7611	0,000
45	450	4,850	0,0454	0,000	64,613	0,4473	0,000	129,232	1,7908	0,000
60	450	4,984	0,0460	0,000	66,396	0,4536	0,000	132,779	1,8158	0,000
75	450	5,108	0,0466	0,000	68,056	0,4586	0,000	136,119	1,8359	0,000
90	450	5,221	0,0470	0,000	69,556	0,4623	0,000	139,119	1,8508	0,000
105	450	5,319	0,0473	0,000	70,858	0,4648	0,000	141,724	1,8609	0,000
120	450	5,400	0,0474	0,000	71,929	0,4661	0,000	143,896	1,8694	0,000
135	450	5,461	0,0475	0,000	72,738	0,4664	0,000	145,485	1,8677	0,000
150	450	5,501	0,0467	0,000	73,263	0,4581	0,000	146,535	1,8345	0,000
165	450	5,518	0,0466	0,000	73,495	0,4568	0,000	147,000	1,8293	0,000
180	450	5,480	0,0461	0,000	72,986	0,4516	0,000	145,983	1,8085	0,000
195	450	5,462	0,0456	0,000	73,135	0,4456	0,000	146,292	1,7848	0,000
210	450	5,454	0,0447	0,000	72,620	0,4368	0,000	145,253	1,7496	0,000
225	450	5,372	0,0442	0,000	71,523	0,4306	0,000	143,059	1,7250	0,000
240	450	5,389	0,0434	0,000	71,806	0,4225	0,000	143,619	1,6924	0,000
255	450	5,425	0,0426	0,000	72,425	0,4163	0,000	144,577	1,6677	0,000
270	450	5,449	0,0426	0,000	72,591	0,4140	0,000	145,187	1,6584	0,000
285	450	5,461	0,0430	0,000	72,756	0,4181	0,000	145,519	1,6751	0,000
300	450	5,465	0,0444	0,000	72,806	0,4318	0,000	145,619	1,7298	0,000
315	450	5,461	0,0470	0,000	72,750	0,4575	0,000	145,507	1,8328	0,000
330	450	5,459	0,0509	0,000	72,578	0,4963	0,000	145,162	1,9878	0,000
345	450	5,424	0,0559	0,000	72,265	0,5461	0,000	144,536	2,1872	0,000
360	450	5,387	0,0615	0,000	71,777	0,6019	0,000	143,559	2,4106	0,000
375	450	5,374	0,0670	0,000	71,547	0,6570	0,000	143,107	2,6310	0,000
390	450	5,306	0,0740	0,000	71,455	0,6941	0,000	142,523	2,7795	0,000
405	450	5,493	0,0750	0,000	73,147	0,7354	0,000	146,307	2,9486	0,000
420	450	5,515	0,0786	0,000	73,444	0,7727	0,000	146,900	3,0936	0,000
435	450	5,518	0,0798	0,000	73,485	0,7847	0,000	146,980	3,1419	0,000
450	450	5,533	0,0820	0,000	73,699	0,8075	0,000	147,408	3,2329	0,000
465	450	5,504	0,0844	0,000	73,822	0,8320	0,000	148,114	3,3307	0,000
480	450	5,396	0,0855	0,000	73,882	0,8429	0,000	147,732	3,3743	0,000
495	450	5,515	0,0864	0,000	70,801	0,8528	0,000	141,609	3,4139	0,000
510	450	5,216	0,0872	0,000	69,489	0,8611	0,000	138,986	3,4470	0,000
525	450	5,103	0,0878	0,000	67,862	0,8669	0,000	135,972	3,4699	0,000
540	450	4,978	0,0880	0,000	66,316	0,8691	0,000	132,639	3,4788	0,000
555	450	4,844	0,0877	0,000	64,529	0,8711	0,000	129,063	3,4709	0,000
570	450	4,703	0,0870	0,000	62,655	0,8605	0,000	125,315	3,4441	0,000
585	450	4,729	0,0852	0,000	62,944	0,8427	0,000	125,903	3,3729	0,000
600	450	4,765	0,0838	0,000	63,429	0,8287	0,000	126,872	3,3170	0,000

19										
		pył PM-10			dwutlenek siarki			dwutlenek azotu		
X	Y	Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przekr. % 280 µg/m³	Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przekr. % 350 µg/m³	Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przekr. % 200 µg/m³
495	480	5,091	0,0764	0,000	67,822	0,7537	0,000	135,651	3,0170	0,000
510	480	4,962	0,0770	0,000	66,370	0,7608	0,000	132,747	3,0674	0,000
525	480	4,864	0,0777	0,000	64,799	0,7678	0,000	129,603	3,0734	0,000
540	480	4,738	0,0783	0,000	63,130	0,7740	0,000	126,266	3,0982	0,000
555	480	4,651	0,0787	0,000	61,910	0,7785	0,000	123,836	3,1159	0,000
570	480	4,689	0,0789	0,000	62,422	0,7802	0,000	124,858	3,1228	0,000
585	480	4,777	0,0777	0,000	63,589	0,7883	0,000	127,191	3,0772	0,000
600	480	4,788	0,0773	0,000	63,745	0,7649	0,000	127,504	3,0614	0,000
0	495	4,789	0,0384	0,000	63,755	0,3791	0,000	127,522	1,5175	0,000
15	495	4,723	0,0392	0,000	62,878	0,3873	0,000	125,769	1,5504	0,000
30	495	4,711	0,0398	0,000	62,708	0,3924	0,000	125,431	1,5707	0,000
45	495	4,686	0,0402	0,000	62,377	0,3968	0,000	124,768	1,5884	0,000
60	495	4,649	0,0406	0,000	61,878	0,4006	0,000	123,771	1,6038	0,000
75	495	4,769	0,0413	0,000	63,540	0,4073	0,000	127,085	1,6307	0,000
90	495	4,886	0,0416	0,000	65,102	0,4102	0,000	130,210	1,6422	0,000
105	495	4,964	0,0416	0,000	66,138	0,4095	0,000	132,284	1,6599	0,000
120	495	5,065	0,0418	0,000	67,481	0,4117	0,000	134,968	1,6485	0,000
135	495	5,156	0,0421	0,000	68,694	0,4136	0,000	137,394	1,6561	0,000
150	495	5,237	0,0422	0,000	69,784	0,4151	0,000	139,536	1,6619	0,000
165	495	5,306	0,0424	0,000	70,886	0,4160	0,000	141,379	1,6658	0,000
180	495	5,363	0,0419	0,000	71,445	0,4115	0,000	142,899	1,6475	0,000
195	495	5,409	0,0419	0,000	72,057	0,4112	0,000	144,121	1,6465	0,000
210	495	5,445	0,0414	0,000	72,526	0,4096	0,000	145,060	1,6242	0,000
225	495	5,471	0,0413	0,000	72,868	0,4042	0,000	145,744	1,6188	0,000
240	495	5,488	0,0407	0,000	73,103	0,3989	0,000	146,216	1,5975	0,000
255	495	5,466	0,0406	0,000	72,798	0,3972	0,000	146,508	1,5906	0,000
270	495	5,507	0,0405	0,000	73,346	0,3966	0,000	146,702	1,5883	0,000
285	495	5,510	0,0410	0,000	73,391	0,4015	0,000	146,792	1,6081	0,000
300	495	5,477	0,0421	0,000	72,948	0,4124	0,000	145,903	1,6514	0,000
315	495	5,516	0,0436	0,000	73,390	0,4271	0,000	147,103	1,6899	0,000
330	495	5,607	0,0469	0,000	73,945	0,4505	0,000	146,692	1,8041	0,000
345	495	5,505	0,0513	0,000	73,249	0,5039	0,000	146,509	2,0177	0,000
360	495	5,488	0,0537	0,000	73,093	0,5277	0,000	146,195	2,1129	0,000
375	495	5,469	0,0569	0,000	72,852	0,5797	0,000	145,712	2,3212	0,000
390	495	5,443	0,0612	0,000	72,609	0,6319	0,000	145,019	2,4109	0,000
405	495	5,407	0,0655	0,000	72,029	0,6450	0,000	144,066	2,5821	0,000
420	495	5,361	0,0669	0,000	71,412	0,6585	0,000	142,833	2,6364	0,000
435	495	5,303	0,0697	0,000	70,644	0,6872	0,000	141,296	2,7150	0,000
450	495	5,233	0,0704	0,000	70,117	0,6947	0,000	140,441	2,7710	0,000
465	495	5,153	0,0709	0,000	69,840	0,6990	0,000	137,287	2,7880	0,000
480	495	5,061	0,0713	0,000	67,422	0,7038	0,000	134,850	2,8172	0,000
495	495	4,992	0,0729	0,000	66,502	0,7188	0,000	133,010	2,8811	0,000
510	495	4,881	0,0731	0,000	65,282	0,7262	0,000	130,962	2,9267	0,000
525	495	4,763	0,0742	0,000	63,644	0,7332	0,000	128,634	2,9346	0,000
540	495	4,712	0,0748	0,000	62,717	0,7399	0,000	125,449	2,9627	0,000
555	495	4,687	0,0741	0,000	62,993	0,7337	0,000	124,802	2,9321	0,000
570	495	4,736	0,0741	0,000	62,718	0,7371	0,000	125,449	2,9501	0,000
585	495	4,723	0,0747	0,000	62,880	0,7394	0,000	125,774	2,9576	0,000
600	495	4,788	0,0736	0,000	63,751	0,7284	0,000	127,514	2,9153	0,000

21											
		siemak węgla			arsole			benzole			
X	Y	Stężenie maksym.	Stężenie średnie	Częstość przetr. %	Stężenie maksym.	Stężenie średnie	Częstość przetr. %	Stężenie maksym.	Stężenie średnie	Częstość przetr. %	
m	m	µg/m³	µg/m³	30000 µg/m³	µg/m³	µg/m³	0.2 µg/m³	µg/m³	µg/m³	30 µg/m³	
150	30	54,849	0,4902	0,001	0,0000	0,000	0,006	0,0000	0,000	0,000	0,000
165	30	55,153	0,4977	0,000	0,001	0,0000	0,000	0,0007	0,0001	0,000	0,000
180	30	55,260	0,5035	0,000	0,001	0,0000	0,000	0,0007	0,0001	0,000	0,000
195	30	54,851	0,5059	0,000	0,001	0,0000	0,000	0,0007	0,0001	0,000	0,000
210	30	54,987	0,5056	0,000	0,001	0,0000	0,000	0,0008	0,0001	0,000	0,000
225	30	54,871	0,5018	0,001	0,001	0,0000	0,000	0,0008	0,0001	0,000	0,000
240	30	54,316	0,4959	0,000	0,001	0,0000	0,000	0,0009	0,0001	0,000	0,000
255	30	53,648	0,4913	0,000	0,001	0,0000	0,000	0,0009	0,0001	0,000	0,000
270	30	53,934	0,4854	0,000	0,001	0,0000	0,000	0,0009	0,0001	0,000	0,000
285	30	54,067	0,4913	0,000	0,001	0,0000	0,000	0,0010	0,0001	0,000	0,000
300	30	54,149	0,4802	0,000	0,001	0,0000	0,000	0,0010	0,0001	0,000	0,000
315	30	54,095	0,4826	0,000	0,001	0,0000	0,000	0,0010	0,0001	0,000	0,000
330	30	53,929	0,4883	0,000	0,001	0,0000	0,000	0,0010	0,0001	0,000	0,000
345	30	53,664	0,4964	0,000	0,001	0,0000	0,000	0,0010	0,0001	0,000	0,000
360	30	54,021	0,5055	0,000	0,001	0,0000	0,000	0,0009	0,0001	0,000	0,000
375	30	54,717	0,5111	0,000	0,001	0,0000	0,000	0,0009	0,0001	0,000	0,000
390	30	55,025	0,5179	0,000	0,001	0,0000	0,000	0,0009	0,0001	0,000	0,000
405	30	55,227	0,5226	0,000	0,001	0,0000	0,000	0,0008	0,0001	0,000	0,000
420	30	55,284	0,5202	0,000	0,001	0,0000	0,000	0,0008	0,0001	0,000	0,000
435	30	55,165	0,5226	0,000	0,001	0,0000	0,000	0,0008	0,0001	0,000	0,000
450	30	54,850	0,5184	0,000	0,001	0,0000	0,000	0,0007	0,0001	0,000	0,000
465	30	54,343	0,5134	0,000	0,001	0,0000	0,000	0,0007	0,0001	0,000	0,000
480	30	53,644	0,5152	0,000	0,001	0,0000	0,000	0,0006	0,0001	0,000	0,000
495	30	53,969	0,5092	0,000	0,001	0,0000	0,000	0,0006	0,0001	0,000	0,000
510	30	51,742	0,5025	0,000	0,001	0,0000	0,000	0,0006	0,0001	0,000	0,000
525	30	50,584	0,4950	0,000	0,001	0,0000	0,000	0,0006	0,0001	0,000	0,000
540	30	49,322	0,4868	0,000	0,001	0,0000	0,000	0,0005	0,0000	0,000	0,000
555	30	49,262	0,4743	0,000	0,001	0,0000	0,000	0,0005	0,0000	0,000	0,000
570	30	47,036	0,4648	0,000	0,001	0,0000	0,000	0,0005	0,0000	0,000	0,000
585	30	46,880	0,4517	0,000	0,001	0,0000	0,000	0,0004	0,0000	0,000	0,000
600	30	47,168	0,4415	0,000	0,001	0,0000	0,000	0,0004	0,0000	0,000	0,000
0	45	47,567	0,3609	0,000	0,001	0,0000	0,000	0,0004	0,0001	0,000	0,000
15	45	46,520	0,3734	0,000	0,001	0,0000	0,000	0,0004	0,0001	0,000	0,000
30	45	48,042	0,3860	0,000	0,001	0,0000	0,000	0,0004	0,0001	0,000	0,000
45	45	49,466	0,4003	0,000	0,001	0,0000	0,000	0,0005	0,0001	0,000	0,000
60	45	50,813	0,4153	0,000	0,001	0,0000	0,000	0,0005	0,0001	0,000	0,000
75	45	51,719	0,4285	0,000	0,001	0,0000	0,000	0,0005	0,0001	0,000	0,000
90	45	52,813	0,4433	0,000	0,001	0,0000	0,000	0,0005	0,0001	0,000	0,000
105	45	53,739	0,4575	0,000	0,001	0,0000	0,000	0,0005	0,0001	0,000	0,000
120	45	54,807	0,4729	0,000	0,001	0,0000	0,000	0,0005	0,0001	0,000	0,000
135	45	54,965	0,4862	0,000	0,001	0,0000	0,000	0,0006	0,0001	0,000	0,000
150	45	55,218	0,4955	0,000	0,001	0,0000	0,000	0,0006	0,0001	0,000	0,000
165	45	55,224	0,5027	0,000	0,001	0,0000	0,000	0,0007	0,0001	0,000	0,000
180	45	54,982	0,5087	0,000	0,001	0,0000	0,000	0,0007	0,0001	0,000	0,000
195	45	54,526	0,5103	0,000	0,001	0,0000	0,000	0,0008	0,0001	0,000	0,000
210	45	53,905	0,5099	0,000	0,001	0,0000	0,000	0,0008	0,0001	0,000	0,000
225	45	54,455	0,5059	0,000	0,001	0,0000	0,000	0,0008	0,0001	0,000	0,000
240	45	54,866	0,4995	0,000	0,001	0,0000	0,000	0,0009	0,0001	0,000	0,000
255	45	55,124	0,4923	0,000	0,001	0,0000	0,000	0,0010	0,0001	0,000	0,000
270	45	55,075	0,4847	0,000	0,001	0,0000	0,000	0,0010	0,0001	0,000	0,000
285	45	55,144	0,4805	0,000	0,001	0,0000	0,000	0,0011	0,0001	0,000	0,000
300	45	55,165	0,4796	0,000	0,001	0,0000	0,000	0,0011	0,0001	0,000	0,000
315	45	55,148	0,4828	0,000	0,001	0,0000	0,000	0,0011	0,0001	0,000	0,000
330	45	55,273	0,4820	0,000	0,001	0,0000	0,000	0,0010	0,0001	0,000	0,000
345	45	55,128	0,5037	0,000	0,001	0,0000	0,000	0,0011	0,0001	0,000	0,000
360	45	54,867	0,5143	0,000	0,001	0,0000	0,000	0,0010	0,0001	0,000	0,000
375	45	54,448	0,5249	0,000	0,001	0,0000	0,000	0,0010	0,0001	0,000	0,000
390	45	53,968	0,5336	0,000	0,001	0,0000	0,000	0,0009	0,0001	0,000	0,000
405	45	54,248	0,5374	0,000	0,001	0,0000	0,000	0,0009	0,0001	0,000	0,000
420	45	55,039	0,5394	0,000	0,001	0,0000	0,000	0,0008	0,0001	0,000	0,000
435	45	55,256	0,5437	0,000	0,001	0,0000	0,000	0,0008	0,0001	0,000	0,000
450	45	55,238	0,5406	0,000	0,001	0,0000	0,000	0,0007	0,0001	0,000	0,000
465	45	54,969	0,5364	0,000	0,001	0,0000	0,000	0,0007	0,0001	0,000	0,000
480	45	54,457	0,5395	0,000	0,001	0,0000	0,000	0,0007	0,0001	0,000	0,000
495	45	54,718	0,5335	0,000	0,001	0,0000	0,000	0,0008	0,0001	0,000	0,000
510	45	52,781	0,5263	0,000	0,001	0,0000	0,000	0,0006	0,0001	0,000	0,000
525	45	51,677	0,5180	0,000	0,001	0,0000	0,000	0,0006	0,0001	0,000	0,000
540	45	50,437	0,5088	0,000	0,001	0,0000	0,000	0,0005	0,0001	0,000	0,000
555	45	49,411	0,4952	0,000	0,001	0,0000	0,000	0,0005	0,0000	0,000	0,000
570	45	47,983	0,4845	0,000	0,001	0,0000	0,000	0,0005	0,0000	0,000	0,000
585	45	46,563	0,4703	0,000	0,001	0,0000	0,000	0,0005	0,0000	0,000	0,000
600	45	46,982	0,4593	0,000	0,001	0,0000	0,000	0,0004	0,0000	0,000	0,000
0	60	47,300	0,3685	0,000	0,001	0,0000	0,000	0,0004	0,0001	0,000	0,000
15	60	47,266	0,3810	0,000	0,001	0,0000	0,000	0,0004	0,0001	0,000	0,000

22											
		siemak węgla			arsen			benzen			
X	Y	Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przetr. % 30000 µg/m³	Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przetr. % 0,2 µg/m³	Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przetr. % 30 µg/m³	
30	60	49,076	0,3935	0,000	0,001	0,0000	0,000	0,0004	0,0001	0,000	
45	60	50,508	0,4070	0,000	0,001	0,0000	0,000	0,0005	0,0001	0,000	
60	60	51,502	0,4201	0,000	0,001	0,0000	0,000	0,0005	0,0001	0,000	
75	60	52,883	0,4344	0,000	0,001	0,0000	0,000	0,0005	0,0001	0,000	
90	60	53,687	0,4486	0,000	0,001	0,0000	0,000	0,0005	0,0001	0,000	
105	60	54,474	0,4622	0,000	0,001	0,0000	0,000	0,0006	0,0001	0,000	
120	60	55,002	0,4749	0,000	0,001	0,0000	0,000	0,0006	0,0001	0,000	
135	60	55,577	0,4880	0,000	0,001	0,0000	0,000	0,0006	0,0001	0,000	
150	60	55,150	0,4985	0,000	0,001	0,0000	0,000	0,0006	0,0001	0,000	
165	60	54,743	0,5048	0,000	0,001	0,0000	0,000	0,0007	0,0001	0,000	
180	60	54,023	0,5101	0,000	0,001	0,0000	0,000	0,0007	0,0001	0,000	
195	60	54,518	0,5110	0,000	0,001	0,0000	0,000	0,0008	0,0001	0,000	
210	60	54,866	0,5083	0,000	0,001	0,0000	0,000	0,0008	0,0001	0,000	
225	60	55,148	0,5028	0,000	0,001	0,0000	0,000	0,0009	0,0002	0,000	
240	60	55,224	0,4952	0,000	0,001	0,0000	0,000	0,0010	0,0002	0,000	
255	60	55,166	0,4869	0,000	0,001	0,0000	0,000	0,0011	0,0002	0,000	
270	60	55,244	0,4781	0,000	0,001	0,0000	0,000	0,0011	0,0002	0,000	
285	60	54,950	0,4729	0,000	0,001	0,0000	0,000	0,0012	0,0002	0,000	
300	60	54,916	0,4725	0,000	0,001	0,0000	0,000	0,0012	0,0002	0,000	
315	60	55,156	0,4779	0,000	0,001	0,0000	0,000	0,0012	0,0002	0,000	
330	60	55,071	0,4908	0,000	0,001	0,0000	0,000	0,0012	0,0001	0,000	
345	60	55,132	0,5040	0,000	0,001	0,0000	0,000	0,0012	0,0001	0,000	
360	60	55,249	0,5183	0,000	0,001	0,0000	0,000	0,0012	0,0001	0,000	
375	60	55,164	0,5318	0,000	0,001	0,0000	0,000	0,0011	0,0001	0,000	
390	60	54,871	0,5434	0,000	0,001	0,0000	0,000	0,0011	0,0001	0,000	
405	60	54,320	0,5528	0,000	0,001	0,0000	0,000	0,0010	0,0001	0,000	
420	60	54,101	0,5573	0,000	0,001	0,0000	0,000	0,0009	0,0001	0,000	
435	60	54,803	0,5645	0,000	0,001	0,0000	0,000	0,0008	0,0001	0,000	
450	60	55,193	0,5628	0,000	0,001	0,0000	0,000	0,0008	0,0001	0,000	
465	60	55,257	0,5686	0,000	0,001	0,0000	0,000	0,0007	0,0001	0,000	
480	60	55,651	0,5601	0,000	0,001	0,0000	0,000	0,0007	0,0001	0,000	
495	60	54,481	0,5575	0,000	0,001	0,0000	0,000	0,0007	0,0001	0,000	
510	60	53,682	0,5501	0,000	0,001	0,0000	0,000	0,0006	0,0001	0,000	
525	60	52,646	0,5411	0,000	0,001	0,0000	0,000	0,0006	0,0001	0,000	
540	60	51,455	0,5308	0,000	0,001	0,0000	0,000	0,0006	0,0001	0,000	
555	60	50,462	0,5161	0,000	0,001	0,0000	0,000	0,0005	0,0001	0,000	
570	60	49,017	0,5045	0,000	0,001	0,0000	0,000	0,0005	0,0001	0,000	
585	60	47,203	0,4892	0,000	0,001	0,0000	0,000	0,0005	0,0000	0,000	
600	60	46,731	0,4777	0,000	0,001	0,0000	0,000	0,0005	0,0000	0,000	
0	75	46,651	0,3789	0,000	0,001	0,0000	0,000	0,0004	0,0001	0,000	
15	75	46,210	0,3898	0,000	0,001	0,0000	0,000	0,0004	0,0001	0,000	
30	75	50,034	0,4020	0,000	0,001	0,0000	0,000	0,0005	0,0001	0,000	
45	75	51,125	0,4147	0,000	0,001	0,0000	0,000	0,0005	0,0001	0,000	
60	75	52,402	0,4275	0,000	0,001	0,0000	0,000	0,0005	0,0001	0,000	
75	75	53,534	0,4407	0,000	0,001	0,0000	0,000	0,0005	0,0001	0,000	
90	75	54,378	0,4540	0,000	0,001	0,0000	0,000	0,0005	0,0001	0,000	
105	75	54,970	0,4668	0,000	0,001	0,0000	0,000	0,0006	0,0001	0,000	
120	75	55,229	0,4784	0,000	0,001	0,0000	0,000	0,0006	0,0001	0,000	
135	75	55,109	0,4883	0,000	0,001	0,0000	0,000	0,0006	0,0001	0,000	
150	75	54,572	0,4994	0,000	0,001	0,0000	0,000	0,0006	0,0001	0,000	
165	75	54,069	0,5040	0,000	0,001	0,0000	0,000	0,0007	0,0001	0,000	
180	75	54,879	0,5076	0,000	0,001	0,0000	0,000	0,0007	0,0001	0,000	
195	75	55,122	0,5061	0,000	0,001	0,0000	0,000	0,0008	0,0001	0,000	
210	75	55,181	0,5016	0,000	0,001	0,0000	0,000	0,0009	0,0002	0,000	
225	75	54,823	0,4940	0,000	0,001	0,0000	0,000	0,0010	0,0002	0,000	
240	75	54,438	0,4845	0,000	0,001	0,0000	0,000	0,0011	0,0002	0,000	
255	75	54,044	0,4733	0,000	0,001	0,0000	0,000	0,0012	0,0002	0,000	
270	75	53,306	0,4635	0,000	0,001	0,0000	0,000	0,0013	0,0002	0,000	
285	75	53,112	0,4570	0,000	0,001	0,0000	0,000	0,0013	0,0001	0,000	
300	75	52,797	0,4566	0,000	0,001	0,0000	0,000	0,0014	0,0002	0,000	
315	75	52,948	0,4658	0,000	0,001	0,0000	0,000	0,0014	0,0002	0,000	
330	75	53,354	0,4781	0,000	0,001	0,0000	0,000	0,0014	0,0002	0,000	
345	75	54,102	0,4878	0,000	0,001	0,0000	0,000	0,0013	0,0002	0,000	
360	75	54,499	0,4918	0,000	0,001	0,0000	0,000	0,0012	0,0001	0,000	
375	75	54,977	0,5367	0,000	0,001	0,0000	0,000	0,0012	0,0001	0,000	
390	75	55,220	0,5521	0,000	0,001	0,0000	0,000	0,0011	0,0001	0,000	
405	75	55,140	0,5655	0,000	0,001	0,0000	0,000	0,0010	0,0001	0,000	
420	75	54,876	0,5735	0,000	0,001	0,0000	0,000	0,0009	0,0001	0,000	
435	75	54,043	0,5843	0,000	0,001	0,0000	0,000	0,0009	0,0001	0,000	
450	75	54,646	0,5846	0,000	0,001	0,0000	0,000	0,0008	0,0001	0,000	
465	75	55,156	0,5924	0,000	0,001	0,0000	0,000	0,0008	0,0001	0,000	
480	75	55,254	0,5883	0,000	0,001	0,0000	0,000	0,0007	0,0001	0,000	
495	75	54,973	0,5821	0,000	0,001	0,0000	0,000	0,0007	0,0001	0,000	
510	75	54,382	0,5739	0,000	0,001	0,0000	0,000	0,0006	0,0001	0,000	

25										
		benzen węgla			arsen			benzen		
X	Y	Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przekr. % 30000 µg/m³	Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przekr. % 0.2 µg/m³	Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przekr. % 30 µg/m³
m	m									
285	135	37,379	0.2074	0.000	0.001	0.0000	0.000	0.0026	0.0006	0.000
300	135	36,885	0.3007	0.000	0.001	0.0000	0.000	0.0028	0.0006	0.000
315	135	37,865	0.3127	0.000	0.001	0.0000	0.000	0.0025	0.0006	0.000
330	135	39,058	0.3384	0.000	0.001	0.0000	0.000	0.0023	0.0005	0.000
345	135	41,131	0.3524	0.000	0.001	0.0000	0.000	0.0021	0.0004	0.000
360	135	43,174	0.4301	0.000	0.001	0.0000	0.000	0.0019	0.0004	0.000
375	135	45,094	0.4811	0.000	0.001	0.0000	0.000	0.0016	0.0003	0.000
390	135	45,773	0.5407	0.000	0.001	0.0000	0.000	0.0014	0.0003	0.000
405	135	47,063	0.5893	0.000	0.001	0.0000	0.000	0.0012	0.0002	0.000
420	135	48,325	0.6325	0.000	0.001	0.0000	0.000	0.0011	0.0002	0.000
435	135	53,842	0.6622	0.000	0.001	0.0000	0.000	0.0010	0.0002	0.000
450	135	55,147	0.6894	0.000	0.001	0.0000	0.000	0.0009	0.0002	0.000
465	135	55,310	0.6976	0.000	0.001	0.0000	0.000	0.0008	0.0001	0.000
480	135	54,564	0.6994	0.000	0.001	0.0000	0.000	0.0008	0.0001	0.000
495	135	54,429	0.6964	0.000	0.001	0.0000	0.000	0.0008	0.0001	0.000
510	135	55,144	0.6907	0.000	0.001	0.0000	0.000	0.0007	0.0001	0.000
525	135	55,527	0.6755	0.000	0.001	0.0000	0.000	0.0006	0.0001	0.000
540	135	55,034	0.6665	0.000	0.001	0.0000	0.000	0.0006	0.0001	0.000
555	135	53,780	0.6497	0.000	0.001	0.0000	0.000	0.0006	0.0001	0.000
570	135	52,901	0.6322	0.000	0.001	0.0000	0.000	0.0005	0.0001	0.000
585	135	51,134	0.6151	0.000	0.001	0.0000	0.000	0.0005	0.0001	0.000
600	135	49,876	0.5983	0.000	0.001	0.0000	0.000	0.0005	0.0001	0.000
0	150	50,494	0.4546	0.000	0.001	0.0000	0.000	0.0004	0.0001	0.000
15	150	52,053	0.4714	0.000	0.001	0.0000	0.000	0.0005	0.0001	0.000
30	150	53,099	0.4820	0.000	0.001	0.0000	0.000	0.0005	0.0001	0.000
45	150	54,555	0.4919	0.000	0.001	0.0000	0.000	0.0005	0.0001	0.000
60	150	54,962	0.5011	0.000	0.001	0.0000	0.000	0.0005	0.0001	0.000
75	150	55,553	0.5098	0.000	0.001	0.0000	0.000	0.0005	0.0001	0.000
90	150	55,149	0.5094	0.000	0.001	0.0000	0.000	0.0006	0.0001	0.000
105	150	54,196	0.5079	0.000	0.001	0.0000	0.000	0.0006	0.0001	0.000
120	150	55,089	0.5078	0.000	0.001	0.0000	0.000	0.0006	0.0002	0.000
135	150	55,286	0.4993	0.000	0.001	0.0000	0.000	0.0007	0.0002	0.000
150	150	54,415	0.4832	0.000	0.001	0.0000	0.000	0.0007	0.0002	0.000
165	150	51,670	0.4628	0.000	0.001	0.0000	0.000	0.0008	0.0002	0.000
180	150	47,208	0.4361	0.000	0.001	0.0000	0.000	0.0008	0.0002	0.000
195	150	45,659	0.4024	0.000	0.001	0.0000	0.000	0.0009	0.0003	0.000
210	150	44,569	0.3947	0.000	0.001	0.0000	0.000	0.0010	0.0003	0.000
225	150	42,039	0.3249	0.000	0.001	0.0000	0.000	0.0012	0.0004	0.000
240	150	38,282	0.2891	0.000	0.001	0.0000	0.000	0.0014	0.0005	0.000
255	150	33,630	0.2629	0.000	0.001	0.0000	0.000	0.0019	0.0006	0.000
270	150	30,881	0.2540	0.000	0.001	0.0000	0.000	0.0024	0.0007	0.000
285	150	29,191	0.2659	0.000	0.001	0.0000	0.000	0.0033	0.0009	0.000
300	150	28,376	0.2825	0.000	0.001	0.0000	0.000	0.0038	0.0011	0.000
315	150	29,371	0.2866	0.000	0.001	0.0000	0.000	0.0030	0.0010	0.000
330	150	30,846	0.3018	0.000	0.001	0.0000	0.000	0.0028	0.0008	0.000
345	150	34,352	0.3358	0.000	0.001	0.0000	0.000	0.0025	0.0006	0.000
360	150	38,274	0.3896	0.000	0.001	0.0000	0.000	0.0021	0.0005	0.000
375	150	42,298	0.4500	0.000	0.001	0.0000	0.000	0.0017	0.0004	0.000
390	150	44,733	0.5230	0.000	0.001	0.0000	0.000	0.0014	0.0003	0.000
405	150	45,731	0.5853	0.000	0.001	0.0000	0.000	0.0013	0.0003	0.000
420	150	47,529	0.6402	0.000	0.001	0.0000	0.000	0.0012	0.0002	0.000
435	150	51,889	0.6791	0.000	0.001	0.0000	0.000	0.0010	0.0002	0.000
450	150	54,353	0.7145	0.000	0.001	0.0000	0.000	0.0010	0.0002	0.000
465	150	55,317	0.7280	0.000	0.001	0.0000	0.000	0.0009	0.0002	0.000
480	150	55,081	0.7346	0.000	0.001	0.0000	0.000	0.0008	0.0001	0.000
495	150	53,961	0.7358	0.000	0.001	0.0000	0.000	0.0007	0.0001	0.000
510	150	55,215	0.7247	0.000	0.001	0.0000	0.000	0.0007	0.0001	0.000
525	150	55,235	0.7111	0.000	0.001	0.0000	0.000	0.0006	0.0001	0.000
540	150	54,955	0.7043	0.000	0.001	0.0000	0.000	0.0006	0.0001	0.000
555	150	54,529	0.6975	0.000	0.001	0.0000	0.000	0.0005	0.0001	0.000
570	150	53,052	0.6704	0.000	0.001	0.0000	0.000	0.0005	0.0001	0.000
585	150	51,994	0.6531	0.000	0.001	0.0000	0.000	0.0005	0.0001	0.000
600	150	50,103	0.6360	0.000	0.001	0.0000	0.000	0.0005	0.0001	0.000
0	165	50,958	0.4847	0.000	0.001	0.0000	0.000	0.0005	0.0001	0.000
15	165	52,496	0.4894	0.000	0.001	0.0000	0.000	0.0005	0.0001	0.000
30	165	53,828	0.5066	0.000	0.001	0.0000	0.000	0.0005	0.0001	0.000
45	165	54,514	0.5167	0.000	0.001	0.0000	0.000	0.0005	0.0001	0.000
60	165	55,456	0.5251	0.000	0.001	0.0000	0.000	0.0005	0.0001	0.000
75	165	55,141	0.5323	0.000	0.001	0.0000	0.000	0.0006	0.0001	0.000
90	165	54,748	0.5364	0.000	0.001	0.0000	0.000	0.0006	0.0001	0.000
105	165	54,770	0.5311	0.000	0.001	0.0000	0.000	0.0006	0.0002	0.000
120	165	55,492	0.5219	0.000	0.001	0.0000	0.000	0.0007	0.0002	0.000
135	165	54,872	0.5127	0.000	0.001	0.0000	0.000	0.0007	0.0002	0.000
150	165	52,897	0.4918	0.000	0.001	0.0000	0.000	0.0007	0.0002	0.000

26										
		tlenek węgla			arsen			benzen		
X	Y	Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przekr. % 30000 µg/m³	Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przekr. % 0.2 µg/m³	Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przekr. % 30 µg/m³
m	m									
165	165	42.004	0.4573	0.001	0.0000	0.000	0.000	0.0000	0.000	0.000
180	165	45.832	0.4217	0.000	0.001	0.0000	0.000	0.0000	0.008	0.003
195	165	44.883	0.3758	0.000	0.001	0.0000	0.000	0.0000	0.009	0.003
210	165	41.945	0.3271	0.000	0.001	0.0000	0.000	0.0000	0.010	0.004
225	165	38.782	0.2798	0.000	0.001	0.0000	0.000	0.0000	0.010	0.003
240	165	39.955	0.2412	0.000	0.001	0.0000	0.000	0.0000	0.015	0.006
255	165	26.316	0.2201	0.000	0.001	0.0000	0.000	0.0000	0.020	0.008
270	165	21.807	0.2311	0.000	0.000	0.0000	0.000	0.0000	0.028	0.011
285	165	18.990	0.2993	0.000	0.000	0.0000	0.000	0.0000	0.035	0.016
300	165	18.544	0.4275	0.000	0.000	0.0000	0.006	0.0000	0.066	0.006
315	165	19.613	0.3727	0.000	0.000	0.0000	0.000	0.0000	0.042	0.020
330	165	22.336	0.1358	0.000	0.000	0.0000	0.000	0.0000	0.038	0.014
345	165	26.498	0.3098	0.000	0.001	0.0000	0.000	0.0000	0.029	0.010
360	165	31.306	0.3492	0.000	0.001	0.0000	0.001	0.0000	0.021	0.005
375	165	37.209	0.4212	0.000	0.001	0.0000	0.000	0.0000	0.018	0.005
390	165	42.230	0.5029	0.000	0.001	0.0000	0.000	0.0000	0.014	0.004
405	165	45.038	0.5798	0.000	0.001	0.0000	0.000	0.0000	0.013	0.004
420	165	45.879	0.6492	0.000	0.001	0.0000	0.000	0.0000	0.011	0.003
435	165	49.299	0.6937	0.000	0.001	0.0000	0.000	0.0000	0.010	0.003
450	165	53.080	0.7399	0.000	0.001	0.0000	0.000	0.0000	0.010	0.002
465	165	54.960	0.7613	0.000	0.001	0.0000	0.000	0.0000	0.008	0.002
480	165	55.316	0.7743	0.000	0.001	0.0000	0.000	0.0000	0.008	0.002
495	165	54.735	0.7708	0.000	0.001	0.0000	0.000	0.0000	0.007	0.001
510	165	54.830	0.7723	0.000	0.001	0.0000	0.000	0.0000	0.007	0.001
525	165	55.179	0.7600	0.000	0.001	0.0000	0.000	0.0000	0.006	0.001
540	165	55.459	0.7448	0.000	0.001	0.0000	0.000	0.0000	0.006	0.001
555	165	54.490	0.7283	0.000	0.001	0.0000	0.000	0.0000	0.006	0.001
570	165	53.794	0.7110	0.000	0.001	0.0000	0.000	0.0000	0.005	0.001
585	165	52.439	0.6825	0.000	0.001	0.0000	0.000	0.0000	0.005	0.001
600	165	50.891	0.6750	0.000	0.001	0.0000	0.000	0.0000	0.005	0.001
0	180	51.334	0.5017	0.000	0.001	0.0000	0.000	0.0000	0.004	0.001
15	180	52.851	0.5201	0.000	0.001	0.0000	0.000	0.0000	0.005	0.001
30	180	54.133	0.5250	0.000	0.001	0.0000	0.000	0.0000	0.005	0.001
45	180	55.072	0.5420	0.000	0.001	0.0000	0.000	0.0000	0.005	0.001
60	180	55.188	0.5507	0.000	0.001	0.0000	0.000	0.0000	0.005	0.001
75	180	55.334	0.5574	0.000	0.001	0.0000	0.000	0.0000	0.006	0.001
90	180	55.690	0.5604	0.000	0.001	0.0000	0.000	0.0000	0.006	0.001
105	180	55.142	0.5592	0.000	0.001	0.0000	0.000	0.0000	0.006	0.002
120	180	55.281	0.5525	0.000	0.001	0.0000	0.000	0.0000	0.006	0.002
135	180	54.208	0.5319	0.000	0.001	0.0000	0.000	0.0000	0.007	0.002
150	180	51.251	0.5332	0.000	0.001	0.0000	0.000	0.0000	0.007	0.002
165	180	49.594	0.4652	0.000	0.001	0.0000	0.000	0.0000	0.007	0.003
180	180	45.439	0.4176	0.000	0.001	0.0000	0.000	0.0000	0.008	0.003
195	180	42.964	0.3561	0.000	0.001	0.0000	0.000	0.0000	0.009	0.004
210	180	37.711	0.2943	0.000	0.001	0.0000	0.000	0.0000	0.010	0.006
225	180	30.867	0.2396	0.000	0.001	0.0000	0.000	0.0000	0.012	0.001
240	180	24.029	0.2028	0.000	0.000	0.0000	0.000	0.0000	0.015	0.007
255	180	17.389	0.1980	0.000	0.000	0.0000	0.000	0.0000	0.019	0.010
270	180	11.881	0.2478	0.000	0.000	0.0000	0.000	0.0000	0.028	0.015
285	180	12.645	0.5167	0.000	0.000	0.0000	0.000	0.0000	0.036	0.001
300	180	17.943	0.3415	0.000	0.001	0.0000	0.000	0.0000	0.032	0.017
315	180	24.556	0.3277	0.000	0.001	0.0000	0.000	0.0000	0.020	0.011
330	180	31.249	0.3904	0.000	0.001	0.0000	0.000	0.0000	0.016	0.007
345	180	38.130	0.4899	0.000	0.001	0.0000	0.000	0.0000	0.014	0.006
360	180	43.214	0.5754	0.000	0.001	0.0000	0.012	0.0000	0.012	0.004
375	180	45.545	0.6624	0.000	0.001	0.0000	0.000	0.0000	0.011	0.004
390	180	46.365	0.7230	0.000	0.001	0.0000	0.000	0.0000	0.010	0.003
405	180	51.490	0.7678	0.000	0.001	0.0000	0.000	0.0000	0.009	0.002
420	180	54.324	0.7894	0.000	0.001	0.0000	0.000	0.0000	0.008	0.002
435	180	55.320	0.8184	0.000	0.001	0.0000	0.000	0.0000	0.008	0.002
450	180	55.120	0.8191	0.000	0.001	0.0000	0.000	0.0000	0.007	0.002
465	180	54.059	0.8126	0.000	0.001	0.0000	0.000	0.0000	0.007	0.001
480	180	55.383	0.8014	0.000	0.001	0.0000	0.000	0.0000	0.007	0.001
495	180	55.198	0.7865	0.000	0.001	0.0000	0.000	0.0000	0.006	0.001
510	180	55.053	0.7696	0.000	0.001	0.0000	0.000	0.0000	0.006	0.001
525	180	53.753	0.7511	0.000	0.001	0.0000	0.000	0.0000	0.005	0.001
540	180	52.797	0.7320	0.000	0.001	0.0000	0.000	0.0000	0.005	0.001
555	180	51.289	0.7024	0.000	0.000	0.0000	0.000	0.0000	0.005	0.001
570	180	51.635	0.5173	0.000	0.001	0.0000	0.000	0.0000	0.004	0.000
15	195	53.124	0.5362	0.000	0.001	0.0000	0.000	0.0000	0.005	0.001
30	195	54.360	0.5548	0.000	0.001	0.0000	0.000	0.0000	0.005	0.001
45	195	55.220	0.5728	0.000	0.001	0.0000	0.000	0.0000	0.005	0.001
60	195	55.546	0.5768	0.000	0.001	0.0000	0.000	0.0000	0.005	0.001
75	195	55.159	0.5893	0.000	0.001	0.0000	0.000	0.0000	0.005	0.001

29										
		benzen węgla			arsen			benzen		
X	Y	Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przekr. %	Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przekr. %	Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przekr. %
m	m			30000			0,2			30
30	255	54,635	0,0055	0,000	0,001	0,0000	0,000	0,005	0,0001	0,000
45	255	55,374	0,0253	0,000	0,001	0,0000	0,000	0,005	0,0001	0,000
60	255	55,511	0,6432	0,000	0,001	0,0000	0,000	0,006	0,0001	0,000
75	255	54,498	0,6593	0,000	0,001	0,0000	0,000	0,006	0,0002	0,000
90	255	54,749	0,6711	0,000	0,001	0,0000	0,000	0,007	0,0002	0,000
105	255	55,490	0,6754	0,000	0,001	0,0000	0,000	0,007	0,0002	0,000
120	255	54,822	0,6707	0,000	0,001	0,0000	0,000	0,007	0,0002	0,000
135	255	52,126	0,6536	0,000	0,001	0,0000	0,000	0,008	0,0002	0,000
150	255	46,736	0,6204	0,000	0,001	0,0000	0,000	0,008	0,0003	0,000
165	255	47,364	0,6364	0,000	0,001	0,0000	0,000	0,010	0,0003	0,000
180	255	42,364	0,4934	0,000	0,001	0,0000	0,001	0,011	0,0004	0,000
195	255	35,062	0,3986	0,000	0,001	0,0000	0,000	0,013	0,0005	0,000
210	255	26,527	0,2960	0,000	0,001	0,0000	0,000	0,015	0,0006	0,000
225	255	16,119	0,2128	0,000	0,000	0,0000	0,000	0,019	0,0008	0,000
240	255	6,444	0,1926	0,000	0,000	0,0000	0,000	0,025	0,0012	0,000
255	255	5,367	0,2870	0,000	0,000	0,0000	0,000	0,038	0,0020	0,000
270	255	11,889	0,7717	0,000	0,000	0,0000	0,000	0,084	0,0052	0,000
285	255	31,715	3,5159	0,000	0,000	0,0000	0,000	0,218	0,0225	0,000
300	255	9,223	1,1318	0,000	0,000	0,0000	0,000	0,065	0,0076	0,000
330	255	8,920	0,7723	0,000	0,000	0,0000	0,000	0,063	0,0052	0,000
345	255	4,372	0,3942	0,000	0,000	0,0000	0,000	0,031	0,0026	0,000
360	255	8,845	0,3019	0,000	0,000	0,0000	0,000	0,020	0,0017	0,000
375	255	16,611	0,3513	0,000	0,000	0,0000	0,000	0,016	0,0012	0,000
390	255	27,964	0,4946	0,000	0,001	0,0000	0,000	0,015	0,0009	0,000
405	255	55,821	0,6584	0,000	0,001	0,0000	0,000	0,012	0,0007	0,000
420	255	42,607	0,8088	0,000	0,001	0,0000	0,000	0,010	0,0006	0,000
435	255	45,480	0,9156	0,000	0,001	0,0001	0,000	0,010	0,0005	0,000
450	255	47,077	0,9835	0,000	0,001	0,0001	0,000	0,009	0,0004	0,000
465	255	52,324	1,0250	0,000	0,001	0,0001	0,000	0,008	0,0003	0,000
480	255	54,908	1,0415	0,000	0,001	0,0001	0,000	0,008	0,0003	0,000
495	255	55,493	1,0400	0,000	0,001	0,0001	0,000	0,007	0,0002	0,000
510	255	54,698	1,0251	0,000	0,001	0,0001	0,000	0,007	0,0002	0,000
525	255	54,896	0,9866	0,000	0,001	0,0001	0,000	0,006	0,0001	0,000
540	255	55,530	0,9579	0,000	0,001	0,0001	0,000	0,006	0,0002	0,000
555	255	55,362	0,9252	0,000	0,001	0,0001	0,000	0,006	0,0001	0,000
570	255	54,598	0,8912	0,000	0,001	0,0001	0,000	0,005	0,0001	0,000
585	255	53,418	0,8562	0,000	0,001	0,0001	0,000	0,005	0,0001	0,000
600	255	51,949	0,8215	0,000	0,001	0,0000	0,000	0,005	0,0001	0,000
0	270	51,589	0,5637	0,000	0,001	0,0000	0,000	0,005	0,0001	0,000
15	270	53,383	0,5847	0,000	0,001	0,0000	0,000	0,005	0,0001	0,000
30	270	54,568	0,6055	0,000	0,001	0,0000	0,000	0,005	0,0001	0,000
45	270	55,337	0,6254	0,000	0,001	0,0005	0,001	0,005	0,0001	0,000
60	270	55,527	0,6437	0,000	0,001	0,0000	0,000	0,006	0,0001	0,000
75	270	54,594	0,6585	0,000	0,001	0,0000	0,000	0,006	0,0001	0,000
90	270	54,630	0,6692	0,000	0,001	0,0000	0,000	0,006	0,0002	0,000
105	270	55,470	0,6745	0,000	0,001	0,0000	0,000	0,007	0,0002	0,000
120	270	54,980	0,6711	0,000	0,001	0,0000	0,000	0,007	0,0002	0,000
135	270	52,382	0,6550	0,000	0,001	0,0000	0,000	0,008	0,0002	0,000
150	270	47,603	0,6238	0,000	0,001	0,0000	0,000	0,009	0,0003	0,000
165	270	45,771	0,5735	0,000	0,001	0,0000	0,000	0,010	0,0003	0,000
180	270	42,969	0,5111	0,000	0,001	0,0000	0,000	0,011	0,0004	0,000
195	270	36,637	0,4098	0,000	0,001	0,0000	0,000	0,013	0,0005	0,000
210	270	28,515	0,3097	0,000	0,001	0,0000	0,000	0,015	0,0006	0,000
225	270	18,667	0,2225	0,000	0,000	0,0000	0,000	0,019	0,0007	0,000
240	270	9,143	0,1626	0,000	0,000	0,0000	0,000	0,024	0,0010	0,000
255	270	4,517	0,2169	0,000	0,000	0,0000	0,000	0,032	0,0015	0,000
270	270	6,230	0,3348	0,000	0,000	0,0000	0,000	0,044	0,0023	0,000
285	270	5,867	0,4792	0,000	0,000	0,0000	0,000	0,042	0,0033	0,000
300	270	6,594	0,5549	0,000	0,000	0,0000	0,000	0,047	0,0038	0,000
315	270	5,696	0,5826	0,000	0,000	0,0000	0,000	0,049	0,0040	0,000
330	270	4,777	0,4842	0,000	0,000	0,0000	0,000	0,034	0,0033	0,000
345	270	3,578	0,3317	0,000	0,000	0,0000	0,000	0,025	0,0022	0,000
360	270	9,548	0,2995	0,000	0,000	0,0000	0,000	0,019	0,0015	0,000
375	270	17,162	0,3899	0,000	0,000	0,0000	0,000	0,015	0,0011	0,000
390	270	26,891	0,5112	0,000	0,001	0,0000	0,000	0,012	0,0009	0,000
405	270	38,182	0,7217	0,000	0,001	0,0000	0,000	0,011	0,0007	0,000
420	270	43,625	0,8643	0,000	0,001	0,0000	0,000	0,010	0,0006	0,000
435	270	45,723	0,9700	0,000	0,001	0,0001	0,000	0,009	0,0005	0,000
450	270	47,912	1,0389	0,000	0,001	0,0001	0,000	0,009	0,0004	0,000
465	270	52,554	1,0693	0,000	0,001	0,0001	0,000	0,008	0,0003	0,000
480	270	55,051	1,0768	0,000	0,001	0,0001	0,000	0,007	0,0003	0,000
495	270	55,466	1,0738	0,000	0,001	0,0001	0,000	0,007	0,0002	0,000
510	270	54,575	1,0578	0,000	0,001	0,0001	0,000	0,006	0,0002	0,000
525	270	54,987	1,0162	0,000	0,001	0,0001	0,000	0,006	0,0002	0,000

30										
		benzen wegla			arsen			benzen		
X	Y	Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przetr. % 30000 µg/m³	Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przetr. % 0,2 µg/m³	Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przetr. % 30 µg/m³
m	m									
540	270	55,544	0,9863	0,000	0,000	0,0001	0,000	0,000	0,006	0,0002
555	270	55,321	0,9528	0,000	0,001	0,0001	0,000	0,0005	0,0001	0,000
570	270	54,528	0,9174	0,000	0,001	0,0001	0,000	0,0005	0,0001	0,000
585	270	53,327	0,8817	0,000	0,001	0,0001	0,000	0,0005	0,0001	0,000
600	270	51,853	0,8458	0,001	0,001	0,0001	0,000	0,0005	0,0001	0,000
0	285	51,735	0,5956	0,000	0,001	0,0000	0,000	0,0005	0,0001	0,000
15	285	53,218	0,5805	0,000	0,001	0,0000	0,000	0,0005	0,0001	0,000
30	285	54,097	0,5999	0,000	0,001	0,0000	0,000	0,0005	0,0001	0,000
45	285	55,265	0,6185	0,000	0,001	0,0000	0,000	0,0005	0,0001	0,000
60	285	55,345	0,6369	0,000	0,001	0,0000	0,000	0,0005	0,0001	0,000
75	285	55,081	0,6527	0,000	0,001	0,0000	0,000	0,0005	0,0001	0,000
90	285	54,216	0,6628	0,000	0,001	0,0000	0,000	0,0006	0,0002	0,000
105	285	55,406	0,6674	0,000	0,001	0,0000	0,000	0,0005	0,0002	0,000
120	285	55,013	0,6638	0,000	0,001	0,0000	0,000	0,0005	0,0002	0,000
135	285	53,260	0,6486	0,000	0,001	0,0000	0,000	0,0008	0,0002	0,000
150	285	48,812	0,6218	0,000	0,001	0,0000	0,000	0,0009	0,0003	0,000
165	285	45,769	0,5750	0,000	0,001	0,0000	0,000	0,0010	0,0003	0,000
180	285	44,077	0,5098	0,000	0,001	0,0000	0,000	0,0005	0,0003	0,000
195	285	38,167	0,4274	0,000	0,001	0,0000	0,000	0,0013	0,0004	0,000
210	285	31,394	0,3319	0,000	0,001	0,0000	0,000	0,0015	0,0005	0,000
225	285	23,105	0,2421	0,000	0,000	0,0000	0,000	0,0018	0,0006	0,000
240	285	14,002	0,1819	0,000	0,000	0,0000	0,000	0,0021	0,0008	0,000
255	285	6,461	0,1674	0,000	0,000	0,0000	0,000	0,0026	0,0010	0,000
270	285	3,946	0,1923	0,000	0,000	0,0000	0,000	0,0028	0,0013	0,000
285	285	3,287	0,2330	0,000	0,000	0,0000	0,000	0,0023	0,0016	0,000
300	285	4,789	0,2687	0,000	0,000	0,0000	0,000	0,0034	0,0018	0,000
315	285	5,498	0,2741	0,000	0,000	0,0000	0,000	0,0039	0,0019	0,000
330	285	4,255	0,2673	0,000	0,000	0,0000	0,000	0,0030	0,0018	0,000
345	285	6,779	0,2633	0,000	0,000	0,0000	0,000	0,0021	0,0015	0,000
360	285	14,520	0,3209	0,000	0,000	0,0000	0,000	0,0016	0,0012	0,000
375	285	23,616	0,4945	0,000	0,000	0,0000	0,000	0,0014	0,0010	0,000
390	285	31,667	0,5304	0,000	0,000	0,0000	0,000	0,0011	0,0009	0,000
405	285	38,665	0,7997	0,000	0,001	0,0000	0,001	0,0011	0,0007	0,000
420	285	44,213	0,9382	0,000	0,001	0,0001	0,000	0,0010	0,0005	0,000
435	285	45,798	1,0345	0,000	0,001	0,0001	0,000	0,0009	0,0005	0,000
450	285	49,249	1,0891	0,000	0,001	0,0001	0,000	0,0008	0,0004	0,000
465	285	53,405	1,1195	0,000	0,001	0,0001	0,000	0,0008	0,0003	0,000
480	285	55,062	1,1240	0,000	0,001	0,0001	0,000	0,0008	0,0003	0,000
495	285	55,390	1,1100	0,000	0,001	0,0001	0,000	0,0007	0,0002	0,000
510	285	54,341	1,0932	0,000	0,001	0,0001	0,000	0,0007	0,0002	0,000
525	285	55,137	1,0452	0,000	0,001	0,0001	0,000	0,0005	0,0002	0,000
540	285	55,555	1,0174	0,000	0,001	0,0001	0,000	0,0006	0,0002	0,000
555	285	55,245	0,9834	0,000	0,001	0,0001	0,000	0,0006	0,0002	0,000
570	285	54,394	0,9330	0,000	0,001	0,0001	0,000	0,0005	0,0001	0,000
585	285	53,161	0,8933	0,000	0,001	0,0001	0,000	0,0005	0,0001	0,000
600	285	51,867	0,8574	0,000	0,001	0,0001	0,000	0,0005	0,0001	0,000
0	300	51,476	0,5533	0,000	0,001	0,0000	0,000	0,0004	0,0001	0,000
15	300	52,982	0,5704	0,000	0,001	0,0000	0,000	0,0005	0,0001	0,000
30	300	54,240	0,5959	0,000	0,001	0,0000	0,000	0,0005	0,0001	0,000
45	300	55,143	0,6107	0,000	0,001	0,0000	0,000	0,0005	0,0001	0,000
60	300	55,199	0,6268	0,000	0,001	0,0000	0,000	0,0006	0,0001	0,000
75	300	55,258	0,6407	0,000	0,001	0,0000	0,000	0,0006	0,0001	0,000
90	300	53,859	0,6598	0,000	0,001	0,0000	0,000	0,0006	0,0002	0,000
105	300	55,252	0,6650	0,000	0,001	0,0000	0,000	0,0007	0,0002	0,000
120	300	55,221	0,6541	0,000	0,001	0,0000	0,000	0,0008	0,0002	0,000
135	300	53,859	0,6402	0,000	0,001	0,0000	0,000	0,0008	0,0002	0,000
150	300	50,495	0,6146	0,000	0,001	0,0000	0,000	0,0009	0,0002	0,000
165	300	45,798	0,5750	0,000	0,001	0,0000	0,000	0,0010	0,0003	0,000
180	300	45,105	0,5197	0,000	0,001	0,0000	0,000	0,0005	0,0001	0,000
195	300	41,897	0,4445	0,000	0,001	0,0000	0,000	0,0012	0,0004	0,000
210	300	35,443	0,3623	0,000	0,001	0,0000	0,000	0,0014	0,0004	0,000
225	300	28,657	0,2743	0,000	0,000	0,0000	0,000	0,0016	0,0005	0,000
240	300	20,586	0,2046	0,000	0,000	0,0000	0,000	0,0019	0,0006	0,000
255	300	13,435	0,1598	0,000	0,000	0,0000	0,000	0,0021	0,0007	0,000
270	300	7,595	0,1461	0,000	0,000	0,0000	0,000	0,0022	0,0009	0,000
285	300	4,748	0,1532	0,000	0,000	0,0000	0,000	0,0021	0,0010	0,000
300	300	3,739	0,1662	0,000	0,000	0,0000	0,000	0,0026	0,0011	0,000
315	300	4,687	0,1795	0,000	0,000	0,0000	0,000	0,0027	0,0011	0,000
330	300	8,288	0,2048	0,000	0,000	0,0000	0,000	0,0024	0,0011	0,000
345	300	13,903	0,2608	0,000	0,000	0,0000	0,000	0,0019	0,0011	0,000
360	300	20,899	0,3707	0,000	0,000	0,0000	0,000	0,0016	0,0009	0,000
375	300	29,034	0,5303	0,000	0,001	0,0000	0,000	0,0014	0,0008	0,000
390	300	35,777	0,7113	0,000	0,001	0,0000	0,000	0,0011	0,0006	0,000
405	300	42,092	0,8757	0,000	0,001	0,0000	0,000	0,0011	0,0006	0,000

33										
		benzen			arsen			benzen		
X	Y	Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przekr. % 30000 µg/m³	Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przekr. % 0,2 µg/m³	Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przekr. % 30 µg/m³
180	360	52,364	0,5360	0,000	0,001	0,0000	0,000	0,009	0,0002	0,000
195	360	49,274	0,4987	0,000	0,001	0,0000	0,000	0,010	0,0002	0,000
210	360	45,688	0,4583	0,000	0,001	0,0000	0,000	0,011	0,0002	0,000
225	360	45,835	0,4105	0,000	0,001	0,0000	0,000	0,011	0,0002	0,000
240	360	44,504	0,3718	0,000	0,001	0,0000	0,000	0,012	0,0003	0,000
255	360	43,331	0,3372	0,000	0,001	0,0000	0,000	0,013	0,0003	0,000
270	360	42,453	0,3113	0,000	0,001	0,0000	0,000	0,013	0,0003	0,000
285	360	41,091	0,3020	0,000	0,001	0,0000	0,000	0,014	0,0003	0,000
300	360	41,123	0,3139	0,000	0,001	0,0000	0,000	0,014	0,0003	0,000
315	360	41,115	0,3578	0,000	0,001	0,0000	0,000	0,014	0,0003	0,000
330	360	42,494	0,4314	0,000	0,001	0,0000	0,000	0,013	0,0004	0,000
345	360	43,373	0,5294	0,000	0,001	0,0000	0,000	0,013	0,0004	0,000
360	360	44,939	0,6391	0,000	0,001	0,0000	0,000	0,011	0,0004	0,000
375	360	45,777	0,7360	0,000	0,001	0,0000	0,000	0,011	0,0004	0,000
390	360	45,664	0,8425	0,000	0,001	0,0000	0,000	0,010	0,0003	0,000
405	360	49,422	0,9386	0,000	0,001	0,0001	0,000	0,009	0,0003	0,000
420	360	52,465	1,0312	0,000	0,001	0,0001	0,000	0,009	0,0003	0,000
435	360	54,539	1,0979	0,000	0,001	0,0001	0,000	0,008	0,0003	0,000
450	360	55,302	1,1605	0,000	0,001	0,0001	0,000	0,008	0,0003	0,000
465	360	55,097	1,1799	0,000	0,001	0,0001	0,000	0,007	0,0002	0,000
480	360	54,120	1,1848	0,000	0,001	0,0001	0,000	0,006	0,0002	0,000
495	360	54,704	1,1765	0,000	0,001	0,0001	0,000	0,006	0,0002	0,000
510	360	55,192	1,1565	0,000	0,001	0,0001	0,000	0,006	0,0002	0,000
525	360	55,075	1,1270	0,000	0,001	0,0001	0,000	0,005	0,0002	0,000
540	360	54,814	1,0934	0,000	0,001	0,0000	0,000	0,005	0,0002	0,000
555	360	53,833	1,0521	0,000	0,001	0,0001	0,000	0,005	0,0002	0,000
570	360	52,242	1,0116	0,000	0,001	0,0001	0,000	0,005	0,0001	0,000
585	360	51,116	0,9711	0,000	0,001	0,0001	0,000	0,005	0,0001	0,000
600	360	49,209	0,9294	0,000	0,001	0,0001	0,000	0,004	0,0001	0,000
0	375	48,921	0,4920	0,000	0,001	0,0000	0,000	0,004	0,0001	0,000
15	375	50,189	0,5078	0,000	0,001	0,0000	0,000	0,005	0,0001	0,000
30	375	51,994	0,5236	0,000	0,001	0,0000	0,000	0,005	0,0001	0,000
45	375	52,977	0,5390	0,000	0,001	0,0000	0,000	0,005	0,0001	0,000
60	375	54,058	0,5514	0,000	0,001	0,0000	0,000	0,005	0,0001	0,000
75	375	54,829	0,5622	0,000	0,001	0,0000	0,000	0,006	0,0001	0,000
90	375	55,542	0,5740	0,000	0,001	0,0000	0,000	0,006	0,0001	0,000
105	375	55,410	0,5801	0,000	0,001	0,0000	0,000	0,006	0,0001	0,000
120	375	54,346	0,5796	0,000	0,001	0,0000	0,000	0,007	0,0001	0,000
135	375	54,504	0,5765	0,000	0,001	0,0000	0,000	0,007	0,0001	0,000
150	375	55,237	0,5697	0,000	0,001	0,0000	0,000	0,008	0,0002	0,000
165	375	55,263	0,5478	0,000	0,001	0,0000	0,000	0,008	0,0002	0,000
180	375	54,279	0,5262	0,000	0,001	0,0000	0,000	0,009	0,0002	0,000
195	375	52,634	0,4962	0,000	0,001	0,0000	0,000	0,010	0,0002	0,000
210	375	50,195	0,4651	0,000	0,001	0,0000	0,000	0,010	0,0002	0,000
225	375	47,161	0,4348	0,000	0,001	0,0000	0,000	0,011	0,0002	0,000
240	375	45,770	0,4013	0,000	0,001	0,0000	0,000	0,011	0,0002	0,000
255	375	45,688	0,3746	0,000	0,001	0,0000	0,000	0,011	0,0003	0,000
270	375	45,416	0,3565	0,000	0,001	0,0000	0,000	0,012	0,0003	0,000
285	375	45,145	0,3517	0,000	0,001	0,0000	0,000	0,012	0,0003	0,000
300	375	45,038	0,3664	0,000	0,001	0,0000	0,000	0,012	0,0003	0,000
315	375	45,151	0,4068	0,000	0,001	0,0000	0,000	0,012	0,0003	0,000
330	375	45,012	0,4459	0,000	0,001	0,0000	0,000	0,012	0,0003	0,000
345	375	45,280	0,5729	0,000	0,001	0,0000	0,000	0,012	0,0003	0,000
360	375	45,757	0,6561	0,000	0,001	0,0000	0,000	0,011	0,0003	0,000
375	375	47,263	0,7527	0,000	0,001	0,0000	0,000	0,010	0,0003	0,000
390	375	50,305	0,8262	0,000	0,001	0,0000	0,010	0,009	0,0003	0,000
405	375	52,905	0,9196	0,000	0,001	0,0001	0,000	0,009	0,0003	0,000
420	375	54,517	0,9994	0,000	0,001	0,0001	0,000	0,008	0,0003	0,000
435	375	55,273	1,0409	0,000	0,001	0,0000	0,000	0,008	0,0003	0,000
450	375	55,215	1,1057	0,000	0,001	0,0001	0,000	0,007	0,0002	0,000
465	375	54,455	1,1269	0,000	0,001	0,0001	0,000	0,007	0,0002	0,000
480	375	54,724	1,1485	0,000	0,001	0,0001	0,000	0,006	0,0002	0,000
495	375	55,428	1,1454	0,000	0,001	0,0001	0,000	0,006	0,0002	0,000
510	375	55,535	1,1319	0,000	0,001	0,0001	0,000	0,006	0,0002	0,000
525	375	55,145	1,1094	0,000	0,001	0,0001	0,000	0,005	0,0002	0,000
540	375	54,017	1,0783	0,000	0,001	0,0001	0,000	0,005	0,0002	0,000
555	375	52,924	1,0441	0,000	0,001	0,0001	0,000	0,005	0,0001	0,000
570	375	51,932	1,0084	0,000	0,001	0,0001	0,000	0,005	0,0001	0,000
585	375	50,121	0,9705	0,000	0,001	0,0001	0,000	0,005	0,0001	0,000
600	375	48,848	0,9330	0,000	0,001	0,0001	0,000	0,004	0,0001	0,000
0	390	48,165	0,4801	0,000	0,001	0,0000	0,000	0,004	0,0001	0,000
15	390	49,435	0,4953	0,000	0,001	0,0000	0,000	0,004	0,0001	0,000
30	390	50,931	0,5084	0,000	0,001	0,0000	0,000	0,005	0,0001	0,000
45	390	52,629	0,5232	0,000	0,001	0,0000	0,000	0,005	0,0001	0,000

34										
		fenol węgla			arsen			benzen		
X	Y	Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przekr. % 30000 µg/m³	Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przekr. % 0,2 µg/m³	Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przekr. % 30 µg/m³
60	390	53,475	0,5371	0,000	0,0001	0,0000	0,000	0,000	0,0001	0,000
75	390	54,403	0,5473	0,000	0,0001	0,0000	0,000	0,000	0,0001	0,000
90	390	55,011	0,5555	0,000	0,0001	0,0000	0,000	0,000	0,0001	0,000
105	390	55,221	0,5610	0,000	0,0001	0,0000	0,000	0,000	0,0001	0,000
120	390	54,956	0,5634	0,000	0,0001	0,0000	0,000	0,000	0,0001	0,000
135	390	54,145	0,5623	0,000	0,0001	0,0000	0,000	0,000	0,0001	0,000
150	390	54,620	0,5475	0,000	0,0001	0,0000	0,000	0,000	0,0001	0,000
165	390	55,253	0,5388	0,000	0,0001	0,0000	0,000	0,000	0,0002	0,000
180	390	55,304	0,5166	0,000	0,0001	0,0000	0,000	0,000	0,0002	0,000
195	390	54,742	0,4932	0,000	0,0001	0,0000	0,000	0,000	0,0002	0,000
210	390	53,592	0,4696	0,000	0,0001	0,0000	0,000	0,000	0,0002	0,000
225	390	51,974	0,4469	0,000	0,0001	0,0000	0,000	0,000	0,0002	0,000
240	390	49,910	0,4238	0,000	0,0001	0,0000	0,000	0,000	0,0002	0,000
255	390	48,022	0,4029	0,000	0,0001	0,0000	0,000	0,000	0,0002	0,000
270	390	46,427	0,3914	0,000	0,0001	0,0000	0,000	0,000	0,0002	0,000
285	390	45,717	0,3887	0,000	0,0001	0,0000	0,000	0,000	0,0002	0,000
300	390	45,742	0,4056	0,000	0,0001	0,0000	0,000	0,000	0,0002	0,000
315	390	45,712	0,4447	0,000	0,0001	0,0000	0,000	0,000	0,0002	0,000
330	390	46,486	0,5185	0,000	0,0001	0,0000	0,000	0,000	0,0002	0,000
345	390	48,094	0,6061	0,000	0,0001	0,0000	0,000	0,000	0,0003	0,000
360	390	49,984	0,6730	0,000	0,0001	0,0000	0,000	0,000	0,0003	0,000
375	390	52,043	0,7508	0,000	0,0001	0,0000	0,000	0,000	0,0003	0,000
390	390	53,453	0,8269	0,000	0,0001	0,0000	0,000	0,000	0,0003	0,000
405	390	54,771	0,8765	0,000	0,0001	0,0000	0,000	0,000	0,0002	0,000
420	390	55,309	0,9409	0,000	0,0001	0,0000	0,000	0,000	0,0002	0,000
435	390	55,232	1,0062	0,000	0,0001	0,0001	0,000	0,000	0,0002	0,000
450	390	54,577	1,0340	0,000	0,0001	0,0001	0,000	0,000	0,0002	0,000
465	390	54,191	1,0884	0,000	0,0001	0,0001	0,000	0,000	0,0002	0,000
480	390	54,976	1,0973	0,000	0,0001	0,0001	0,000	0,000	0,0002	0,000
495	390	55,220	1,0995	0,000	0,0001	0,0001	0,000	0,000	0,0002	0,000
510	390	54,992	1,0930	0,000	0,0001	0,0001	0,000	0,000	0,0002	0,000
525	390	54,369	1,0780	0,000	0,0001	0,0001	0,000	0,000	0,0002	0,000
540	390	53,427	1,0555	0,000	0,0001	0,0001	0,000	0,000	0,0002	0,000
555	390	52,571	1,0261	0,000	0,0001	0,0001	0,000	0,000	0,0001	0,000
570	390	51,193	0,9941	0,000	0,0001	0,0001	0,000	0,000	0,0001	0,000
585	390	49,367	0,9592	0,000	0,0001	0,0001	0,000	0,000	0,0001	0,000
600	390	48,092	0,9246	0,000	0,0001	0,0001	0,000	0,000	0,0001	0,000
0	405	47,338	0,8680	0,000	0,0001	0,0000	0,000	0,000	0,0001	0,000
15	405	48,915	0,9408	0,000	0,0001	0,0000	0,000	0,000	0,0001	0,000
30	405	50,101	0,9487	0,000	0,0001	0,0000	0,000	0,000	0,0001	0,000
45	405	51,503	0,9393	0,000	0,0001	0,0000	0,000	0,000	0,0001	0,000
60	405	53,092	0,9194	0,000	0,0001	0,0000	0,000	0,000	0,0001	0,000
75	405	54,152	0,9284	0,000	0,0001	0,0000	0,000	0,000	0,0001	0,000
90	405	54,614	0,9388	0,000	0,0001	0,0000	0,000	0,000	0,0001	0,000
105	405	55,101	0,9439	0,000	0,0001	0,0000	0,000	0,000	0,0001	0,000
120	405	55,557	0,9421	0,000	0,0001	0,0000	0,000	0,000	0,0001	0,000
135	405	54,906	0,9365	0,000	0,0001	0,0000	0,000	0,000	0,0001	0,000
150	405	54,134	0,9328	0,000	0,0001	0,0000	0,000	0,000	0,0001	0,000
165	405	54,552	0,9169	0,000	0,0001	0,0000	0,000	0,000	0,0001	0,000
180	405	55,178	0,9287	0,000	0,0001	0,0000	0,000	0,000	0,0001	0,000
195	405	55,367	0,9493	0,000	0,0001	0,0000	0,000	0,000	0,0002	0,000
210	405	55,129	0,9723	0,000	0,0001	0,0000	0,000	0,000	0,0002	0,000
225	405	54,530	0,9451	0,000	0,0001	0,0000	0,000	0,000	0,0002	0,000
240	405	53,501	0,9371	0,000	0,0001	0,0000	0,000	0,000	0,0002	0,000
255	405	52,863	0,9240	0,000	0,0001	0,0000	0,000	0,000	0,0002	0,000
270	405	51,764	0,9138	0,000	0,0001	0,0000	0,000	0,000	0,0002	0,000
285	405	51,196	0,9135	0,000	0,0001	0,0000	0,000	0,000	0,0002	0,000
300	405	51,004	0,9313	0,000	0,0001	0,0000	0,000	0,000	0,0002	0,000
315	405	51,213	0,9158	0,000	0,0001	0,0000	0,000	0,000	0,0002	0,000
330	405	51,789	0,9229	0,000	0,0001	0,0000	0,000	0,000	0,0002	0,000
345	405	52,617	0,9078	0,000	0,0001	0,0000	0,000	0,000	0,0002	0,000
360	405	53,533	0,9710	0,000	0,0001	0,0000	0,000	0,000	0,0002	0,000
375	405	54,555	0,9455	0,000	0,0001	0,0000	0,000	0,000	0,0002	0,000
390	405	55,142	0,9813	0,000	0,0001	0,0000	0,000	0,000	0,0002	0,000
405	405	55,363	0,9854	0,000	0,0001	0,0000	0,000	0,000	0,0002	0,000
420	405	55,155	0,9085	0,000	0,0001	0,0001	0,000	0,000	0,0002	0,000
435	405	54,512	0,9335	0,000	0,0001	0,0001	0,000	0,000	0,0002	0,000
450	405	54,176	0,9885	0,000	0,0001	0,0001	0,000	0,000	0,0002	0,000
465	405	54,926	1,0072	0,000	0,0001	0,0001	0,000	0,000	0,0002	0,000
480	405	55,559	1,0370	0,000	0,0001	0,0001	0,000	0,000	0,0002	0,000
495	405	55,086	1,0562	0,000	0,0001	0,0001	0,000	0,000	0,0002	0,000
510	405	54,584	1,0536	0,000	0,0001	0,0001	0,000	0,000	0,0002	0,000
525	405	55,109	1,0359	0,000	0,0001	0,0001	0,000	0,000	0,0002	0,000
540	405	53,938	1,0215	0,000	0,0001	0,0001	0,000	0,000	0,0001	0,000

37									
		asfalt			benzyna				
X	Y	Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przetr. % 30000 µg/m³	Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przetr. % 0.2 µg/m³	Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³
m	m								Częstość przetr. % 30 µg/m³
315	465	54,009	0,4716	0,0001	0,0000	0,0001	0,0007	0,0001	0,0000
345	465	54,138	0,5099	0,0000	0,0001	0,0000	0,0000	0,0007	0,0001
345	465	54,662	0,5449	0,0000	0,0001	0,0000	0,0000	0,0007	0,0001
360	465	54,877	0,5996	0,0000	0,0001	0,0000	0,0000	0,0007	0,0001
375	465	55,071	0,6544	0,0000	0,0001	0,0000	0,0000	0,0007	0,0001
390	465	55,200	0,7030	0,0000	0,0001	0,0000	0,0000	0,0007	0,0001
405	465	55,237	0,7206	0,0000	0,0001	0,0000	0,0000	0,0006	0,0001
420	465	55,133	0,7551	0,0000	0,0001	0,0000	0,0000	0,0006	0,0001
435	465	54,871	0,7851	0,0000	0,0001	0,0000	0,0000	0,0006	0,0001
450	465	55,440	0,8151	0,0000	0,0001	0,0000	0,0000	0,0005	0,0001
465	465	53,834	0,8305	0,0000	0,0001	0,0000	0,0000	0,0005	0,0001
480	465	53,063	0,8117	0,0000	0,0001	0,0000	0,0000	0,0005	0,0001
495	465	52,139	0,8197	0,0000	0,0001	0,0000	0,0000	0,0005	0,0001
510	465	51,082	0,8272	0,0000	0,0001	0,0001	0,0005	0,0005	0,0001
525	465	49,910	0,8336	0,0000	0,0001	0,0001	0,0005	0,0004	0,0001
540	465	48,645	0,8379	0,0000	0,0001	0,0001	0,0004	0,0004	0,0001
555	465	47,311	0,8392	0,0000	0,0001	0,0001	0,0004	0,0004	0,0001
570	465	46,622	0,8366	0,0000	0,0001	0,0001	0,0004	0,0004	0,0001
585	465	47,222	0,8216	0,0000	0,0001	0,0000	0,0004	0,0001	0,0000
600	465	47,850	0,8123	0,0000	0,0001	0,0000	0,0004	0,0001	0,0000
0	480	47,924	0,4016	0,0000	0,0001	0,0000	0,0004	0,0001	0,0000
15	480	47,808	0,4085	0,0000	0,0001	0,0000	0,0004	0,0001	0,0000
30	480	46,930	0,4175	0,0000	0,0001	0,0000	0,0004	0,0001	0,0000
45	480	46,541	0,4232	0,0000	0,0001	0,0000	0,0004	0,0001	0,0000
60	480	47,468	0,4281	0,0000	0,0001	0,0000	0,0004	0,0001	0,0000
75	480	48,719	0,4322	0,0000	0,0001	0,0000	0,0005	0,0001	0,0000
90	480	49,899	0,4357	0,0000	0,0001	0,0000	0,0005	0,0001	0,0000
105	480	50,987	0,4386	0,0000	0,0001	0,0000	0,0005	0,0001	0,0000
120	480	51,969	0,4410	0,0000	0,0001	0,0000	0,0005	0,0001	0,0000
135	480	52,830	0,4429	0,0000	0,0001	0,0000	0,0005	0,0001	0,0000
150	480	53,560	0,4444	0,0000	0,0001	0,0000	0,0006	0,0001	0,0000
165	480	54,148	0,4396	0,0000	0,0001	0,0000	0,0006	0,0001	0,0000
180	480	54,598	0,4400	0,0000	0,0001	0,0000	0,0006	0,0001	0,0000
195	480	54,917	0,4347	0,0000	0,0001	0,0000	0,0006	0,0001	0,0000
210	480	55,116	0,4337	0,0000	0,0001	0,0000	0,0006	0,0001	0,0000
225	480	55,218	0,4276	0,0000	0,0001	0,0000	0,0006	0,0001	0,0000
240	480	54,904	0,4243	0,0000	0,0001	0,0000	0,0006	0,0001	0,0000
255	480	55,232	0,4214	0,0000	0,0001	0,0000	0,0007	0,0001	0,0000
270	480	55,199	0,4205	0,0000	0,0001	0,0000	0,0007	0,0001	0,0000
285	480	55,169	0,4261	0,0000	0,0001	0,0000	0,0007	0,0001	0,0000
300	480	54,816	0,4378	0,0000	0,0001	0,0000	0,0007	0,0001	0,0000
315	480	55,169	0,4535	0,0000	0,0001	0,0000	0,0007	0,0001	0,0000
330	480	55,199	0,4874	0,0000	0,0001	0,0000	0,0007	0,0001	0,0000
345	480	55,231	0,5333	0,0000	0,0001	0,0000	0,0006	0,0001	0,0000
360	480	55,245	0,5865	0,0000	0,0001	0,0000	0,0006	0,0001	0,0000
375	480	55,214	0,6120	0,0000	0,0001	0,0000	0,0006	0,0001	0,0000
390	480	55,107	0,6618	0,0000	0,0001	0,0000	0,0007	0,0001	0,0000
405	480	54,560	0,6909	0,0000	0,0001	0,0000	0,0006	0,0001	0,0000
420	480	54,580	0,7153	0,0000	0,0001	0,0000	0,0006	0,0001	0,0000
435	480	54,125	0,7248	0,0000	0,0001	0,0000	0,0006	0,0001	0,0000
450	480	53,529	0,7312	0,0000	0,0001	0,0000	0,0005	0,0001	0,0000
465	480	52,793	0,7575	0,0000	0,0001	0,0000	0,0005	0,0001	0,0000
480	480	51,927	0,7636	0,0000	0,0001	0,0000	0,0005	0,0001	0,0000
495	480	50,942	0,7700	0,0000	0,0001	0,0000	0,0005	0,0001	0,0000
510	480	49,849	0,7766	0,0000	0,0001	0,0000	0,0005	0,0001	0,0000
525	480	48,696	0,7832	0,0000	0,0001	0,0000	0,0004	0,0001	0,0000
540	480	47,411	0,7889	0,0000	0,0001	0,0000	0,0004	0,0001	0,0000
555	480	46,566	0,7929	0,0000	0,0001	0,0000	0,0004	0,0001	0,0000
570	480	46,942	0,7942	0,0000	0,0001	0,0000	0,0004	0,0001	0,0000
585	480	47,816	0,7923	0,0000	0,0001	0,0000	0,0004	0,0001	0,0000
600	480	47,926	0,7779	0,0000	0,0001	0,0000	0,0004	0,0001	0,0000
0	495	47,929	0,3871	0,0000	0,0001	0,0000	0,0004	0,0001	0,0000
15	495	47,274	0,3956	0,0000	0,0001	0,0000	0,0004	0,0001	0,0000
30	495	47,154	0,4010	0,0000	0,0001	0,0000	0,0004	0,0001	0,0000
45	495	46,911	0,4056	0,0000	0,0001	0,0000	0,0004	0,0001	0,0000
60	495	46,544	0,4100	0,0000	0,0001	0,0000	0,0004	0,0001	0,0000
75	495	47,716	0,4171	0,0000	0,0001	0,0000	0,0004	0,0001	0,0000
90	495	48,891	0,4203	0,0000	0,0001	0,0000	0,0005	0,0001	0,0000
105	495	49,871	0,4230	0,0000	0,0001	0,0000	0,0005	0,0001	0,0000
120	495	50,682	0,4227	0,0000	0,0001	0,0000	0,0005	0,0001	0,0000
135	495	51,595	0,4250	0,0000	0,0001	0,0000	0,0005	0,0001	0,0000
150	495	52,402	0,4288	0,0000	0,0001	0,0000	0,0005	0,0001	0,0000
165	495	53,096	0,4262	0,0000	0,0001	0,0000	0,0005	0,0001	0,0000
180	495	53,669	0,4240	0,0000	0,0001	0,0000	0,0005	0,0001	0,0000

38									
		asfalt			benzyna				
X	Y	Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przetr. % 30000 µg/m³	Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przetr. % 0.2 µg/m³	Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³
m	m								Częstość przetr. % 30 µg/m³
195	495	54,131	0,4241	0,0001	0,0000	0,0000	0,0001	0,0000	0,0000
210	495	54,485	0,4188	0,0000	0,0001	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
225	495	54,745	0,4177	0,0000	0,0001	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
240	495	54,925	0,4126	0,0000	0,0001	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
255	495	54,697	0,4111	0,0000	0,0001	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
270	495	55,200	0,4101	0,0000	0,0001	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
285	495	55,145	0,4158	0,0000	0,0001	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
300	495	54,812	0,4269	0,0000	0,0001	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
315	495	55,144	0,4418	0,0000	0,0001	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
330	495	55,300	0,4761	0,0000	0,0001	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
345	495	55,037	0,5193	0,0000	0,0001	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
360	495	54,918	0,5434	0,0000	0,0001	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
375	495	54,734	0,5957	0,0000	0,0001	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
390	495	54,472	0,6182	0,0000	0,0001	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
405	495	54,112	0,6614	0,0000	0,0001	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
420	495	53,646	0,6750	0,0000	0,0001	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
435	495	53,066	0,7035	0,0000	0,0001	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
450	495	52,368	0,7099	0,0000	0,0001	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
465	495	51,557	0,7148	0,0000	0,0001	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
480	495	50,640	0,7193	0,0000	0,0001	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
495	495	49,946	0,7350	0,0000	0,0001	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
510	495	48,839	0,7410	0,0000	0,0001	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
525	495	47,661	0,7476	0,0000	0,0001	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
540	495	47,174	0,7560	0,0000	0,0001	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
555	495	46,924	0,7462	0,0000	0,0001	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
570	495	47,160	0,7502	0,0000	0,0001	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
585	495	47,276	0,7517	0,0000	0,0001	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
600	495	47,927	0,7407	0,0000	0,0001	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000

		kadm				chlorowodor				mangan			
X	Y	Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przetr. %, 0.52 µg/m³	Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przetr. %, 200 µg/m³	Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przetr. %, 9 µg/m³			
m	m												
0	0	0,004	0,0001	0,000	18,870	0,0672	0,000	0,004	0,0001	0,000			
15	0	0,004	0,0001	0,000	18,843	0,0700	0,000	0,004	0,0001	0,000			
30	0	0,004	0,0001	0,000	19,016	0,0724	0,000	0,004	0,0001	0,000			
45	0	0,004	0,0001	0,000	18,881	0,0703	0,000	0,004	0,0001	0,000			
60	0	0,004	0,0001	0,000	18,738	0,0718	0,000	0,004	0,0001	0,000			
75	0	0,004	0,0001	0,000	19,233	0,0807	0,000	0,004	0,0001	0,000			
90	0	0,004	0,0001	0,000	19,703	0,0835	0,000	0,005	0,0001	0,000			
105	0	0,004	0,0001	0,000	20,139	0,0861	0,000	0,005	0,0001	0,000			
120	0	0,004	0,0001	0,000	20,538	0,0884	0,000	0,005	0,0001	0,000			
135	0	0,004	0,0001	0,000	21,026	0,0908	0,000	0,005	0,0001	0,000			
150	0	0,004	0,0001	0,000	21,197	0,0925	0,000	0,005	0,0001	0,000			
165	0	0,004	0,0001	0,000	21,452	0,0938	0,000	0,005	0,0001	0,000			
180	0	0,005	0,0001	0,000	21,656	0,0947	0,000	0,005	0,0001	0,000			
195	0	0,005	0,0001	0,000	21,809	0,0949	0,000	0,005	0,0001	0,000			
210	0	0,005	0,0001	0,000	21,919	0,0951	0,000	0,005	0,0001	0,000			
225	0	0,005	0,0001	0,000	21,968	0,0943	0,000	0,005	0,0001	0,000			
240	0	0,005	0,0001	0,000	22,030	0,0932	0,000	0,005	0,0001	0,000			
255	0	0,005	0,0001	0,000	22,049	0,0928	0,000	0,005	0,0001	0,000			
270	0	0,005	0,0001	0,000	22,055	0,0918	0,000	0,005	0,0001	0,000			
285	0	0,005	0,0001	0,000	22,056	0,0911	0,000	0,005	0,0001	0,000			
300	0	0,005	0,0001	0,000	21,918	0,0910	0,000	0,005	0,0001	0,000			
315	0	0,005	0,0001	0,000	22,056	0,0911	0,000	0,005	0,0001	0,000			
330	0	0,005	0,0001	0,000	22,055	0,0918	0,000	0,005	0,0001	0,000			
345	0	0,005	0,0001	0,000	22,049	0,0928	0,000	0,005	0,0001	0,000			
360	0	0,005	0,0001	0,000	21,892	0,0937	0,000	0,005	0,0001	0,000			
375	0	0,005	0,0001	0,000	21,988	0,0944	0,000	0,005	0,0001	0,000			
390	0	0,005	0,0001	0,000	21,915	0,0953	0,000	0,005	0,0001	0,000			
405	0	0,005	0,0001	0,000	21,804	0,0951	0,000	0,005	0,0001	0,000			
420	0	0,005	0,0001	0,000	21,648	0,0953	0,000	0,005	0,0001	0,000			
435	0	0,004	0,0001	0,000	21,441	0,0945	0,000	0,005	0,0001	0,000			
450	0	0,004	0,0001	0,000	21,185	0,0936	0,000	0,005	0,0001	0,000			
465	0	0,004	0,0001	0,000	20,877	0,0935	0,000	0,005	0,0001	0,000			
480	0	0,004	0,0001	0,000	20,520	0,0923	0,000	0,005	0,0001	0,000			
495	0	0,004	0,0001	0,000	20,120	0,0912	0,000	0,005	0,0001	0,000			
510	0	0,004	0,0001	0,000	19,681	0,0900	0,000	0,005	0,0001	0,000			
525	0	0,004	0,0001	0,000	19,210	0,0888	0,000	0,004	0,0001	0,000			
540	0	0,004	0,0001	0,000	18,714	0,0875	0,000	0,004	0,0001	0,000			
555	0	0,004	0,0001	0,000	18,643	0,0881	0,000	0,004	0,0001	0,000			
570	0	0,004	0,0001	0,000	19,072	0,0941	0,000	0,004	0,0001	0,000			

41										
		kadm			chlorowodor			mangan		
X	Y	Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przebieg 0,52 µg/m³	Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przebieg, % 200 µg/m³	Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przebieg, % 9 µg/m³
345	60	0,005	0,0001	0,000	22,018	0,0968	0,000	0,005	0,0001	0,000
360	60	0,005	0,0001	0,000	22,043	0,1000	0,000	0,005	0,0001	0,000
375	60	0,005	0,0001	0,000	22,013	0,1030	0,000	0,005	0,0001	0,000
390	60	0,005	0,0001	0,000	21,900	0,1055	0,000	0,005	0,0001	0,000
405	60	0,005	0,0001	0,000	21,884	0,1076	0,000	0,005	0,0001	0,000
420	60	0,004	0,0001	0,000	21,865	0,1087	0,000	0,005	0,0002	0,000
435	60	0,005	0,0001	0,000	21,852	0,1103	0,000	0,005	0,0002	0,000
450	60	0,005	0,0001	0,000	22,014	0,1102	0,000	0,005	0,0002	0,000
465	60	0,005	0,0001	0,000	22,045	0,1115	0,000	0,005	0,0002	0,000
480	60	0,005	0,0001	0,000	21,949	0,1107	0,000	0,005	0,0002	0,000
495	60	0,005	0,0001	0,000	21,738	0,1096	0,000	0,005	0,0002	0,000
510	60	0,004	0,0001	0,000	21,421	0,1082	0,000	0,005	0,0002	0,000
525	60	0,004	0,0001	0,000	21,018	0,1064	0,000	0,005	0,0001	0,000
540	60	0,004	0,0001	0,000	20,544	0,1045	0,000	0,005	0,0001	0,000
555	60	0,004	0,0001	0,000	20,146	0,1016	0,000	0,005	0,0001	0,000
570	60	0,004	0,0001	0,000	19,574	0,0994	0,000	0,005	0,0001	0,000
585	60	0,004	0,0001	0,000	18,851	0,0965	0,000	0,004	0,0001	0,000
600	60	0,004	0,0001	0,000	18,630	0,0942	0,000	0,004	0,0001	0,000
0	75	0,004	0,0001	0,000	18,634	0,0742	0,000	0,004	0,0001	0,000
15	75	0,004	0,0001	0,000	19,257	0,0762	0,000	0,004	0,0001	0,000
30	75	0,004	0,0001	0,000	19,984	0,0786	0,000	0,005	0,0001	0,000
45	75	0,004	0,0001	0,000	20,418	0,0810	0,000	0,005	0,0001	0,000
60	75	0,004	0,0001	0,000	20,927	0,0834	0,000	0,005	0,0001	0,000
75	75	0,004	0,0001	0,000	21,365	0,0859	0,000	0,005	0,0001	0,000
90	75	0,005	0,0001	0,000	21,711	0,0884	0,000	0,005	0,0001	0,000
105	75	0,005	0,0001	0,000	21,944	0,0908	0,000	0,005	0,0001	0,000
120	75	0,005	0,0001	0,000	22,043	0,0929	0,000	0,005	0,0001	0,000
135	75	0,005	0,0001	0,000	21,990	0,0946	0,000	0,005	0,0001	0,000
150	75	0,005	0,0001	0,000	21,772	0,0966	0,000	0,005	0,0001	0,000
165	75	0,005	0,0001	0,000	21,593	0,0972	0,000	0,005	0,0001	0,000
180	75	0,005	0,0001	0,000	21,914	0,0976	0,000	0,005	0,0001	0,000
195	75	0,005	0,0001	0,000	22,007	0,0970	0,000	0,005	0,0001	0,000
210	75	0,005	0,0001	0,000	22,028	0,0967	0,000	0,005	0,0001	0,000
225	75	0,005	0,0001	0,000	21,917	0,0938	0,000	0,005	0,0001	0,000
240	75	0,005	0,0001	0,000	21,717	0,0916	0,000	0,005	0,0001	0,000
255	75	0,004	0,0001	0,000	21,554	0,0890	0,000	0,005	0,0001	0,000
270	75	0,004	0,0001	0,000	21,254	0,0869	0,000	0,005	0,0001	0,000
285	75	0,004	0,0001	0,000	21,172	0,0856	0,000	0,005	0,0001	0,000
300	75	0,004	0,0001	0,000	21,043	0,0857	0,000	0,005	0,0001	0,000
315	75	0,004	0,0001	0,000	21,102	0,0878	0,000	0,005	0,0001	0,000
330	75	0,004	0,0001	0,000	21,266	0,0906	0,000	0,005	0,0001	0,000
345	75	0,004	0,0001	0,000	21,569	0,0948	0,000	0,005	0,0001	0,000
360	75	0,005	0,0001	0,000	21,732	0,0996	0,000	0,005	0,0001	0,000
375	75	0,005	0,0001	0,000	21,929	0,1034	0,000	0,005	0,0001	0,000
390	75	0,005	0,0001	0,000	22,032	0,1068	0,000	0,005	0,0001	0,000
405	75	0,005	0,0001	0,000	22,005	0,1097	0,000	0,005	0,0002	0,000
420	75	0,005	0,0001	0,000	21,925	0,1115	0,000	0,005	0,0002	0,000
435	75	0,004	0,0001	0,000	21,576	0,1139	0,000	0,005	0,0002	0,000
450	75	0,005	0,0001	0,000	21,789	0,1142	0,000	0,005	0,0002	0,000
465	75	0,005	0,0001	0,000	21,999	0,1159	0,000	0,005	0,0002	0,000
480	75	0,005	0,0001	0,000	22,044	0,1153	0,000	0,005	0,0002	0,000
495	75	0,005	0,0001	0,000	21,937	0,1142	0,000	0,005	0,0002	0,000
510	75	0,005	0,0001	0,000	21,698	0,1127	0,000	0,005	0,0002	0,000
525	75	0,004	0,0001	0,000	21,347	0,1109	0,000	0,005	0,0002	0,000
540	75	0,004	0,0001	0,000	20,905	0,1088	0,000	0,005	0,0002	0,000
555	75	0,004	0,0001	0,000	20,393	0,1065	0,000	0,005	0,0001	0,000
570	75	0,004	0,0001	0,000	19,957	0,1034	0,000	0,005	0,0001	0,000
585	75	0,004	0,0001	0,000	19,228	0,1002	0,000	0,004	0,0001	0,000
600	75	0,004	0,0001	0,000	18,605	0,0980	0,000	0,004	0,0001	0,000
0	90	0,004	0,0001	0,000	18,075	0,0763	0,000	0,005	0,0001	0,000
15	90	0,004	0,0001	0,000	18,731	0,0785	0,000	0,005	0,0001	0,000
30	90	0,004	0,0001	0,000	20,332	0,0804	0,000	0,005	0,0001	0,000
45	90	0,004	0,0001	0,000	21,756	0,0828	0,000	0,005	0,0001	0,000
60	90	0,004	0,0001	0,000	21,226	0,0849	0,000	0,005	0,0001	0,000
75	90	0,005	0,0001	0,000	21,765	0,0871	0,000	0,005	0,0001	0,000
90	90	0,005	0,0001	0,000	22,042	0,0893	0,000	0,005	0,0001	0,000
105	90	0,005	0,0001	0,000	22,174	0,0912	0,000	0,005	0,0001	0,000
120	90	0,005	0,0001	0,000	21,997	0,0933	0,000	0,005	0,0001	0,000
135	90	0,005	0,0001	0,000	21,762	0,0946	0,000	0,005	0,0001	0,000
150	90	0,005	0,0001	0,000	21,646	0,0954	0,000	0,005	0,0001	0,000
165	90	0,005	0,0001	0,000	21,976	0,0961	0,000	0,005	0,0001	0,000
180	90	0,005	0,0001	0,000	22,029	0,0966	0,000	0,005	0,0001	0,000
195	90	0,005	0,0001	0,000	21,946	0,0944	0,000	0,005	0,0001	0,000
210	90	0,005	0,0001	0,000	21,851	0,0923	0,000	0,005	0,0001	0,000

42										
		kadm			chlorowodor			mangan		
X	Y	Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przetr. % 0,52 µg/m³	Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przetr. % 200 µg/m³	Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przetr. % 9 µg/m³
225	90	0,004	0,0001	0,000	21,211	0,0896	0,000	0,005	0,0001	0,000
240	90	0,004	0,0001	0,000	20,733	0,0864	0,000	0,005	0,0001	0,000
255	90	0,004	0,0001	0,000	20,091	0,0832	0,000	0,005	0,0001	0,000
270	90	0,004	0,0001	0,000	19,671	0,0805	0,000	0,005	0,0001	0,000
285	90	0,004	0,0001	0,000	19,270	0,0790	0,000	0,004	0,0001	0,000
300	90	0,004	0,0001	0,000	19,160	0,0781	0,000	0,004	0,0001	0,000
315	90	0,004	0,0001	0,000	19,284	0,0815	0,000	0,004	0,0001	0,000
330	90	0,004	0,0001	0,000	19,622	0,0862	0,000	0,005	0,0001	0,000
345	90	0,004	0,0001	0,000	20,122	0,0908	0,000	0,005	0,0001	0,000
360	90	0,004	0,0001	0,000	20,691	0,0973	0,000	0,005	0,0001	0,000
375	90	0,004	0,0001	0,000	21,241	0,1022	0,000	0,005	0,0001	0,000
390	90	0,005	0,0001	0,000	21,684	0,1068	0,000	0,005	0,0001	0,000
405	90	0,005	0,0001	0,000	22,037	0,1117	0,000	0,005	0,0002	0,000
420	90	0,005	0,0001	0,000	22,031	0,1147	0,000	0,005	0,0002	0,000
435	90	0,005	0,0001	0,000	21,967	0,1171	0,000	0,005	0,0002	0,000
450	90	0,005	0,0002	0,000	21,628	0,1200	0,000	0,005	0,0002	0,000
465	90	0,005	0,0002	0,000	21,781	0,1202	0,000	0,005	0,0002	0,000
480	90	0,005	0,0002	0,000	22,006	0,1187	0,000	0,005	0,0002	0,000
495	90	0,005	0,0001	0,000	22,173	0,1197	0,000	0,005	0,0002	0,000
510	90	0,005	0,0001	0,000	22,033	0,1181	0,000	0,005	0,0002	0,000
525	90	0,005	0,0001	0,000	21,750	0,1161	0,000	0,005	0,0002	0,000
540	90	0,004	0,0001	0,000	21,216	0,1130	0,000	0,005	0,0002	0,000
555	90	0,004	0,0001	0,000	20,728	0,1107	0,000	0,005	0,0002	0,000
570	90	0,004	0,0001	0,000	20,305	0,1074	0,000	0,005	0,0001	0,000
585	90	0,004	0,0001	0,000	19,702	0,1051	0,000	0,005	0,0001	0,000
600	90	0,004	0,0001	0,000	18,945	0,1020	0,000	0,004	0,0001	0,000
0	105	0,004	0,0001	0,000	19,288	0,0787	0,000	0,004	0,0001	0,000
15	105	0,004	0,0001	0,000	20,048	0,0808	0,000	0,005	0,0001	0,000
30	105	0,004	0,0001	0,000	20,511	0,0830	0,000	0,005	0,0001	0,000
45	105	0,004	0,0001	0,000	21,178	0,0852	0,000	0,005	0,0001	0,000
60	105	0,005	0,0001	0,000	21,627	0,0869	0,000	0,005	0,0001	0,000
75	105	0,005	0,0001	0,000	21,963	0,0887	0,000	0,005	0,0001	0,000
90	105	0,005	0,0001	0,000	22,014	0,0906	0,000	0,005	0,0001	0,000
105	105	0,005	0,0001	0,000	22,021	0,0921	0,000	0,005	0,0001	0,000
120	105	0,005	0,0001	0,000	21,811	0,0933	0,000	0,005	0,0001	0,000
135	105	0,005	0,0001	0,000	21,687	0,0941	0,000	0,005	0,0001	0,000
150	105	0,005	0,0001	0,000	21,979	0,0946	0,000	0,005	0,0001	0,000
165	105	0,005	0,0001	0,000	22,103	0,0938	0,000	0,005	0,0001	0,000
180	105	0,005	0,0001	0,000	21,945	0,0927	0,000	0,005	0,0001	0,000
195	105	0,005	0,0001	0,000	21,489	0,0905	0,000	0,005	0,0001	0,000
210	105	0,005	0,0001	0,000	20,754	0,0873	0,000	0,005	0,0001	0,000
225	105	0,004	0,0001	0,000	19,731	0,0834	0,000	0,005	0,0001	0,000
240	105	0,004	0,0001	0,000	18,674	0,0792	0,000	0,004	0,0001	0,000
255	105	0,004	0,0001	0,000	18,275	0,0749	0,000	0,004	0,0001	0,000
270	105	0,004	0,0001	0,000	18,277	0,0744	0,000	0,004	0,0001	0,000
285	105	0,004	0,0001	0,000	18,248	0,0694	0,000	0,004	0,0001	0,000
300	105	0,004	0,0001	0,000	18,234	0,0695	0,000	0,004	0,0001	0,000
315	105	0,004	0,0001	0,000	18,251	0,0723	0,000	0,004	0,0001	0,000
330	105	0,004	0,0001	0,000	18,281	0,0727	0,000	0,004	0,0001	0,000
345	105	0,004	0,0001	0,000	18,277	0,0648	0,000	0,004	0,0001	0,000
360	105	0,004	0,0001	0,000	18,733	0,0676	0,000	0,004	0,0001	0,000
375	105	0,004	0,0001	0,000	19,786	0,0991	0,000	0,005	0,0001	0,000
390	105	0,004	0,0001	0,000	20,801	0,1061	0,000	0,005	0,0001	0,000
405	105	0,004	0,0001	0,000	21,524	0,1119	0,000	0,005	0,0002	0,000
420	105	0,004	0,0001	0,000	21,621	0,1172	0,000	0,005	0,0002	0,000
435	105	0,005	0,0002	0,000	22,107	0,1219	0,000	0,005	0,0002	0,000
450	105	0,005	0,0002	0,000	21,970	0,1235	0,000	0,005	0,0002	0,000
465	105	0,005	0,0002	0,000	21,592	0,1263	0,000	0,005	0,0002	0,000
480	105	0,005	0,0002	0,000	21,829	0,1260	0,000	0,005	0,0002	0,000
495	105	0,005	0,0002	0,000	22,028	0,1250	0,000	0,005	0,0002	0,000
510	105	0,005	0,0002	0,000	22,011	0,1235	0,000	0,005	0,0002	0,000
525	105	0,005	0,0002	0,000	21,814	0,1215	0,000	0,005	0,0002	0,000
540	105	0,005	0,0001	0,000	21,609	0,1184	0,000	0,005	0,0002	0,000
555	105	0,004	0,0001	0,000	21,021	0,1151	0,000	0,005	0,0001	0,000
570	105	0,004	0,0001	0,000	20,485	0,1128	0,000	0,005	0,0002	0,000
585	105	0,004	0,0001	0,000	20,019	0,1095	0,000	0,005	0,0002	0,000
600	105	0,004	0,0001	0,000	19,258	0,1063	0,000	0,004	0,0001	0,000
0	120	0,004	0,0001	0,000	19,697	0,0822	0,000	0,005	0,0001	0,000
15	120	0,004	0,0001	0,000	20,331	0,0835	0,000	0,005	0,0001	0,000
30	120	0,004	0,0001	0,000	20,915	0,0863	0,000	0,005	0,0001	0,000
45	120	0,004	0,0001	0,000	21,424	0,0876	0,000	0,005	0,0001	0,000
60	120	0,005	0,0001	0,000	21,693	0,0896	0,000	0,005	0,0001	0,000
75	120	0,005	0,0001	0,000	21,956	0,0909	0,000	0,005	0,0001	0,000
90	120	0,005	0,0001	0,000	22,040	0,0921	0,000	0,005	0,0001	0,000

45									
kadm									
X	Y	Stężenie maksym.	Stężenie średnie	Częstość przetr. %	Stężenie maksym.	Stężenie średnie	Częstość przetr. %	Stężenie maksym.	Stężenie średnie
m	m	µg/m³	µg/m³	0,52 µg/m³	µg/m³	µg/m³	200 µg/m³	µg/m³	µg/m³
480	165	0,005	0,0002	0,000	22,083	0,1500	0,000	0,005	0,0002
495	165	0,005	0,0002	0,000	21,857	0,1499	0,000	0,005	0,0002
510	165	0,005	0,0002	0,000	21,871	0,1506	0,000	0,005	0,0002
525	165	0,005	0,0002	0,000	22,016	0,1485	0,000	0,005	0,0002
540	165	0,005	0,0002	0,000	22,135	0,1458	0,000	0,005	0,0002
555	165	0,005	0,0002	0,000	21,752	0,1405	0,005	0,005	0,0002
570	165	0,004	0,0002	0,000	21,473	0,1395	0,005	0,005	0,0002
585	165	0,004	0,0002	0,000	20,939	0,1341	0,000	0,005	0,0002
600	165	0,004	0,0002	0,000	20,323	0,1328	0,000	0,005	0,0002
0	180	0,004	0,0001	0,000	20,503	0,0978	0,000	0,005	0,0001
15	180	0,004	0,0001	0,000	21,107	0,1013	0,000	0,005	0,0001
30	180	0,005	0,0001	0,000	21,618	0,1020	0,000	0,005	0,0001
45	180	0,005	0,0001	0,000	21,989	0,1052	0,000	0,005	0,0001
60	180	0,005	0,0001	0,000	22,031	0,1066	0,000	0,005	0,0001
75	180	0,005	0,0001	0,000	22,088	0,1078	0,000	0,005	0,0001
90	180	0,004	0,0001	0,000	21,530	0,1078	0,000	0,005	0,0002
105	180	0,005	0,0001	0,000	22,025	0,1072	0,000	0,005	0,0001
120	180	0,005	0,0001	0,000	22,075	0,1053	0,000	0,005	0,0001
135	180	0,005	0,0001	0,000	21,840	0,1005	0,000	0,005	0,0001
150	180	0,004	0,0001	0,000	20,451	0,0939	0,000	0,005	0,0001
165	180	0,004	0,0001	0,000	18,339	0,0853	0,000	0,004	0,0001
180	180	0,004	0,0001	0,000	18,141	0,0744	0,000	0,004	0,0001
195	180	0,004	0,0001	0,000	17,145	0,0804	0,000	0,004	0,0001
210	180	0,003	0,0001	0,000	15,524	0,0457	0,000	0,003	0,0001
225	180	0,003	0,0001	0,000	12,307	0,0315	0,000	0,003	0,0000
240	180	0,002	0,0000	0,000	9,565	0,0194	0,000	0,002	0,0000
255	180	0,001	0,0000	0,000	6,920	0,0107	0,000	0,002	0,0000
270	180	0,001	0,0000	0,000	4,717	0,0055	0,000	0,001	0,0000
330	180	0,001	0,0000	0,000	4,751	0,0085	0,000	0,001	0,0000
345	180	0,001	0,0000	0,000	7,044	0,0180	0,000	0,002	0,0000
360	180	0,002	0,0000	0,000	9,717	0,0342	0,000	0,002	0,0000
375	180	0,003	0,0001	0,000	12,429	0,0562	0,000	0,003	0,0001
390	180	0,001	0,0001	0,000	15,174	0,0798	0,000	0,004	0,0001
405	180	0,004	0,0001	0,000	17,226	0,1021	0,000	0,004	0,0001
420	180	0,004	0,0002	0,000	18,170	0,1221	0,000	0,004	0,0002
435	180	0,004	0,0002	0,000	18,469	0,1360	0,000	0,004	0,0002
450	180	0,004	0,0002	0,000	20,533	0,1462	0,000	0,005	0,0002
465	180	0,005	0,0002	0,000	21,981	0,1534	0,000	0,005	0,0002
480	180	0,005	0,0002	0,000	22,083	0,1582	0,000	0,005	0,0002
495	180	0,005	0,0002	0,000	22,010	0,1590	0,000	0,005	0,0002
510	180	0,004	0,0002	0,000	21,561	0,1583	0,000	0,005	0,0002
525	180	0,005	0,0002	0,000	22,098	0,1564	0,000	0,005	0,0002
540	180	0,005	0,0002	0,000	22,029	0,1539	0,000	0,005	0,0002
555	180	0,005	0,0002	0,000	21,976	0,1508	0,000	0,005	0,0002
570	180	0,004	0,0002	0,000	21,461	0,1474	0,000	0,005	0,0002
585	180	0,004	0,0002	0,000	21,081	0,1438	0,000	0,005	0,0002
600	180	0,004	0,0002	0,000	20,474	0,1381	0,000	0,005	0,0002
0	195	0,004	0,0001	0,000	20,623	0,1008	0,000	0,005	0,0001
15	195	0,004	0,0001	0,000	21,216	0,1044	0,000	0,005	0,0001
30	195	0,005	0,0001	0,000	21,707	0,1078	0,000	0,005	0,0002
45	195	0,005	0,0001	0,000	22,047	0,1111	0,000	0,005	0,0002
60	195	0,005	0,0001	0,000	22,175	0,1114	0,000	0,005	0,0002
75	195	0,005	0,0001	0,000	22,014	0,1138	0,000	0,005	0,0002
90	195	0,005	0,0001	0,000	21,602	0,1139	0,000	0,005	0,0002
105	195	0,005	0,0001	0,000	21,108	0,1130	0,000	0,005	0,0002
120	195	0,005	0,0001	0,000	22,005	0,1105	0,000	0,005	0,0002
135	195	0,004	0,0001	0,000	21,397	0,1061	0,000	0,005	0,0001
150	195	0,004	0,0001	0,000	19,828	0,0979	0,000	0,005	0,0001
165	195	0,004	0,0001	0,000	18,346	0,0871	0,000	0,004	0,0001
180	195	0,004	0,0001	0,000	17,834	0,0737	0,000	0,004	0,0001
195	195	0,003	0,0001	0,000	16,101	0,0571	0,000	0,004	0,0001
210	195	0,003	0,0000	0,000	13,038	0,0393	0,000	0,003	0,0001
225	195	0,002	0,0000	0,000	10,198	0,0232	0,000	0,002	0,0000
240	195	0,001	0,0000	0,000	6,888	0,0110	0,000	0,002	0,0000
255	195	0,000	0,0000	0,000	3,852	0,0038	0,000	0,001	0,0000
270	195	0,000	0,0000	0,000	1,308	0,0018	0,000	0,000	0,0000
330	195	0,000	0,0000	0,000	1,383	0,0018	0,000	0,000	0,0000
345	195	0,001	0,0000	0,000	3,773	0,0076	0,000	0,001	0,0000
360	195	0,001	0,0000	0,000	6,854	0,0219	0,000	0,002	0,0000
375	195	0,002	0,0001	0,000	10,338	0,0451	0,000	0,002	0,0001
390	195	0,003	0,0001	0,000	13,152	0,0723	0,000	0,003	0,0001
405	195	0,003	0,0001	0,000	16,222	0,0986	0,000	0,004	0,0001
420	195	0,004	0,0002	0,000	17,834	0,1236	0,000	0,004	0,0002
435	195	0,004	0,0002	0,000	18,297	0,1417	0,000	0,004	0,0002

46													
		kadm				chlorowodor				mangan			
X	Y	Stężenie maksymalne µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przetr. 0,52 µg/m³	Stężenie maksymalne µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przetr. 200 µg/m³	Stężenie maksymalne 200 µg/m³	Stężenie średnie 200 µg/m³	Częstość przetr. 9 µg/m³			
450	195	0,004	0,0002	0,000	19,929	0,1532	0,000	0,005	0,0002	0,000			
465	195	0,004	0,0002	0,000	21,451	0,1627	0,000	0,005	0,0002	0,000			
480	195	0,005	0,0002	0,000	22,022	0,1669	0,000	0,005	0,0002	0,000			
495	195	0,005	0,0002	0,000	22,098	0,1684	0,000	0,005	0,0002	0,000			
510	195	0,004	0,0002	0,000	21,574	0,1681	0,000	0,005	0,0002	0,000			
525	195	0,005	0,0002	0,000	22,031	0,1684	0,000	0,005	0,0002	0,000			
540	195	0,005	0,0002	0,000	22,175	0,1617	0,000	0,005	0,0002	0,000			
555	195	0,005	0,0002	0,000	21,899	0,1584	0,000	0,005	0,0002	0,000			
570	195	0,005	0,0002	0,000	21,887	0,1547	0,000	0,005	0,0002	0,000			
585	195	0,004	0,0002	0,000	21,191	0,1489	0,000	0,005	0,0002	0,000			
600	195	0,004	0,0002	0,000	20,462	0,1448	0,000	0,005	0,0002	0,000			
0	210	0,004	0,0001	0,000	20,708	0,1053	0,000	0,005	0,0001	0,000			
15	210	0,004	0,0001	0,000	21,295	0,1090	0,000	0,005	0,0002	0,000			
30	210	0,005	0,0001	0,000	21,634	0,1117	0,000	0,005	0,0002	0,000			
45	210	0,005	0,0001	0,000	22,084	0,1140	0,000	0,005	0,0002	0,000			
60	210	0,005	0,0001	0,000	22,170	0,1170	0,000	0,005	0,0002	0,000			
75	210	0,005	0,0001	0,000	21,947	0,1194	0,000	0,005	0,0002	0,000			
90	210	0,005	0,0001	0,000	21,714	0,1196	0,000	0,005	0,0002	0,000			
105	210	0,005	0,0001	0,000	22,146	0,1186	0,000	0,005	0,0002	0,000			
120	210	0,005	0,0001	0,000	21,991	0,1172	0,000	0,005	0,0002	0,000			
135	210	0,004	0,0001	0,000	21,093	0,1107	0,000	0,005	0,0002	0,000			
150	210	0,004	0,0001	0,000	19,208	0,1042	0,000	0,004	0,0001	0,000			
165	210	0,004	0,0001	0,000	18,287	0,0916	0,000	0,004	0,0001	0,000			
180	210	0,004	0,0001	0,000	17,391	0,0756	0,000	0,004	0,0001	0,000			
195	210	0,003	0,0001	0,000	15,017	0,0579	0,000	0,003	0,0001	0,000			
210	210	0,002	0,0000	0,000	11,835	0,0364	0,000	0,003	0,0001	0,000			
225	210	0,002	0,0000	0,000	8,067	0,0185	0,000	0,002	0,0000	0,000			
240	210	0,001	0,0000	0,000	4,370	0,0060	0,000	0,001	0,0000	0,000			
255	210	0,000	0,0000	0,000	1,438	0,0010	0,000	0,000	0,0000	0,000			
270	210	0,000	0,0000	0,000	0,189	0,0001	0,000	0,000	0,0000	0,000			
330	210	0,000	0,0000	0,000	0,196	0,0002	0,000	0,000	0,0000	0,000			
345	210	0,000	0,0000	0,000	1,525	0,0025	0,000	0,000	0,0000	0,000			
360	210	0,001	0,0000	0,000	4,497	0,0131	0,000	0,001	0,0000	0,000			
375	210	0,002	0,0000	0,000	8,242	0,0356	0,000	0,002	0,0000	0,000			
390	210	0,003	0,0001	0,000	11,988	0,0656	0,000	0,003	0,0001	0,000			
405	210	0,003	0,0001	0,000	15,173	0,0985	0,000	0,004	0,0001	0,000			
420	210	0,004	0,0002	0,000	17,414	0,1261	0,000	0,004	0,0002	0,000			
435	210	0,004	0,0002	0,000	18,305	0,1463	0,000	0,004	0,0002	0,000			
450	210	0,004	0,0002	0,000	19,256	0,1608	0,000	0,004	0,0002	0,000			
465	210	0,005	0,0002	0,000	20,072	0,1720	0,000	0,005	0,0002	0,000			
480	210	0,005	0,0002	0,000	22,114	0,1773	0,000	0,005	0,0002	0,000			
495	210	0,005	0,0002	0,000	22,141	0,1774	0,000	0,005	0,0002	0,000			
510	210	0,005	0,0002	0,000	21,688	0,1772	0,000	0,005	0,0002	0,000			
525	210	0,005	0,0002	0,000	21,966	0,1754	0,000	0,005	0,0002	0,000			
540	210	0,005	0,0002	0,000	22,173	0,1706	0,000	0,005	0,0002	0,000			
555	210	0,005	0,0002	0,000	22,074	0,1652	0,000	0,005	0,0002	0,000			
570	210	0,005	0,0002	0,000	21,615	0,1610	0,000	0,005	0,0002	0,000			
585	210	0,004	0,0002	0,000	21,289	0,1566	0,000	0,005	0,0002	0,000			
600	210	0,004	0,0002	0,000	20,670	0,1502	0,000	0,005	0,0002	0,000			
0	225	0,004	0,0001	0,000	20,762	0,1072	0,000	0,005	0,0001	0,000			
15	225	0,004	0,0001	0,000	21,343	0,1110	0,000	0,005	0,0002	0,000			
30	225	0,005	0,0001	0,000	21,808	0,1147	0,000	0,005	0,0002	0,000			
45	225	0,005	0,0001	0,000	22,104	0,1182	0,000	0,005	0,0002	0,000			
60	225	0,005	0,0002	0,000	22,152	0,1213	0,000	0,005	0,0002	0,000			
75	225	0,005	0,0002	0,000	21,896	0,1237	0,000	0,005	0,0002	0,000			
90	225	0,005	0,0002	0,000	21,779	0,1242	0,000	0,005	0,0002	0,000			
105	225	0,005	0,0002	0,000	22,160	0,1234	0,000	0,005	0,0002	0,000			
120	225	0,005	0,0002	0,000	21,912	0,1217	0,000	0,005	0,0002	0,000			
135	225	0,004	0,0001	0,000	20,866	0,1176	0,000	0,004	0,0002	0,000			
150	225	0,004	0,0001	0,000	18,692	0,1090	0,000	0,004	0,0002	0,000			
165	225	0,004	0,0001	0,000	18,203	0,0965	0,000	0,004	0,0001	0,000			
180	225	0,004	0,0001	0,000	17,012	0,0868	0,000	0,004	0,0001	0,000			
195	225	0,003	0,0001	0,000	14,212	0,0694	0,000	0,003	0,0001	0,000			
210	225	0,002	0,0000	0,000	10,879	0,0366	0,000	0,003	0,0001	0,000			
225	225	0,001	0,0000	0,000	6,786	0,0166	0,000	0,002	0,0000	0,000			
240	225	0,001	0,0000	0,000	2,896	0,0043	0,000	0,001	0,0000	0,000			
255	225	0,000	0,0000	0,000	0,497	0,0004	0,000	0,000	0,0000	0,000			
270	225	0,000	0,0000	0,000	0,000	0,0000	0,000	0,000	0,0000	0,000			
330	225	0,000	0,0000	0,000	0,011	0,0000	0,000	0,000	0,0000	0,000			
345	225	0,000	0,0000	0,000	0,004	0,0008	0,000	0,000	0,0000	0,000			
360	225	0,001	0,0000	0,000	3,554	0,0083	0,000	0,001	0,0000	0,000			
375	225	0,001	0,0000	0,000	4,861	0,0102	0,000	0,001	0,0000	0,000			
390	225	0,002	0,0001	0,000	11,027	0,0639	0,000	0,003	0,0001	0,000			
405	225	0,003	0,0001	0,000	14,388	0,0888	0,000	0,003	0,0001	0,000			

49											
			kadm			chlorowodor			mangan		
X	Y		Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przekr. % 0,52 µg/m³	Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przekr. % 200 µg/m³	Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przekr. % 9 µg/m³
240	285	0 300	0,0004	0,0001	0,0000	19,921	0,1011	0,0000	0,0005	0,0001	0,0000
255	285	0 300	0,0004	0,0001	0,0000	20,876	0,1043	0,0000	0,0005	0,0001	0,0000
270	285	0 300	0,0004	0,0000	0,0000	21,701	0,1105	0,0000	0,0005	0,0002	0,0000
285	285	0 300	0,0004	0,0000	0,0000	21,892	0,1133	0,0000	0,0005	0,0002	0,0000
300	285	0 300	0,0004	0,0000	0,0000	22,176	0,1158	0,0000	0,0005	0,0002	0,0000
315	285	0 300	0,0004	0,0001	0,0000	22,184	0,1173	0,0000	0,0005	0,0002	0,0000
330	285	0 300	0,0004	0,0000	0,0000	21,909	0,1186	0,0000	0,0005	0,0002	0,0000
345	285	0 300	0,0004	0,0000	0,0000	22,098	0,1193	0,0000	0,0005	0,0002	0,0000
360	285	0 300	0,0004	0,0000	0,0000	21,869	0,1130	0,0000	0,0005	0,0002	0,0000
375	285	0 300	0,0004	0,0001	0,0000	21,869	0,1130	0,0000	0,0005	0,0002	0,0000
390	285	0 300	0,0004	0,0001	0,0000	21,116	0,1085	0,0000	0,0005	0,0002	0,0000
405	285	0 300	0,0004	0,0000	0,0000	19,763	0,1004	0,0000	0,0005	0,0001	0,0000
420	285	0 300	0,0004	0,0000	0,0000	18,254	0,0915	0,0000	0,0004	0,0001	0,0000
435	285	0 300	0,0004	0,0000	0,0000	18,128	0,0806	0,0000	0,0004	0,0001	0,0000
450	285	0 300	0,0004	0,0001	0,0000	17,549	0,0680	0,0000	0,0004	0,0001	0,0000
465	285	0 300	0,0004	0,0000	0,0000	16,567	0,0566	0,0000	0,0004	0,0001	0,0000
480	285	0 300	0,0004	0,0000	0,0000	15,356	0,0474	0,0000	0,0004	0,0001	0,0000
495	285	0 300	0,0004	0,0000	0,0000	14,049	0,0405	0,0000	0,0003	0,0001	0,0000
510	285	0 300	0,0004	0,0000	0,0000	13,214	0,0367	0,0000	0,0003	0,0001	0,0000
525	285	0 300	0,0004	0,0000	0,0000	12,975	0,0386	0,0000	0,0003	0,0001	0,0000
540	285	0 300	0,0004	0,0001	0,0000	13,241	0,0468	0,0000	0,0003	0,0001	0,0000
555	285	0 300	0,0004	0,0001	0,0000	14,090	0,0618	0,0000	0,0003	0,0001	0,0000
570	285	0 300	0,0004	0,0001	0,0000	15,402	0,0807	0,0000	0,0004	0,0001	0,0000
585	285	0 300	0,0004	0,0001	0,0000	16,506	0,1020	0,0000	0,0004	0,0001	0,0000
600	285	0 300	0,0004	0,0002	0,0000	17,575	0,1271	0,0000	0,0004	0,0002	0,0000
0	300	0 360	0,0004	0,0000	0,0000	18,136	0,1557	0,0000	0,0004	0,0002	0,0000
15	300	0 360	0,0004	0,0002	0,0000	18,244	0,1798	0,0000	0,0004	0,0003	0,0000
30	300	0 360	0,0004	0,0002	0,0000	18,829	0,1992	0,0000	0,0005	0,0003	0,0000
45	300	0 360	0,0004	0,0003	0,0000	21,157	0,2174	0,0000	0,0005	0,0003	0,0000
60	300	0 360	0,0004	0,0003	0,0000	21,961	0,2283	0,0000	0,0005	0,0003	0,0000
75	300	0 360	0,0004	0,0003	0,0000	22,095	0,2339	0,0000	0,0005	0,0003	0,0000
90	300	0 360	0,0004	0,0003	0,0000	21,890	0,2345	0,0000	0,0005	0,0003	0,0000
105	300	0 360	0,0004	0,0003	0,0000	21,586	0,2321	0,0000	0,0005	0,0003	0,0000
120	300	0 360	0,0004	0,0003	0,0000	22,092	0,2278	0,0000	0,0005	0,0003	0,0000
135	300	0 360	0,0004	0,0003	0,0000	22,172	0,2212	0,0000	0,0005	0,0003	0,0000
150	300	0 360	0,0004	0,0003	0,0000	21,880	0,2141	0,0000	0,0005	0,0003	0,0000
165	300	0 360	0,0004	0,0003	0,0000	21,681	0,2065	0,0000	0,0005	0,0003	0,0000
180	300	0 360	0,0004	0,0003	0,0000	21,825	0,1970	0,0000	0,0005	0,0003	0,0000
195	300	0 360	0,0004	0,0002	0,0000	20,647	0,1902	0,0000	0,0005	0,0003	0,0000
210	300	0 360	0,0004	0,0002	0,0000	20,019	0,1800	0,0000	0,0005	0,0003	0,0000
225	300	0 360	0,0004	0,0001	0,0000	19,885	0,0989	0,0000	0,0005	0,0001	0,0000
240	300	0 360	0,0004	0,0001	0,0000	19,444	0,1020	0,0000	0,0005	0,0001	0,0000
255	300	0 360	0,0004	0,0001	0,0000	20,889	0,1051	0,0000	0,0005	0,0001	0,0000
270	300	0 360	0,0004	0,0001	0,0000	21,383	0,1076	0,0000	0,0005	0,0001	0,0000
285	300	0 360	0,0004	0,0001	0,0000	21,902	0,1104	0,0000	0,0005	0,0002	0,0000
300	300	0 360	0,0004	0,0001	0,0000	21,895	0,1120	0,0000	0,0005	0,0002	0,0000
315	300	0 360	0,0004	0,0001	0,0000	22,029	0,1145	0,0000	0,0005	0,0002	0,0000
330	300	0 360	0,0004	0,0001	0,0000	21,818	0,1155	0,0000	0,0005	0,0002	0,0000
345	300	0 360	0,0004	0,0002	0,0000	21,644	0,1156	0,0000	0,0005	0,0002	0,0000
360	300	0 360	0,0004	0,0002	0,0000	22,020	0,1146	0,0000	0,0005	0,0002	0,0000
375	300	0 360	0,0004	0,0002	0,0000	22,025	0,1116	0,0000	0,0005	0,0002	0,0000
390	300	0 360	0,0004	0,0002	0,0000	21,756	0,1072	0,0000	0,0005	0,0001	0,0000
405	300	0 360	0,0004	0,0001	0,0000	20,902	0,1013	0,0000	0,0005	0,0001	0,0000
420	300	0 360	0,0004	0,0001	0,0000	19,661	0,0933	0,0000	0,0005	0,0001	0,0000
435	300	0 360	0,0004	0,0001	0,0000	18,248	0,0846	0,0000	0,0004	0,0001	0,0000
450	300	0 360	0,0004	0,0001	0,0000	18,224	0,0745	0,0000	0,0004	0,0001	0,0000
465	300	0 360	0,0004	0,0001	0,0000	17,768	0,0662	0,0000	0,0004	0,0001	0,0000
480	300	0 360	0,0004	0,0001	0,0000	17,296	0,0588	0,0000	0,0004	0,0001	0,0000
495	300	0 360	0,0004	0,0001	0,0000	16,942	0,0532	0,0000	0,0004	0,0001	0,0000
510	300	0 360	0,0004	0,0001	0,0000	16,395	0,0509	0,0000	0,0004	0,0001	0,0000
525	300	0 360	0,0004	0,0001	0,0000	16,408	0,0529	0,0000	0,0004	0,0001	0,0000
540	300	0 360	0,0004	0,0001	0,0000	16,405	0,0614	0,0000	0,0004	0,0001	0,0000
555	300	0 360	0,0004	0,0001	0,0000	16,958	0,0758	0,0000	0,0004	0,0001	0,0000
570	300	0 360	0,0004	0,0001	0,0000	18,051	0,0951	0,0000	0,0004	0,0001	0,0000
585	300	0 360	0,0004	0,0001	0,0000	19,341	0,1170	0,0000	0,0004	0,0001	0,0000
600	300	0 360	0,0004	0,0002	0,0000	18,279	0,1366	0,0000	0,0004	0,0002	0,0000
0	360	0 420	0,0004	0,0002	0,0000	18,237	0,1583	0,0000	0,0004	0,0002	0,0000
15	360	0 420	0,0004	0,0002	0,0000	19,718	0,1781	0,0000	0,0005	0,0002	0,0000
30	360	0 420	0,0004	0,0002	0,0000	20,340	0,1972	0,0000	0,0005	0,0003	0,0000
45	360	0 420	0,0004	0,0003	0,0000	21,775	0,2111	0,0000	0,0005	0,0003	0,0000
60	360	0 420	0,0004	0,0003	0,0000	22,084	0,2242	0,0000	0,0005	0,0003	0,0000
75	360	0 420	0,0004	0,0003	0,0000	22,005	0,2287	0,0000	0,0005	0,0003	0,0000
90	360	0 420	0,0004	0,0003	0,0000	21,818	0,2302	0,0000	0,0005	0,0003	0,0000

50											
		kadm				chlorowodor				mangan	
X	Y	Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przekr. % 0,52 µg/m³	Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przekr. % 200 µg/m³	Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przekr. % 9 µg/m³	
120	315	0,0005	0,0002	0,0000	22,170	0,1228	0,0000	0,0005	0,0002	0,0000	
135	315	0,0005	0,0002	0,0000	21,804	0,1207	0,0000	0,0005	0,0002	0,0000	
150	315	0,0004	0,0001	0,0000	20,838	0,1159	0,0000	0,0005	0,0002	0,0000	
165	315	0,0004	0,0001	0,0000	19,032	0,1075	0,0000	0,0004	0,0001	0,0000	
180	315	0,0004	0,0001	0,0000	18,267	0,0975	0,0000	0,0004	0,0001	0,0000	
195	315	0,0004	0,0001	0,0000	17,578	0,0841	0,0000	0,0004	0,0001	0,0000	
210	315	0,0003	0,0001	0,0000	16,010	0,0680	0,0000	0,0004	0,0001	0,0000	
225	315	0,0003	0,0001	0,0000	13,487	0,0502	0,0000	0,0003	0,0001	0,0000	
240	315	0,0002	0,0000	0,0000	11,545	0,0341	0,0000	0,0003	0,0000	0,0000	
255	315	0,0002	0,0000	0,0000	8,766	0,0213	0,0000	0,0002	0,0000	0,0000	
270	315	0,0001	0,0000	0,0000	6,912	0,0129	0,0000	0,0002	0,0000	0,0000	
285	315	0,0001	0,0000	0,0000	5,645	0,0088	0,0000	0,0001	0,0000	0,0000	
300	315	0,0001	0,0000	0,0000	5,214	0,0083	0,0000	0,0001	0,0000	0,0000	
315	315	0,0001	0,0000	0,0000	5,684	0,0125	0,0000	0,0001	0,0000	0,0000	
330	315	0,0001	0,0000	0,0000	7,052	0,0225	0,0000	0,0002	0,0000	0,0000	
345	315	0,0002	0,0001	0,0000	8,962	0,0406	0,0000	0,0002	0,0001	0,0000	
360	315	0,0002	0,0001	0,0000	11,434	0,0687	0,0000	0,0003	0,0001	0,0000	
375	315	0,0003	0,0001	0,0000	13,601	0,1005	0,0000	0,0004	0,0001	0,0000	
390	315	0,0003	0,0002	0,0000	16,090	0,1383	0,0000	0,0004	0,0002	0,0000	
405	315	0,0004	0,0002	0,0000	17,669	0,1688	0,0000	0,0004	0,0002	0,0000	
420	315	0,0004	0,0002	0,0000	18,271	0,1969	0,0000	0,0004	0,0003	0,0000	
435	315	0,0004	0,0003	0,0000	18,191	0,2153	0,0000	0,0004	0,0003	0,0000	
450	315	0,0004	0,0003	0,0000	20,884	0,2259	0,0000	0,0005	0,0003	0,0000	
465	315	0,0005	0,0003	0,0000	21,827	0,2306	0,0000	0,0005	0,0003	0,0000	
480	315	0,0005	0,0003	0,0000	22,167	0,2318	0,0000	0,0005	0,0003	0,0000	
495	315	0,0005	0,0003	0,0000	21,931	0,2281	0,0000	0,0005	0,0003	0,0000	
510	315	0,0005	0,0003	0,0000	21,661	0,2233	0,0000	0,0005	0,0003	0,0000	
525	315	0,0005	0,0003	0,0000	22,130	0,2169	0,0000	0,0005	0,0003	0,0000	
540	315	0,0005	0,0003	0,0000	22,151	0,2074	0,0000	0,0005	0,0003	0,0000	
555	315	0,0005	0,0003	0,0000	21,930	0,2009	0,0000	0,0005	0,0003	0,0000	
570	315	0,0004	0,0003	0,0000	21,306	0,1922	0,0000	0,0005	0,0003	0,0000	
585	315	0,0004	0,0002	0,0000	21,009	0,1833	0,0000	0,0005	0,0003	0,0000	
600	315	0,0004	0,0002	0,0000	20,394	0,1764	0,0000	0,0005	0,0002	0,0000	
0	330	0,0004	0,0001	0,0000	20,253	0,1037	0,0000	0,0005	0,0001	0,0000	
10	330	0,0004	0,0001	0,0000	20,739	0,1070	0,0000	0,0005	0,0001	0,0000	
30	330	0,0004	0,0001	0,0000	21,412	0,1102	0,0000	0,0005	0,0001	0,0000	
45	330	0,0005	0,0001	0,0000	21,705	0,1133	0,0000	0,0005	0,0002	0,0000	
60	330	0,0005	0,0001	0,0000	22,112	0,1161	0,0000	0,0005	0,0002	0,0000	
75	330	0,0005	0,0001	0,0000	22,032	0,1186	0,0000	0,0005	0,0002	0,0000	
90	330	0,0005	0,0002	0,0000	21,811	0,1198	0,0000	0,0005	0,0002	0,0000	
105	330	0,0005	0,0002	0,0000	21,761	0,1210	0,0000	0,0005	0,0002	0,0000	
120	330	0,0005	0,0002	0,0000	22,130	0,1205	0,0000	0,0005	0,0002	0,0000	
135	330	0,0005	0,0001	0,0000	22,017	0,1192	0,0000	0,0005	0,0002	0,0000	
150	330	0,0004	0,0001	0,0000	21,427	0,1143	0,0000	0,0005	0,0002	0,0000	
165	330	0,0004	0,0001	0,0000	20,151	0,1085	0,0000	0,0005	0,0001	0,0000	
180	330	0,0004	0,0001	0,0000	18,237	0,0997	0,0000	0,0004	0,0001	0,0000	
195	330	0,0004	0,0001	0,0000	18,128	0,0880	0,0000	0,0004	0,0001	0,0000	
210	330	0,0004	0,0001	0,0000	17,393	0,0746	0,0000	0,0004	0,0001	0,0000	
225	330	0,0003	0,0001	0,0000	15,967	0,0593	0,0000	0,0004	0,0001	0,0000	
240	330	0,0003	0,0000	0,0000	13,975	0,0456	0,0000	0,0004	0,0001	0,0000	
255	330	0,0003	0,0000	0,0000	12,201	0,0342	0,0000	0,0003	0,0000	0,0000	
270	330	0,0002	0,0000	0,0000	10,888	0,0261	0,0000	0,0003	0,0000	0,0000	
285	330	0,0002	0,0000	0,0000	9,810	0,0218	0,0000	0,0002	0,0000	0,0000	
300	330	0,0002	0,0000	0,0000	9,463	0,0221	0,0000	0,0002	0,0000	0,0000	
315	330	0,0002	0,0000	0,0000	8,637	0,0098	0,0000	0,0002	0,0000	0,0000	
330	330	0,0002	0,0001	0,0000	10,934	0,0419	0,0000	0,0003	0,0001	0,0000	
345	330	0,0003	0,0001	0,0000	12,249	0,0609	0,0000	0,0003	0,0001	0,0000	
360	330	0,0003	0,0001	0,0000	13,925	0,0870	0,0000	0,0003	0,0001	0,0000	
375	330	0,0003	0,0001	0,0000	16,084	0,1164	0,0000	0,0004	0,0001	0,0000	
390	330	0,0004	0,0002	0,0000	17,430	0,1480	0,0000	0,0004	0,0002	0,0000	
405	330	0,0004	0,0002	0,0000	18,192	0,1790	0,0000	0,0004	0,0002	0,0000	
420	330	0,0004	0,0003	0,0000	18,248	0,2033	0,0000	0,0004	0,0003	0,0000	
435	330	0,0004	0,0003	0,0000	20,248	0,2297	0,0000	0,0005	0,0003	0,0000	
450	330	0,0004	0,0003	0,0000	21,544	0,2297	0,0000	0,0005	0,0003	0,0000	
465	330	0,0005	0,0003	0,0000	22,103	0,2345	0,0000	0,0005	0,0003	0,0000	
480	330	0,0005	0,0003	0,0000	22,118	0,2350	0,0000	0,0005	0,0003	0,0000	
495	330	0,0005	0,0003	0,0000	21,735	0,2320	0,0000	0,0005	0,0003	0,0000	
510	330	0,0005	0,0003	0,0000	21,960	0,2262	0,0000	0,0005	0,0003	0,0000	
525	330	0,0005	0,0003	0,0000	22,033	0,2198	0,0000	0,0005	0,0003	0,0000	
540	330	0,0005	0,0003	0,0000	22,103	0,2125	0,0000	0,0005	0,0003	0,0000	
555	330	0,0005	0,0003	0,0000	21,888	0,2044	0,0000	0,0005	0,0003	0,0000	
570	330	0,0004	0,0002	0,0000	21,389	0,1899	0,0000	0,0005	0,0003	0,0000	
585	330	0,0004	0,0002	0,0000	20,712	0,1872	0,0000	0,0005	0,0003	0,0000	
600	330	0,0004	0,0002	0,0000	20,222	0,1785	0,0000	0,0005	0,0002	0,0000	

53									
chlorowodor									
X	Y	Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przekr. % 0,52 µg/m³	Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przekr. % 200 µg/m³	Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³
m	m								Częstość przekr. % 9 µg/m³
375	390	0,004	0,0002	0,000	20,771	0,1406	0,000	0,005	0,000
390	390	0,004	0,0002	0,000	21,339	0,1579	0,000	0,005	0,0002
405	390	0,005	0,0002	0,000	21,869	0,1680	0,000	0,005	0,0002
420	390	0,005	0,0002	0,000	22,087	0,1812	0,000	0,005	0,0003
435	390	0,005	0,0002	0,000	22,599	0,1946	0,000	0,005	0,0003
450	390	0,005	0,0002	0,000	21,800	0,2005	0,000	0,005	0,0003
465	390	0,005	0,0003	0,000	21,625	0,2114	0,000	0,005	0,0003
480	390	0,005	0,0003	0,000	21,943	0,2138	0,000	0,005	0,0003
495	390	0,005	0,0003	0,000	22,043	0,2146	0,000	0,005	0,0003
510	390	0,005	0,0003	0,000	21,865	0,2136	0,000	0,005	0,0003
525	390	0,005	0,0003	0,000	21,709	0,2109	0,000	0,005	0,0003
540	390	0,004	0,0003	0,000	21,335	0,2067	0,000	0,005	0,0003
555	390	0,004	0,0003	0,000	20,995	0,2011	0,000	0,005	0,0003
570	390	0,004	0,0002	0,000	20,447	0,1949	0,000	0,005	0,0003
585	390	0,004	0,0002	0,000	19,718	0,1882	0,000	0,005	0,0003
600	390	0,004	0,0002	0,000	19,210	0,1815	0,000	0,004	0,0003
0	405	0,004	0,0001	0,000	18,911	0,0916	0,000	0,004	0,0001
15	405	0,004	0,0001	0,000	19,540	0,0940	0,000	0,005	0,0001
30	405	0,004	0,0001	0,000	20,012	0,0967	0,000	0,005	0,0001
45	405	0,004	0,0001	0,000	20,571	0,0988	0,000	0,005	0,0001
60	405	0,004	0,0001	0,000	21,204	0,1013	0,000	0,005	0,0001
75	405	0,005	0,0001	0,000	21,626	0,1029	0,000	0,005	0,0001
90	405	0,005	0,0001	0,000	21,808	0,1048	0,000	0,005	0,0001
105	405	0,005	0,0001	0,000	22,001	0,1056	0,000	0,005	0,0001
120	405	0,005	0,0001	0,000	22,179	0,1051	0,000	0,005	0,0001
135	405	0,005	0,0001	0,000	21,915	0,1037	0,000	0,005	0,0001
150	405	0,005	0,0001	0,000	21,603	0,1028	0,000	0,005	0,0001
165	405	0,005	0,0001	0,000	21,792	0,0994	0,000	0,005	0,0001
180	405	0,005	0,0001	0,000	22,040	0,0975	0,000	0,005	0,0001
195	405	0,005	0,0001	0,000	22,113	0,0935	0,000	0,005	0,0001
210	405	0,005	0,0001	0,000	22,016	0,0897	0,000	0,005	0,0001
225	405	0,005	0,0001	0,000	21,773	0,0880	0,000	0,005	0,0001
240	405	0,004	0,0001	0,000	21,359	0,0822	0,000	0,005	0,0001
255	405	0,004	0,0001	0,000	20,990	0,0794	0,000	0,005	0,0001
270	405	0,004	0,0001	0,000	20,661	0,0772	0,000	0,005	0,0001
285	405	0,004	0,0001	0,000	20,432	0,0770	0,000	0,005	0,0001
300	405	0,004	0,0001	0,000	20,355	0,0804	0,000	0,005	0,0001
315	405	0,004	0,0001	0,000	20,439	0,0892	0,000	0,005	0,0001
330	405	0,004	0,0001	0,000	20,670	0,0984	0,000	0,005	0,0001
345	405	0,004	0,0001	0,000	21,003	0,1152	0,000	0,005	0,0002
360	405	0,004	0,0002	0,000	21,371	0,1278	0,000	0,005	0,0002
375	405	0,005	0,0002	0,000	21,783	0,1426	0,000	0,005	0,0002
390	405	0,005	0,0002	0,000	22,019	0,1538	0,000	0,005	0,0002
405	405	0,005	0,0002	0,000	22,110	0,1646	0,000	0,005	0,0002
420	405	0,005	0,0002	0,000	22,030	0,1756	0,000	0,005	0,0002
435	405	0,005	0,0002	0,000	21,775	0,1806	0,000	0,005	0,0003
450	405	0,005	0,0002	0,000	21,818	0,1920	0,000	0,005	0,0003
465	405	0,005	0,0002	0,000	21,922	0,1960	0,000	0,005	0,0003
480	405	0,005	0,0003	0,000	22,178	0,2022	0,000	0,005	0,0003
495	405	0,005	0,0003	0,000	21,992	0,2063	0,000	0,005	0,0003
510	405	0,005	0,0003	0,000	21,794	0,2061	0,000	0,005	0,0003
525	405	0,005	0,0003	0,000	21,607	0,2028	0,000	0,005	0,0003
540	405	0,004	0,0003	0,000	21,182	0,2002	0,000	0,005	0,0003
555	405	0,004	0,0002	0,000	20,677	0,1962	0,000	0,005	0,0003
570	405	0,004	0,0002	0,000	19,985	0,1906	0,000	0,005	0,0003
585	405	0,004	0,0002	0,000	19,511	0,1850	0,000	0,005	0,0003
600	405	0,004	0,0002	0,000	18,881	0,1790	0,000	0,004	0,0002
0	420	0,004	0,0001	0,000	18,566	0,0888	0,000	0,004	0,0001
15	420	0,004	0,0001	0,000	19,174	0,0914	0,000	0,004	0,0001
30	420	0,004	0,0001	0,000	19,846	0,0939	0,000	0,005	0,0001
45	420	0,004	0,0001	0,000	20,212	0,0959	0,000	0,005	0,0001
60	420	0,004	0,0001	0,000	20,732	0,0975	0,000	0,005	0,0001
75	420	0,004	0,0001	0,000	21,325	0,0996	0,000	0,005	0,0001
90	420	0,005	0,0001	0,000	21,705	0,1007	0,000	0,005	0,0001
105	420	0,005	0,0001	0,000	21,848	0,1005	0,000	0,005	0,0001
120	420	0,005	0,0001	0,000	22,011	0,1007	0,000	0,005	0,0001
135	420	0,005	0,0001	0,000	22,043	0,1004	0,000	0,005	0,0001
150	420	0,005	0,0001	0,000	21,932	0,0998	0,000	0,005	0,0001
165	420	0,005	0,0001	0,000	21,876	0,0970	0,000	0,005	0,0001
180	420	0,005	0,0001	0,000	21,608	0,0949	0,000	0,005	0,0001
195	420	0,005	0,0001	0,000	21,949	0,0927	0,000	0,005	0,0001
210	420	0,005	0,0001	0,000	22,089	0,0897	0,000	0,005	0,0001
225	420	0,005	0,0001	0,000	22,116	0,0869	0,000	0,005	0,0001
240	420	0,005	0,0001	0,000	22,556	0,0843	0,000	0,005	0,0001

54										
chlorowodor										
X	Y	Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przekr. % 0,52 µg/m³	Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przekr. % 200 µg/m³	Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przekr. % 9 µg/m³
m	m									
255	420	0,005	0,0001	0,000	21,870	0,0819	0,000	0,005	0,0001	0,000
270	420	0,005	0,0001	0,000	21,753	0,0807	0,000	0,005	0,0001	0,000
285	420	0,005	0,0001	0,000	21,742	0,0808	0,000	0,005	0,0001	0,000
300	420	0,005	0,0001	0,000	21,634	0,0842	0,000	0,005	0,0001	0,000
315	420	0,005	0,0001	0,000	21,744	0,0909	0,000	0,005	0,0001	0,000
330	420	0,005	0,0001	0,000	21,756	0,1022	0,000	0,005	0,0001	0,000
345	420	0,005	0,0001	0,000	21,873	0,1134	0,000	0,005	0,0002	0,000
360	420	0,005	0,0002	0,000	22,057	0,1283	0,000	0,005	0,0002	0,000
375	420	0,005	0,0002	0,000	22,114	0,1399	0,000	0,005	0,0002	0,000
390	420	0,005	0,0002	0,000	22,083	0,1503	0,000	0,005	0,0002	0,000
405	420	0,005	0,0002	0,000	21,937	0,1597	0,000	0,005	0,0002	0,000
420	420	0,005	0,0002	0,000	21,666	0,1690	0,000	0,005	0,0002	0,000
435	420	0,005	0,0002	0,000	21,688	0,1730	0,000	0,005	0,0002	0,000
450	420	0,005	0,0002	0,000	21,938	0,1828	0,000	0,005	0,0003	0,000
465	420	0,005	0,0002	0,000	22,043	0,1863	0,000	0,005	0,0003	0,000
480	420	0,005	0,0002	0,000	22,005	0,1892	0,000	0,005	0,0003	0,000
495	420	0,005	0,0002	0,000	21,973	0,1943	0,000	0,005	0,0003	0,000
510	420	0,005	0,0002	0,000	21,888	0,1951	0,000	0,005	0,0003	0,000
525	420	0,004	0,0002	0,000	21,304	0,1947	0,000	0,005	0,0003	0,000
540	420	0,004	0,0002	0,000	20,841	0,1931	0,000	0,005	0,0003	0,000
555	420	0,004	0,0002	0,000	20,187	0,1889	0,000	0,005	0,0003	0,000
570	420	0,004	0,0002	0,000	19,619	0,1854	0,000	0,005	0,0003	0,000
585	420	0,004	0,0002	0,000	18,145	0,1804	0,000	0,004	0,0002	0,000
600	420	0,004	0,0002	0,000	18,820	0,1755	0,000	0,004	0,0002	0,000
0	435	0,004	0,0001	0,000	18,683	0,0863	0,000	0,004	0,0001	0,000
15	435	0,004	0,0001	0,000	18,780	0,0887	0,000	0,004	0,0001	0,000
30	435	0,004	0,0001	0,000	19,248	0,0910	0,000	0,004	0,0001	0,000
45	435	0,004	0,0001	0,000	19,815	0,0927	0,000	0,005	0,0001	0,000
60	435	0,004	0,0001	0,000	20,346	0,0942	0,000	0,005	0,0001	0,000
75	435	0,004	0,0001	0,000	20,830	0,0954	0,000	0,005	0,0001	0,000
90	435	0,004	0,0001	0,000	21,251	0,0962	0,000	0,005	0,0001	0,000
105	435	0,005	0,0001	0,000	21,596	0,0968	0,000	0,005	0,0001	0,000
120	435	0,005	0,0001	0,000	21,852	0,0975	0,000	0,005	0,0001	0,000
135	435	0,005	0,0001	0,000	22,006	0,0969	0,000	0,005	0,0001	0,000
150	435	0,005	0,0001	0,000	21,912	0,0957	0,000	0,005	0,0001	0,000
165	435	0,005	0,0001	0,000	21,980	0,0943	0,000	0,005	0,0001	0,000
180	435	0,005	0,0001	0,000	21,687	0,0928	0,000	0,005	0,0001	0,000
195	435	0,004	0,0001	0,000	21,529	0,0912	0,000	0,005	0,0001	0,000
210	435	0,005	0,0001	0,000	21,753	0,0889	0,000	0,005	0,0001	0,000
225	435	0,005	0,0001	0,000	21,943	0,0887	0,000	0,005	0,0001	0,000
240	435	0,005	0,0001	0,000	22,054	0,0847	0,000	0,005	0,0001	0,000
255	435	0,005	0,0001	0,000	22,107	0,0831	0,000	0,005	0,0001	0,000
270	435	0,005	0,0001	0,000	22,122	0,0823	0,000	0,005	0,0001	0,000
285	435	0,005	0,0001	0,000	22,044	0,0832	0,000	0,005	0,0001	0,000
300	435	0,005	0,0001	0,000	22,040	0,0860	0,000	0,005	0,0001	0,000
315	435	0,005	0,0001	0,000	22,004	0,0912	0,000	0,005	0,0001	0,000
330	435	0,005	0,0001	0,000	22,121	0,1013	0,000	0,005	0,0001	0,000
345	435	0,005	0,0001	0,000	22,104	0,1120	0,000	0,005	0,0002	0,000
360	435	0,005	0,0002	0,000	22,049	0,1237	0,000	0,005	0,0002	0,000
375	435	0,005	0,0002	0,000	22,154	0,1351	0,000	0,005	0,0002	0,000
390	435	0,005	0,0002	0,000	21,740	0,1452	0,000	0,005	0,0002	0,000
405	435	0,004	0,0002	0,000	21,541	0,1539	0,000	0,005	0,0002	0,000
420	435	0,005	0,0002	0,000	21,674	0,1596	0,000	0,005	0,0002	0,000
435	435	0,005	0,0002	0,000	21,894	0,1650	0,000	0,005	0,0002	0,000
450	435	0,005	0,0002	0,000	22,045	0,1734	0,000	0,005	0,0002	0,000
465	435	0,005	0,0002	0,000	21,999	0,1783	0,000	0,005	0,0002	0,000
480	435	0,005	0,0002	0,000	21,841	0,1789	0,000	0,005	0,0002	0,000
495	435	0,005	0,0002	0,000	21,582	0,1810	0,000	0,005	0,0003	0,000
510	435	0,004	0,0002	0,000	21,233	0,1825	0,000	0,005	0,0003	0,000
525	435	0,004	0,0002	0,000	20,809	0,1832	0,000	0,005	0,0003	0,000
540	435	0,004	0,0002	0,000	20,323	0,1829	0,000	0,005	0,0003	0,000
555	435	0,004	0,0002	0,000	19,789	0,1816	0,000	0,005	0,0003	0,000
570	435	0,004	0,0002	0,000	19,221	0,1792	0,000	0,004	0,0002	0,000
585	435	0,004	0,0002	0,000	18,753	0,1749	0,000	0,004	0,0002	0,000
600	435	0,004	0,0002	0,000	18,937	0,1711	0,000	0,004	0,0002	0,000
0	450	0,004	0,0001	0,000	18,773	0,0837	0,000	0,004	0,0001	0,000
15	450	0,004	0,0001	0,000	18,875	0,0859	0,000	0,004	0,0001	0,000
30	450	0,004	0,0001	0,000	18,827	0,0880	0,000	0,004	0,0001	0,000
45	450	0,004	0,0001	0,000	19,385	0,0895	0,000	0,004	0,0001	0,000
60	450	0,004	0,0001	0,000	19,918	0,0907	0,000	0,005	0,0001	0,000
75	450	0,004	0,0001	0,000	20,416	0,0917	0,000	0,005	0,0001	0,000
90	450	0,004	0,0001	0,000	20,896	0,0925	0,000	0,005	0,0001	0,000
105	450	0,004	0,0001	0,000	21,251	0,0930	0,000	0,005	0,0001	0,000
120	450	0,004	0,0001	0,000	21,676	0,0933	0,000	0,005	0,0001	0,000

65										
X	Y	międź			niel			ołow		
		Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przekr. % 20 µg/m³	Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przekr. % 0.23 µg/m³	Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przekr. % 5 µg/m³
150	210	0.026	0.0008	0.000	0.001	0.0000	0.000	0.035	0.0011	0.000
160	210	0.027	0.0008	0.000	0.001	0.0000	0.000	0.034	0.0010	0.000
180	210	0.025	0.0008	0.000	0.001	0.0000	0.000	0.032	0.0008	0.000
195	210	0.021	0.0005	0.000	0.001	0.0000	0.000	0.028	0.0006	0.000
210	210	0.017	0.0003	0.000	0.001	0.0000	0.000	0.022	0.0004	0.000
225	210	0.011	0.0002	0.000	0.000	0.0000	0.000	0.015	0.0002	0.000
240	210	0.006	0.0001	0.000	0.000	0.0000	0.000	0.008	0.0001	0.000
255	210	0.002	0.0000	0.000	0.000	0.0000	0.000	0.003	0.0000	0.000
270	210	0.000	0.0000	0.000	0.000	0.0000	0.000	0.000	0.0000	0.000
330	210	0.000	0.0000	0.000	0.000	0.0000	0.000	0.000	0.0000	0.000
345	210	0.002	0.0000	0.000	0.000	0.0000	0.000	0.003	0.0000	0.000
360	210	0.006	0.0001	0.000	0.000	0.0000	0.000	0.008	0.0001	0.000
375	210	0.012	0.0003	0.000	0.001	0.0000	0.000	0.015	0.0004	0.000
390	210	0.017	0.0006	0.000	0.001	0.0000	0.000	0.022	0.0007	0.000
405	210	0.021	0.0008	0.000	0.001	0.0000	0.000	0.028	0.0011	0.000
420	210	0.025	0.0011	0.000	0.001	0.0000	0.000	0.032	0.0014	0.000
435	210	0.026	0.0012	0.000	0.001	0.0001	0.000	0.034	0.0016	0.000
450	210	0.027	0.0014	0.000	0.001	0.0001	0.000	0.035	0.0018	0.000
465	210	0.030	0.0015	0.000	0.001	0.0000	0.000	0.039	0.0019	0.000
480	210	0.031	0.0015	0.000	0.001	0.0001	0.000	0.040	0.0019	0.000
495	210	0.031	0.0015	0.000	0.001	0.0001	0.000	0.041	0.0019	0.000
510	210	0.031	0.0015	0.000	0.001	0.0001	0.000	0.040	0.0019	0.000
525	210	0.031	0.0015	0.000	0.001	0.0001	0.000	0.040	0.0019	0.000
540	210	0.031	0.0014	0.000	0.001	0.0001	0.000	0.041	0.0019	0.000
555	210	0.031	0.0014	0.000	0.001	0.0001	0.000	0.040	0.0018	0.000
570	210	0.031	0.0014	0.000	0.001	0.0001	0.000	0.040	0.0018	0.000
585	210	0.030	0.0013	0.000	0.001	0.0001	0.000	0.039	0.0017	0.000
600	210	0.029	0.0013	0.000	0.001	0.0001	0.000	0.038	0.0017	0.000
0	225	0.029	0.0009	0.000	0.001	0.0000	0.000	0.038	0.0012	0.000
15	225	0.030	0.0009	0.000	0.001	0.0000	0.000	0.039	0.0012	0.000
30	225	0.031	0.0010	0.000	0.001	0.0000	0.000	0.040	0.0013	0.000
45	225	0.031	0.0010	0.000	0.001	0.0000	0.000	0.041	0.0013	0.000
60	225	0.031	0.0010	0.000	0.001	0.0000	0.000	0.041	0.0013	0.000
75	225	0.031	0.0011	0.000	0.001	0.0000	0.000	0.040	0.0014	0.000
90	225	0.031	0.0011	0.000	0.001	0.0000	0.000	0.040	0.0014	0.000
105	225	0.031	0.0010	0.000	0.001	0.0000	0.000	0.041	0.0014	0.000
120	225	0.031	0.0010	0.000	0.001	0.0000	0.000	0.040	0.0013	0.000
135	225	0.030	0.0010	0.000	0.001	0.0000	0.000	0.038	0.0013	0.000
150	225	0.026	0.0008	0.000	0.001	0.0000	0.000	0.034	0.0012	0.000
165	225	0.026	0.0008	0.000	0.001	0.0000	0.000	0.033	0.0011	0.000
180	225	0.024	0.0007	0.000	0.001	0.0000	0.000	0.031	0.0009	0.000
195	225	0.020	0.0005	0.000	0.001	0.0000	0.000	0.027	0.0007	0.000
210	225	0.015	0.0003	0.000	0.001	0.0000	0.000	0.020	0.0004	0.000
225	225	0.010	0.0001	0.000	0.000	0.0000	0.000	0.012	0.0002	0.000
240	225	0.004	0.0000	0.000	0.000	0.0000	0.000	0.005	0.0000	0.000
255	225	0.001	0.0000	0.000	0.000	0.0000	0.000	0.001	0.0000	0.000
270	225	0.000	0.0000	0.000	0.000	0.0000	0.000	0.000	0.0000	0.000
330	225	0.000	0.0000	0.000	0.000	0.0000	0.000	0.000	0.0000	0.000
345	225	0.001	0.0000	0.000	0.000	0.0000	0.000	0.001	0.0000	0.000
360	225	0.004	0.0001	0.000	0.000	0.0000	0.000	0.006	0.0001	0.000
375	225	0.010	0.0003	0.000	0.000	0.0000	0.000	0.013	0.0005	0.000
390	225	0.016	0.0005	0.000	0.001	0.0000	0.000	0.020	0.0007	0.000
405	225	0.020	0.0008	0.000	0.001	0.0000	0.000	0.026	0.0011	0.000
420	225	0.024	0.0011	0.000	0.001	0.0000	0.000	0.031	0.0014	0.000
435	225	0.026	0.0013	0.000	0.001	0.0001	0.000	0.033	0.0017	0.000
450	225	0.027	0.0014	0.000	0.001	0.0001	0.000	0.034	0.0019	0.000
465	225	0.030	0.0015	0.000	0.001	0.0000	0.000	0.038	0.0020	0.000
480	225	0.031	0.0016	0.000	0.001	0.0001	0.000	0.040	0.0020	0.000
495	225	0.031	0.0016	0.000	0.001	0.0001	0.000	0.041	0.0020	0.000
510	225	0.031	0.0016	0.000	0.001	0.0001	0.000	0.040	0.0020	0.000
525	225	0.031	0.0015	0.000	0.001	0.0001	0.000	0.041	0.0020	0.000
540	225	0.031	0.0015	0.000	0.001	0.0001	0.000	0.040	0.0019	0.000
555	225	0.031	0.0014	0.000	0.001	0.0001	0.000	0.040	0.0018	0.000
570	225	0.031	0.0014	0.000	0.001	0.0001	0.000	0.039	0.0018	0.000
585	225	0.029	0.0013	0.000	0.001	0.0001	0.000	0.038	0.0017	0.000
600	225	0.029	0.0013	0.000	0.001	0.0001	0.000	0.038	0.0017	0.000
0	240	0.029	0.0009	0.000	0.001	0.0000	0.000	0.038	0.0012	0.000
15	240	0.030	0.0010	0.000	0.001	0.0000	0.000	0.039	0.0012	0.000
30	240	0.031	0.0010	0.000	0.001	0.0000	0.000	0.040	0.0013	0.000
45	240	0.031	0.0010	0.000	0.001	0.0000	0.000	0.041	0.0013	0.000
60	240	0.031	0.0011	0.000	0.001	0.0000	0.000	0.041	0.0014	0.000
75	240	0.031	0.0011	0.000	0.001	0.0000	0.000	0.040	0.0014	0.000
90	240	0.031	0.0011	0.000	0.001	0.0000	0.000	0.040	0.0014	0.000
105	240	0.031	0.0011	0.000	0.001	0.0000	0.000	0.040	0.0014	0.000

66										
X	Y	międź			niel			ołow		
		Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przekr. % 20 µg/m³	Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przekr. % 0,23 µg/m³	Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przekr. % 5 µg/m³
120	240	0,031	0,0011	0,000	0,001	0,0000	0,000	0,040	0,0014	0,000
135	240	0,029	0,0010	0,000	0,001	0,0000	0,000	0,038	0,0013	0,000
150	240	0,026	0,0010	0,000	0,001	0,0000	0,000	0,034	0,0012	0,000
165	240	0,026	0,0009	0,000	0,001	0,0000	0,000	0,033	0,0011	0,000
180	240	0,024	0,0007	0,000	0,001	0,0000	0,000	0,031	0,0010	0,000
195	240	0,020	0,0005	0,000	0,001	0,0000	0,000	0,025	0,0007	0,000
210	240	0,015	0,0003	0,000	0,001	0,0000	0,000	0,019	0,0004	0,000
225	240	0,009	0,0001	0,000	0,000	0,0000	0,000	0,011	0,0002	0,000
240	240	0,003	0,0000	0,000	0,000	0,0000	0,000	0,004	0,0000	0,000
255	240	0,000	0,0000	0,000	0,000	0,0000	0,000	0,000	0,0000	0,000
270	240	0,000	0,0000	0,000	0,000	0,0000	0,000	0,000	0,0000	0,000
330	240	0,000	0,0000	0,000	0,000	0,0000	0,000	0,000	0,0000	0,000
345	240	0,000	0,0000	0,000	0,000	0,0000	0,000	0,001	0,0000	0,000
360	240	0,003	0,0001	0,000	0,000	0,0000	0,000	0,004	0,0001	0,000
375	240	0,002	0,0000	0,000	0,000	0,0000	0,000	0,002	0,0000	0,000
390	240	0,015	0,0005	0,000	0,001	0,0000	0,000	0,019	0,0007	0,000
405	240	0,020	0,0009	0,000	0,001	0,0000	0,000	0,025	0,0011	0,000
420	240	0,024	0,0011	0,000	0,001	0,0000	0,000	0,031	0,0015	0,000
435	240	0,026	0,0014	0,000	0,001	0,0001	0,000	0,033	0,0018	0,000
450	240	0,026	0,0015	0,000	0,001	0,0001	0,000	0,034	0,0019	0,000
465	240	0,029	0,0016	0,000	0,001	0,0001	0,000	0,038	0,0020	0,000
480	240	0,031	0,0016	0,000	0,001	0,0001	0,000	0,040	0,0021	0,000
495	240	0,031	0,0016	0,000	0,001	0,0001	0,000	0,040	0,0021	0,000
510	240	0,031	0,0016	0,000	0,001	0,0001	0,000	0,040	0,0021	0,000
525	240	0,031	0,0016	0,000	0,001	0,0001	0,000	0,040	0,0021	0,000
540	240	0,031	0,0015	0,000	0,001	0,0001	0,000	0,041	0,0020	0,000
555	240	0,031	0,0015	0,000	0,001	0,0001	0,000	0,041	0,0020	0,000
570	240	0,031	0,0015	0,000	0,001	0,0001	0,000	0,040	0,0019	0,000
585	240	0,030	0,0014	0,000	0,001	0,0001	0,000	0,039	0,0018	0,000
600	240	0,029	0,0013	0,000	0,001	0,0001	0,000	0,038	0,0017	0,000
0	255	0,029	0,0009	0,000	0,001	0,0000	0,000	0,038	0,0012	0,000
15	255	0,029	0,0009	0,000	0,000	0,0000	0,000	0,039	0,0013	0,000
30	255	0,031	0,0010	0,000	0,001	0,0000	0,000	0,040	0,0013	0,000
45	255	0,031	0,0010	0,000	0,001	0,0000	0,000	0,041	0,0013	0,000
60	255	0,031	0,0011	0,000	0,001	0,0000	0,000	0,041	0,0014	0,000
75	255	0,031	0,0011	0,000	0,001	0,0000	0,000	0,040	0,0014	0,000
90	255	0,031	0,0011	0,000	0,001	0,0000	0,000	0,040	0,0014	0,000
105	255	0,031	0,0011	0,000	0,001	0,0000	0,000	0,041	0,0014	0,000
120	255	0,031	0,0011	0,000	0,001	0,0000	0,000	0,040	0,0014	0,000
135	255	0,029	0,0010	0,000	0,001	0,0000	0,000	0,038	0,0014	0,000
150	255	0,029	0,0010	0,000	0,001	0,0000	0,000	0,038	0,0014	0,000
165	255	0,026	0,0009	0,000	0,001	0,0000	0,000	0,033	0,0011	0,000
180	255	0,024	0,0007	0,000	0,001	0,0000	0,000	0,031	0,0010	0,000
195	255	0,020	0,0006	0,000	0,001	0,0000	0,000	0,026	0,0007	0,000
210	255	0,015	0,0004	0,000	0,001	0,0000	0,000	0,019	0,0006	0,000
225	255	0,009	0,0002	0,000	0,000	0,0000	0,000	0,012	0,0004	0,000
240	255	0,004	0,0000	0,000	0,000	0,0000	0,000	0,005	0,0001	0,000
255	255	0,000	0,0000	0,000	0,000	0,0000	0,000	0,001	0,0000	0,000
270	255	0,000	0,0000	0,000	0,000	0,0000	0,000	0,000	0,0000	0,000
285	255	0,000	0,0000	0,000	0,000	0,0000	0,000	0,000	0,0000	0,000
300	255	0,000	0,0000	0,000	0,000	0,0000	0,000	0,000	0,0000	0,000
330	255	0,000	0,0000	0,000	0,000	0,0000	0,000	0,000	0,0000	0,000
345	255	0,001	0,0000	0,000	0,000	0,0000	0,000	0,001	0,0000	0,000
360	255	0,004	0,0001	0,000	0,000	0,0000	0,000	0,005	0,0001	0,000
375	255	0,003	0,0000	0,000	0,000	0,0000	0,000	0,002	0,0000	0,000
390	255	0,015	0,0006	0,000	0,001	0,0000	0,000	0,020	0,0008	0,000
405	255	0,020	0,0009	0,000	0,001	0,0000	0,000	0,026	0,0012	0,000
420	255	0,024	0,0012	0,000	0,001	0,0001	0,000	0,031	0,0016	0,000
435	255	0,026	0,0014	0,000	0,001	0,0001	0,000	0,033	0,0018	0,000
450	255	0,027	0,0016	0,000	0,001	0,0001	0,000	0,034	0,0020	0,000
465	255	0,030	0,0017	0,000	0,001	0,0001	0,000	0,038	0,0021	0,000
480	255	0,031	0,0017	0,000	0,001	0,0001	0,000	0,040	0,0022	0,000
495	255	0,031	0,0017	0,000	0,001	0,0001	0,000	0,041	0,0022	0,000
510	255	0,031	0,0017	0,000	0,001	0,0001	0,000	0,040	0,0022	0,000
525	255	0,031	0,0016	0,000	0,001	0,0001	0,000	0,040	0,0021	0,000
540	255	0,031	0,0016	0,000	0,001	0,0001	0,000	0,041	0,0021	0,000
555	255	0,031	0,0015	0,000	0,001	0,0001	0,000	0,040	0,0020	0,000
570	255	0,031	0,0015	0,000	0,001	0,0001	0,000	0,040	0,0019	0,000
585	255	0,030	0,0014	0,000	0,001	0,0001	0,000	0,039	0,0018	0,000
600	255	0,029	0,0014	0,000	0,001	0,0001	0,000	0,038	0,0018	0,000
0	270	0,029	0,0009	0,000	0,001	0,0000	0,000	0,038	0,0012	0,000
15	270	0,030	0,0010	0,000	0,001	0,0000	0,000	0,039	0,0013	0,000
30	270	0,031	0,0010	0,000	0,001	0,0000	0,000	0,040	0,0013	0,000
45	270	0,031	0,0010	0,000	0,001	0,0000	0,000	0,040	0,0013	0,000

69										
		międź			niel			ołow		
X	Y	Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przeł., % 20 µg/m³	Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przeł., % 0.23 µg/m³	Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przeł., % 5 µg/m³
m	m									
435	315	0.027	0.0018	0.000	0.001	0.0001	0.000	0.035	0.0024	0.000
450	315	0.030	0.0019	0.000	0.001	0.0001	0.000	0.038	0.0025	0.000
465	315	0.031	0.0020	0.000	0.001	0.0001	0.000	0.040	0.0025	0.000
480	315	0.031	0.0020	0.000	0.001	0.0001	0.000	0.041	0.0025	0.000
495	315	0.031	0.0019	0.000	0.001	0.0001	0.000	0.040	0.0025	0.000
510	315	0.031	0.0019	0.000	0.001	0.0001	0.000	0.040	0.0025	0.000
525	315	0.031	0.0018	0.000	0.001	0.0001	0.000	0.041	0.0024	0.000
540	315	0.031	0.0018	0.000	0.001	0.0001	0.000	0.041	0.0023	0.000
555	315	0.031	0.0017	0.000	0.001	0.0001	0.000	0.040	0.0022	0.000
570	315	0.030	0.0016	0.000	0.001	0.0001	0.000	0.039	0.0021	0.000
585	315	0.030	0.0016	0.000	0.001	0.0001	0.000	0.038	0.0020	0.000
600	315	0.029	0.0015	0.000	0.001	0.0001	0.000	0.037	0.0019	0.000
0	330	0.029	0.0009	0.000	0.001	0.0000	0.000	0.037	0.0011	0.000
15	330	0.029	0.0009	0.000	0.001	0.0000	0.000	0.038	0.0012	0.000
30	330	0.030	0.0009	0.000	0.001	0.0000	0.000	0.039	0.0012	0.000
45	330	0.031	0.0010	0.000	0.001	0.0000	0.000	0.040	0.0012	0.000
60	330	0.031	0.0010	0.000	0.001	0.0000	0.000	0.041	0.0013	0.000
75	330	0.031	0.0010	0.000	0.001	0.0000	0.000	0.040	0.0013	0.000
90	330	0.031	0.0010	0.000	0.001	0.0000	0.000	0.040	0.0013	0.000
105	330	0.031	0.0010	0.000	0.001	0.0000	0.000	0.040	0.0013	0.000
120	330	0.031	0.0010	0.000	0.001	0.0000	0.000	0.041	0.0013	0.000
135	330	0.031	0.0010	0.000	0.001	0.0000	0.000	0.040	0.0013	0.000
150	330	0.030	0.0010	0.000	0.001	0.0000	0.000	0.039	0.0013	0.000
165	330	0.029	0.0009	0.000	0.001	0.0000	0.000	0.037	0.0012	0.000
180	330	0.026	0.0008	0.000	0.001	0.0000	0.000	0.033	0.0011	0.000
195	330	0.026	0.0007	0.000	0.001	0.0000	0.000	0.033	0.0010	0.000
210	330	0.025	0.0006	0.000	0.001	0.0000	0.000	0.032	0.0009	0.000
225	330	0.023	0.0005	0.000	0.001	0.0000	0.000	0.029	0.0007	0.000
240	330	0.020	0.0004	0.000	0.001	0.0000	0.000	0.026	0.0005	0.000
255	330	0.017	0.0003	0.000	0.001	0.0000	0.000	0.022	0.0004	0.000
270	330	0.015	0.0002	0.000	0.001	0.0000	0.000	0.020	0.0003	0.000
285	330	0.014	0.0002	0.000	0.001	0.0000	0.000	0.018	0.0002	0.000
300	330	0.012	0.0001	0.000	0.001	0.0000	0.000	0.017	0.0002	0.000
315	330	0.014	0.0002	0.000	0.001	0.0000	0.000	0.018	0.0003	0.000
330	330	0.015	0.0004	0.000	0.001	0.0000	0.000	0.020	0.0005	0.000
345	330	0.017	0.0005	0.000	0.001	0.0000	0.000	0.022	0.0007	0.000
360	330	0.020	0.0007	0.000	0.001	0.0000	0.000	0.026	0.0010	0.000
375	330	0.023	0.0010	0.000	0.001	0.0000	0.000	0.029	0.0013	0.000
390	330	0.025	0.0013	0.000	0.001	0.0001	0.000	0.032	0.0016	0.000
405	330	0.026	0.0015	0.000	0.001	0.0001	0.000	0.033	0.0020	0.000
420	330	0.026	0.0017	0.000	0.001	0.0001	0.000	0.033	0.0022	0.000
435	330	0.029	0.0019	0.000	0.001	0.0001	0.000	0.037	0.0024	0.000
450	330	0.030	0.0019	0.000	0.001	0.0001	0.000	0.039	0.0025	0.000
465	330	0.031	0.0020	0.000	0.001	0.0001	0.000	0.041	0.0026	0.000
480	330	0.031	0.0020	0.000	0.001	0.0001	0.000	0.041	0.0026	0.000
495	330	0.031	0.0020	0.000	0.001	0.0001	0.000	0.040	0.0026	0.000
510	330	0.031	0.0019	0.000	0.001	0.0001	0.000	0.040	0.0025	0.000
525	330	0.031	0.0019	0.000	0.001	0.0001	0.000	0.040	0.0025	0.000
540	330	0.031	0.0018	0.000	0.001	0.0001	0.000	0.041	0.0023	0.000
555	330	0.031	0.0017	0.000	0.001	0.0001	0.000	0.040	0.0022	0.000
570	330	0.030	0.0017	0.000	0.001	0.0001	0.000	0.039	0.0022	0.000
585	330	0.029	0.0016	0.000	0.001	0.0001	0.000	0.038	0.0021	0.000
600	330	0.029	0.0015	0.000	0.001	0.0001	0.000	0.037	0.0020	0.000
0	345	0.028	0.0009	0.000	0.001	0.0000	0.000	0.037	0.0011	0.000
15	345	0.029	0.0009	0.000	0.001	0.0000	0.000	0.038	0.0011	0.000
30	345	0.030	0.0009	0.000	0.001	0.0000	0.000	0.039	0.0012	0.000
45	345	0.031	0.0009	0.000	0.001	0.0000	0.000	0.040	0.0012	0.000
60	345	0.031	0.0010	0.000	0.001	0.0000	0.000	0.040	0.0012	0.000
75	345	0.031	0.0010	0.000	0.001	0.0000	0.000	0.041	0.0013	0.000
90	345	0.031	0.0010	0.000	0.001	0.0000	0.000	0.040	0.0013	0.000
105	345	0.031	0.0010	0.000	0.001	0.0000	0.000	0.040	0.0013	0.000
120	345	0.031	0.0010	0.000	0.001	0.0000	0.000	0.040	0.0013	0.000
135	345	0.031	0.0010	0.000	0.001	0.0000	0.000	0.040	0.0013	0.000
150	345	0.031	0.0010	0.000	0.001	0.0000	0.000	0.040	0.0012	0.000
165	345	0.030	0.0009	0.000	0.001	0.0000	0.000	0.039	0.0012	0.000
180	345	0.028	0.0008	0.000	0.001	0.0000	0.000	0.036	0.0011	0.000
195	345	0.026	0.0008	0.000	0.001	0.0000	0.000	0.033	0.0010	0.000
210	345	0.026	0.0007	0.000	0.001	0.0000	0.000	0.033	0.0009	0.000
225	345	0.023	0.0005	0.000	0.001	0.0000	0.000	0.030	0.0008	0.000
240	345	0.023	0.0005	0.000	0.001	0.0000	0.000	0.030	0.0006	0.000
255	345	0.022	0.0004	0.000	0.001	0.0000	0.000	0.028	0.0005	0.000
270	345	0.020	0.0003	0.000	0.001	0.0000	0.000	0.026	0.0004	0.000
285	345	0.019	0.0003	0.000	0.001	0.0000	0.000	0.024	0.0004	0.000
300	345	0.018	0.0003	0.000	0.001	0.0000	0.000	0.024	0.0004	0.000

70										
		międź			nikel			ołow		
X	Y	Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przebr., % 20 µg/m³	Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przebr., % 0.23 µg/m³	Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przebr., % 5 µg/m³
m	m									
315	345	0.019	0.0004	0.000	0.001	0.0000	0.000	0.024	0.0005	0.000
330	345	0.020	0.0005	0.000	0.001	0.0000	0.000	0.026	0.0007	0.000
345	345	0.022	0.0007	0.000	0.001	0.0000	0.000	0.028	0.0009	0.000
360	345	0.023	0.0009	0.000	0.001	0.0000	0.000	0.030	0.0011	0.000
375	345	0.025	0.0011	0.000	0.001	0.0000	0.000	0.032	0.0014	0.000
390	345	0.026	0.0013	0.000	0.001	0.0001	0.000	0.033	0.0017	0.000
405	345	0.026	0.0015	0.000	0.001	0.0001	0.000	0.033	0.0020	0.000
420	345	0.028	0.0017	0.000	0.001	0.0001	0.000	0.036	0.0022	0.000
435	345	0.030	0.0018	0.000	0.001	0.0001	0.000	0.039	0.0024	0.000
450	345	0.031	0.0019	0.000	0.001	0.0001	0.000	0.040	0.0025	0.000
465	345	0.031	0.0020	0.000	0.001	0.0001	0.000	0.040	0.0026	0.000
480	345	0.031	0.0020	0.000	0.001	0.0001	0.000	0.040	0.0026	0.000
495	345	0.031	0.0020	0.000	0.001	0.0001	0.000	0.040	0.0026	0.000
510	345	0.031	0.0019	0.000	0.001	0.0001	0.000	0.040	0.0024	0.000
525	345	0.031	0.0019	0.000	0.001	0.0001	0.000	0.041	0.0024	0.000
540	345	0.031	0.0018	0.000	0.001	0.0001	0.000	0.040	0.0024	0.000
555	345	0.031	0.0018	0.000	0.001	0.0001	0.000	0.040	0.0023	0.000
570	345	0.030	0.0017	0.000	0.001	0.0001	0.000	0.039	0.0022	0.000
585	345	0.029	0.0016	0.000	0.001	0.0001	0.000	0.038	0.0021	0.000
600	345	0.028	0.0015	0.000	0.001	0.0001	0.000	0.037	0.0020	0.000
0	360	0.028	0.0008	0.000	0.001	0.0000	0.000	0.036	0.0011	0.000
15	360	0.029	0.0009	0.000	0.001	0.0000	0.000	0.037	0.0011	0.000
30	360	0.030	0.0009	0.000	0.001	0.0000	0.000	0.038	0.0012	0.000
45	360	0.030	0.0009	0.000	0.001	0.0000	0.000	0.039	0.0012	0.000
60	360	0.031	0.0009	0.000	0.001	0.0000	0.000	0.040	0.0012	0.000
75	360	0.031	0.0010	0.000	0.001	0.0000	0.000	0.040	0.0012	0.000
90	360	0.031	0.0010	0.000	0.001	0.0000	0.000	0.040	0.0013	0.000
105	360	0.031	0.0010	0.000	0.001	0.0000	0.000	0.040	0.0013	0.000
120	360	0.031	0.0010	0.000	0.001	0.0000	0.000	0.040	0.0013	0.000
135	360	0.031	0.0010	0.000	0.001	0.0000	0.000	0.040	0.0013	0.000
150	360	0.031	0.0009	0.000	0.001	0.0000	0.000	0.040	0.0012	0.000
165	360	0.030	0.0009	0.000	0.001	0.0000	0.000	0.040	0.0012	0.000
180	360	0.030	0.0009	0.000	0.001	0.0000	0.000	0.038	0.0011	0.000
195	360	0.028	0.0008	0.000	0.001	0.0000	0.000	0.036	0.0010	0.000
210	360	0.026	0.0007	0.000	0.001	0.0000	0.000	0.033	0.0009	0.000
225	360	0.026	0.0006	0.000	0.001	0.0000	0.000	0.033	0.0008	0.000
240	360	0.026	0.0006	0.000	0.001	0.0000	0.000	0.033	0.0007	0.000
255	360	0.024	0.0005	0.000	0.001	0.0000	0.000	0.032	0.0006	0.000
270	360	0.024	0.0005	0.000	0.001	0.0000	0.000	0.031	0.0006	0.000
285	360	0.023	0.0004	0.000	0.001	0.0000	0.000	0.030	0.0006	0.000
300	360	0.023	0.0004	0.000	0.001	0.0000	0.000	0.030	0.0006	0.000
315	360	0.023	0.0005	0.000	0.001	0.0000	0.000	0.030	0.0007	0.000
330	360	0.024	0.0006	0.000	0.001	0.0000	0.000	0.031	0.0008	0.000
345	360	0.024	0.0008	0.000	0.001	0.0000	0.000	0.032	0.0010	0.000
360	360	0.025	0.0010	0.000	0.001	0.0000	0.000	0.033	0.0013	0.000
375	360	0.026	0.0012	0.000	0.001	0.0003	0.000	0.033	0.0015	0.000
390	360	0.026	0.0013	0.000	0.001	0.0001	0.000	0.033	0.0017	0.000
405	360	0.028	0.0015	0.000	0.001	0.0001	0.000	0.036	0.0020	0.000
420	360	0.030	0.0017	0.000	0.001	0.0001	0.000	0.038	0.0022	0.000
435	360	0.031	0.0018	0.000	0.001	0.0001	0.000	0.040	0.0024	0.000
450	360	0.031	0.0019	0.000	0.001	0.0001	0.000	0.040	0.0025	0.000
465	360	0.031	0.0019	0.000	0.001	0.0001	0.000	0.040	0.0025	0.000
480	360	0.031	0.0020	0.000	0.001	0.0001	0.000	0.040	0.0025	0.000
495	360	0.031	0.0019	0.000	0.001	0.0001	0.000	0.040	0.0025	0.000
510	360	0.031	0.0018	0.000	0.001	0.0001	0.000	0.040	0.0024	0.000
525	360	0.031	0.0019	0.000	0.001	0.0001	0.000	0.040	0.0024	0.000
540	360	0.031	0.0018	0.000	0.001	0.0001	0.000	0.040	0.0024	0.000
555	360	0.030	0.0017	0.000	0.001	0.0001	0.000	0.039	0.0023	0.000
570	360	0.030	0.0017	0.000	0.001	0.0001	0.000	0.039	0.0022	0.000
585	360	0.029	0.0016	0.000	0.001	0.0001	0.000	0.037	0.0021	0.000
600	360	0.028	0.0015	0.000	0.001	0.0001	0.000	0.036	0.0020	0.000
0	375	0.028	0.0008	0.000	0.001	0.0000	0.000	0.036	0.0011	0.000
15	375	0.028	0.0008	0.000	0.001	0.0000	0.000	0.037	0.0011	0.000
30	375	0.030	0.0009	0.000	0.001	0.0000	0.000	0.038	0.0012	0.000
45	375	0.030	0.0009	0.000	0.001	0.0000	0.000	0.039	0.0012	0.000
60	375	0.031	0.0009	0.000	0.001	0.0000	0.000	0.040	0.0012	0.000
75	375	0.031	0.0009	0.000	0.001	0.0000	0.000	0.040	0.0012	0.000
90	375	0.031	0.0009	0.000	0.001	0.0000	0.000	0.040	0.0012	0.000
105	375	0.031	0.0010	0.000	0.001	0.0000	0.000	0.041	0.0013	0.000
120	375	0.031	0.0009	0.000	0.001	0.0000	0.000	0.040	0.0012	0.000
135	375	0.031	0.0009	0.000	0.001	0.0000	0.000	0.040	0.0012	0.000
150	375	0.031	0.0009	0.000	0.001	0.0000	0.000	0.040	0.0012	0.000
165	375	0.030	0.0008	0.000	0.001	0.0000	0.000	0.040	0.0012	0.000
180	375	0.031	0.0008	0.000	0.001	0.0000	0.000	0.040	0.0011	0.000

81										
		tłoc			wanad			węglowodory aromatyczne		
X	Y	Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przekr. % 0,7 µg/m³	Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przekr. % 2,5 µg/m³	Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przekr. % 1000 µg/m³
120	135	0,009	0,0002	0,000	0,000	0,0000	0,000	0,055	0,0012	0,000
135	135	0,009	0,0002	0,000	0,000	0,0000	0,000	0,060	0,0014	0,000
150	135	0,009	0,0002	0,000	0,000	0,0000	0,000	0,062	0,0015	0,000
165	135	0,009	0,0002	0,000	0,000	0,0000	0,000	0,067	0,0017	0,000
180	135	0,008	0,0002	0,000	0,000	0,0000	0,000	0,070	0,0019	0,000
195	135	0,008	0,0002	0,000	0,000	0,0000	0,000	0,085	0,0022	0,000
210	135	0,008	0,0002	0,000	0,000	0,0000	0,000	0,091	0,0025	0,000
225	135	0,007	0,0002	0,000	0,000	0,0000	0,000	0,104	0,0029	0,000
240	135	0,007	0,0001	0,000	0,000	0,0000	0,000	0,127	0,0034	0,000
255	135	0,007	0,0001	0,000	0,000	0,0000	0,000	0,155	0,0040	0,000
270	135	0,006	0,0001	0,000	0,000	0,0000	0,000	0,185	0,0047	0,000
285	135	0,006	0,0001	0,000	0,000	0,0000	0,000	0,229	0,0054	0,000
300	135	0,006	0,0001	0,000	0,000	0,0000	0,000	0,251	0,0057	0,000
315	135	0,006	0,0001	0,000	0,000	0,0000	0,000	0,225	0,0052	0,000
330	135	0,006	0,0001	0,000	0,000	0,0000	0,000	0,210	0,0045	0,000
345	135	0,007	0,0002	0,000	0,000	0,0000	0,000	0,185	0,0038	0,000
360	135	0,007	0,0002	0,000	0,000	0,0000	0,000	0,170	0,0032	0,000
375	135	0,007	0,0002	0,000	0,000	0,0000	0,000	0,145	0,0027	0,000
390	135	0,008	0,0003	0,000	0,000	0,0000	0,000	0,130	0,0024	0,000
405	135	0,008	0,0003	0,000	0,000	0,0000	0,000	0,110	0,0021	0,000
420	135	0,008	0,0003	0,000	0,000	0,0000	0,000	0,102	0,0018	0,000
435	135	0,009	0,0003	0,000	0,000	0,0000	0,000	0,091	0,0016	0,000
450	135	0,009	0,0003	0,000	0,000	0,0000	0,000	0,085	0,0014	0,000
465	135	0,009	0,0003	0,000	0,000	0,0000	0,000	0,075	0,0013	0,000
480	135	0,009	0,0003	0,000	0,000	0,0000	0,000	0,067	0,0012	0,000
495	135	0,009	0,0003	0,000	0,000	0,0000	0,000	0,068	0,0010	0,000
510	135	0,009	0,0003	0,000	0,000	0,0000	0,000	0,062	0,0010	0,000
525	135	0,009	0,0003	0,000	0,000	0,0000	0,000	0,056	0,0009	0,000
540	135	0,009	0,0003	0,000	0,000	0,0000	0,000	0,055	0,0008	0,000
555	135	0,009	0,0003	0,000	0,000	0,0000	0,000	0,050	0,0007	0,000
570	135	0,009	0,0003	0,000	0,000	0,0000	0,000	0,049	0,0007	0,000
585	135	0,009	0,0003	0,000	0,000	0,0000	0,000	0,045	0,0006	0,000
600	135	0,008	0,0003	0,000	0,000	0,0000	0,000	0,043	0,0006	0,000
0	150	0,008	0,0002	0,000	0,000	0,0000	0,000	0,039	0,0007	0,000
15	150	0,009	0,0002	0,000	0,000	0,0000	0,000	0,042	0,0008	0,000
30	150	0,009	0,0002	0,000	0,000	0,0000	0,000	0,042	0,0008	0,000
45	150	0,009	0,0002	0,000	0,000	0,0000	0,000	0,046	0,0009	0,000
60	150	0,009	0,0002	0,000	0,000	0,0000	0,000	0,048	0,0009	0,000
75	150	0,009	0,0002	0,000	0,000	0,0000	0,000	0,048	0,0010	0,000
90	150	0,009	0,0002	0,000	0,000	0,0000	0,000	0,051	0,0011	0,000
105	150	0,009	0,0002	0,000	0,000	0,0000	0,000	0,056	0,0012	0,000
120	150	0,009	0,0002	0,000	0,000	0,0000	0,000	0,057	0,0014	0,000
135	150	0,009	0,0002	0,000	0,000	0,0000	0,000	0,060	0,0015	0,000
150	150	0,009	0,0002	0,000	0,000	0,0000	0,000	0,063	0,0017	0,000
165	150	0,009	0,0002	0,000	0,000	0,0000	0,000	0,068	0,0019	0,000
180	150	0,008	0,0002	0,000	0,000	0,0000	0,000	0,074	0,0022	0,000
195	150	0,008	0,0002	0,000	0,000	0,0000	0,000	0,081	0,0025	0,000
210	150	0,007	0,0002	0,000	0,000	0,0000	0,000	0,093	0,0029	0,000
225	150	0,007	0,0001	0,000	0,000	0,0000	0,000	0,109	0,0035	0,000
240	150	0,006	0,0001	0,000	0,000	0,0000	0,000	0,129	0,0042	0,000
255	150	0,006	0,0001	0,000	0,000	0,0000	0,000	0,156	0,0051	0,000
270	150	0,005	0,0001	0,000	0,000	0,0000	0,000	0,219	0,0065	0,000
285	150	0,005	0,0001	0,000	0,000	0,0000	0,000	0,291	0,0083	0,000
300	150	0,005	0,0001	0,000	0,000	0,0000	0,000	0,338	0,0094	0,000
315	150	0,005	0,0001	0,000	0,000	0,0000	0,000	0,257	0,0085	0,000
330	150	0,005	0,0001	0,000	0,000	0,0000	0,000	0,249	0,0069	0,000
345	150	0,006	0,0001	0,000	0,000	0,0000	0,000	0,225	0,0055	0,000
360	150	0,006	0,0002	0,000	0,000	0,0000	0,000	0,185	0,0044	0,000
375	150	0,007	0,0002	0,000	0,000	0,0000	0,000	0,150	0,0036	0,000
390	150	0,007	0,0002	0,000	0,000	0,0000	0,000	0,129	0,0030	0,000
405	150	0,008	0,0003	0,000	0,000	0,0000	0,000	0,113	0,0025	0,000
420	150	0,008	0,0003	0,000	0,000	0,0000	0,000	0,099	0,0022	0,000
435	150	0,009	0,0003	0,000	0,000	0,0000	0,000	0,092	0,0019	0,000
450	150	0,009	0,0003	0,000	0,000	0,0000	0,000	0,086	0,0017	0,000
465	150	0,009	0,0004	0,000	0,000	0,0000	0,000	0,079	0,0015	0,000
480	150	0,009	0,0004	0,000	0,000	0,0000	0,000	0,071	0,0013	0,000
495	150	0,009	0,0004	0,000	0,000	0,0000	0,000	0,065	0,0012	0,000
510	150	0,009	0,0004	0,000	0,000	0,0000	0,000	0,061	0,0011	0,000
525	150	0,009	0,0003	0,000	0,000	0,0000	0,000	0,058	0,0010	0,000
540	150	0,009	0,0003	0,000	0,000	0,0000	0,000	0,055	0,0009	0,000
555	150	0,009	0,0003	0,000	0,000	0,0000	0,000	0,050	0,0008	0,000
570	150	0,009	0,0003	0,000	0,000	0,0000	0,000	0,047	0,0007	0,000
585	150	0,009	0,0003	0,000	0,000	0,0000	0,000	0,046	0,0007	0,000
600	150	0,008	0,0003	0,000	0,000	0,0000	0,000	0,043	0,0006	0,000

82										
		tłoc			wanad			węglowodory aromatyczne		
X	Y	Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przekr. % 0,7 µg/m³	Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przekr. % 2,5 µg/m³	Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przekr. % 1000 µg/m³
0	165	0,008	0,0002	0,000	0,000	0,0000	0,000	0,041	0,0008	0,000
15	165	0,009	0,0002	0,000	0,000	0,0000	0,000	0,042	0,0008	0,000
30	165	0,009	0,0002	0,000	0,000	0,0000	0,000	0,044	0,0009	0,000
45	165	0,009	0,0003	0,000	0,000	0,0000	0,000	0,046	0,0009	0,000
60	165	0,009	0,0003	0,000	0,000	0,0000	0,000	0,046	0,0010	0,000
75	165	0,009	0,0003	0,000	0,000	0,0000	0,000	0,050	0,0011	0,000
90	165	0,009	0,0003	0,000	0,000	0,0000	0,000	0,052	0,0012	0,000
105	165	0,009	0,0003	0,000	0,000	0,0000	0,000	0,055	0,0013	0,000
120	165	0,009	0,0002	0,000	0,000	0,0000	0,000	0,058	0,0015	0,000
135	165	0,009	0,0002	0,000	0,000	0,0000	0,000	0,063	0,0017	0,000
150	165	0,009	0,0002	0,000	0,000	0,0000	0,000	0,065	0,0019	0,000
165	165	0,008	0,0002	0,000	0,000	0,0000	0,000	0,065	0,0022	0,000
180	165	0,008	0,0002	0,000	0,000	0,0000	0,000	0,072	0,0025	0,000
195	165	0,007	0,0002	0,000	0,000	0,0000	0,000	0,080	0,0029	0,000
210	165	0,007	0,0001	0,000	0,000	0,0000	0,000	0,090	0,0035	0,000
225	165	0,006	0,0001	0,000	0,000	0,0000	0,000	0,110	0,0042	0,000
240	165	0,005	0,0001	0,000	0,000	0,0000	0,000	0,131	0,0053	0,000
255	165	0,004	0,0001	0,000	0,000	0,0000	0,000	0,176	0,0067	0,000
270	165	0,004	0,0000	0,000	0,000	0,0000	0,000	0,250	0,0093	0,000
285	165	0,003	0,0000	0,000	0,000	0,0000	0,000	0,401	0,0146	0,000
300	165	0,003	0,0000	0,000	0,000	0,0000	0,000	0,587	0,0224	0,000
315	165	0,003	0,0000	0,000	0,000	0,0000	0,000	0,373	0,0181	0,000
330	165	0,004	0,0001	0,000	0,000	0,0000	0,000	0,342	0,0128	0,000
345	165	0,004	0,0001	0,000	0,000	0,0000	0,000	0,263	0,0087	0,000
360	165	0,005	0,0001	0,000	0,000	0,0000	0,000	0,187	0,0064	0,000
375	165	0,006	0,0002	0,000	0,000	0,0000	0,000	0,157	0,0048	0,000
390	165	0,007	0,0002	0,000	0,000	0,0000	0,000	0,129	0,0039	0,000
405	165	0,007	0,0003	0,000	0,000	0,0000	0,000	0,113	0,0031	0,000
420	165	0,008	0,0003	0,000	0,000	0,0000	0,000	0,098	0,0025	0,000
435	165	0,008	0,0003	0,000	0,000	0,0000	0,000	0,089	0,0022	0,000
450	165	0,009	0,0004	0,000	0,000	0,0000	0,000	0,085	0,0019	0,000
465	165	0,009	0,0004	0,000	0,000	0,0000	0,000	0,078	0,0017	0,000
480	165	0,009	0,0004	0,000	0,000	0,0000	0,000	0,069	0,0015	0,000
495	165	0,009	0,0004	0,000	0,000	0,0000	0,000	0,065	0,0013	0,000
510	165	0,009	0,0004	0,000	0,000	0,0000	0,000	0,060	0,0012	0,000
525	165	0,009	0,0004	0,000	0,000	0,0000	0,000	0,056	0,0011	0,000
540	165	0,009	0,0004	0,000	0,000	0,0000	0,000	0,054	0,0009	0,000
555	165	0,009	0,0004	0,000	0,000	0,0000	0,000	0,052	0,0009	0,000
570	165	0,009	0,0003	0,000	0,000	0,0000	0,000	0,049	0,0008	0,000
585	165	0,009	0,0003	0,000	0,000	0,0000	0,000	0,048	0,0007	0,000
600	165	0,009	0,0003	0,000	0,000	0,0000	0,000	0,043	0,0007	0,000
0	180	0,009	0,0002	0,000	0,000	0,0000	0,000	0,039	0,0008	0,000
15	180	0,009	0,0003	0,000	0,000	0,0000	0,000	0,041	0,0009	0,000
30	180	0,009	0,0003	0,000	0,000	0,0000	0,000	0,043	0,0009	0,000
45	180	0,009	0,0003	0,000	0,000	0,0000	0,000	0,046	0,0010	0,000
60	180	0,009	0,0003	0,000	0,000	0,0000	0,000	0,048	0,0011	0,000
75	180	0,009	0,0003	0,000	0,000	0,0000	0,000	0,052	0,0012	0,000
90	180	0,009	0,0003	0,000	0,000	0,0000	0,000	0,053	0,0013	0,000
105	180	0,009	0,0003	0,000	0,000	0,0000	0,000	0,054	0,0014	0,000
120	180	0,009	0,0003	0,000	0,000	0,0000	0,000	0,058	0,0015	0,000
135	180	0,009	0,0003	0,000	0,000	0,0000	0,000	0,060	0,0018	0,000
150	180	0,009	0,0002	0,000	0,000	0,0000	0,000	0,064	0,0021	0,000
165	180	0,008	0,0002	0,000	0,000	0,0000	0,000	0,066	0,0024	0,000
180	180	0,008	0,0002	0,000	0,000	0,0000	0,000	0,072	0,0028	0,000
195	180	0,007	0,0002	0,000	0,000	0,0000	0,000	0,077	0,0033	0,000
210	180	0,006	0,0001	0,000	0,000	0,0000	0,000	0,093	0,0040	0,000
225	180	0,005	0,0001	0,000	0,000	0,0000	0,000	0,108	0,0050	0,000
240	180	0,004	0,0000	0,000	0,000	0,0000	0,000	0,132	0,0064	0,000
255	180	0,003	0,0000	0,000	0,000	0,0000	0,000	0,172	0,0086	0,000
270	180	0,002	0,0000	0,000	0,000	0,0000	0,000	0,248	0,0134	0,000
330	180	0,002	0,0000	0,000	0,000	0,0000	0,000	0,592	0,0283	0,000
345	180	0,003	0,0001	0,000	0,000	0,0000	0,000	0,285	0,0150	0,000
360	180	0,004	0,0001	0,000	0,000	0,0000	0,000	0,180	0,0093	0,000
375	180	0,005	0,0001	0,000	0,000	0,0000	0,000	0,147	0,0066	0,000
390	180	0,006	0,0002	0,000	0,000	0,0000	0,000	0,125	0,0049	0,000
405	180	0,007	0,0003	0,000	0,000	0,0000	0,000	0,111	0,0039	0,000
420	180	0,008	0,0003	0,000	0,000	0,0000	0,000	0,098	0,0031	0,000
435	180	0,008	0,0003	0,000	0,000	0,0000	0,000	0,092	0,0026	0,000
450	180	0,009	0,0004	0,000	0,000	0,0000	0,000	0,081	0,0022	0,000
465	180	0,009	0,0004	0,000	0,000	0,0000	0,000	0,074	0,0019	0,000
480	180	0,009	0,0004	0,000	0,000	0,0000	0,000	0,070	0,0016	0,000
495	180	0,009	0,0004	0,000	0,000	0,0000	0,000	0,065	0,0015	0,000
510	180	0,009	0,0004	0,000	0,000	0,0000	0,000	0,060	0,0014	0,000
525	180	0,009	0,0004	0,000	0,000	0,0000	0,000	0,059	0,0012	0,000

113											
			chrom (VI)			antymon i jego związki			związki chromu (III i IV)		
X	Y		Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przekr. % 4,6 µg/m³	Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przekr. % 23 µg/m³	Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przekr. % 20 µg/m³
m	m										
345	495		0,003	0,0001	0,000	0,009	0,0002	0,000	0,003	0,0001	0,000
360	495		0,003	0,0001	0,000	0,009	0,0003	0,000	0,003	0,0001	0,000
375	495		0,003	0,0001	0,000	0,009	0,0003	0,000	0,003	0,0001	0,000
390	495		0,003	0,0001	0,000	0,009	0,0003	0,000	0,003	0,0001	0,000
405	495		0,003	0,0001	0,000	0,009	0,0003	0,000	0,003	0,0001	0,000
420	495		0,003	0,0001	0,000	0,008	0,0003	0,000	0,003	0,0001	0,000
435	495		0,003	0,0001	0,000	0,008	0,0003	0,000	0,003	0,0001	0,000
450	495		0,003	0,0001	0,000	0,008	0,0003	0,000	0,003	0,0001	0,000
465	495		0,003	0,0001	0,000	0,008	0,0003	0,000	0,003	0,0001	0,000
480	495		0,003	0,0001	0,000	0,008	0,0003	0,000	0,003	0,0001	0,000
495	495		0,003	0,0001	0,000	0,008	0,0003	0,000	0,003	0,0001	0,000
510	495		0,003	0,0001	0,000	0,008	0,0003	0,000	0,003	0,0001	0,000
525	495		0,003	0,0001	0,000	0,008	0,0003	0,000	0,003	0,0001	0,000
540	495		0,003	0,0001	0,000	0,007	0,0004	0,000	0,003	0,0001	0,000
555	495		0,003	0,0001	0,000	0,007	0,0003	0,000	0,003	0,0001	0,000
570	495		0,003	0,0001	0,000	0,007	0,0004	0,000	0,003	0,0001	0,000
585	495		0,003	0,0001	0,000	0,007	0,0004	0,000	0,003	0,0001	0,000
600	495		0,003	0,0001	0,000	0,008	0,0003	0,000	0,003	0,0001	0,000

114											
			kobalt			tal			węglowodory alifatyczne		
X	Y		Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przekr. % 5 µg/m³	Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przekr. % 1 µg/m³	Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przekr. % 3000 µg/m³
m	m										
0	0	0	0,000	0,0000	0,000	0,004	0,0001	0,000	0,129	0,0015	0,000
15	0	0,000	0,0000	0,000	0,000	0,004	0,0001	0,000	0,132	0,0016	0,000
30	0	0,000	0,0000	0,000	0,000	0,004	0,0001	0,000	0,143	0,0017	0,000
45	0	0,000	0,0000	0,000	0,000	0,004	0,0001	0,000	0,150	0,0018	0,000
60	0	0,000	0,0000	0,000	0,000	0,004	0,0001	0,000	0,151	0,0019	0,000
75	0	0,000	0,0000	0,000	0,000	0,004	0,0001	0,000	0,159	0,0020	0,000
90	0	0,000	0,0000	0,000	0,000	0,004	0,0001	0,000	0,167	0,0021	0,000
105	0	0,000	0,0000	0,000	0,000	0,004	0,0001	0,000	0,175	0,0022	0,000
120	0	0,000	0,0000	0,000	0,000	0,004	0,0001	0,000	0,177	0,0023	0,000
135	0	0,000	0,0000	0,000	0,000	0,004	0,0001	0,000	0,190	0,0025	0,000
150	0	0,000	0,0000	0,000	0,000	0,004	0,0001	0,000	0,196	0,0026	0,000
165	0	0,000	0,0000	0,000	0,000	0,004	0,0001	0,000	0,211	0,0027	0,000
180	0	0,000	0,0000	0,000	0,000	0,005	0,0001	0,000	0,218	0,0029	0,000
195	0	0,000	0,0000	0,000	0,000	0,005	0,0001	0,000	0,232	0,0030	0,000
210	0	0,000	0,0000	0,000	0,000	0,005	0,0001	0,000	0,236	0,0031	0,000
225	0	0,000	0,0000	0,000	0,000	0,005	0,0001	0,000	0,249	0,0032	0,000
240	0	0,000	0,0000	0,000	0,000	0,005	0,0001	0,000	0,263	0,0032	0,000
255	0	0,000	0,0000	0,000	0,000	0,005	0,0001	0,000	0,266	0,0032	0,000
270	0	0,000	0,0000	0,000	0,000	0,005	0,0001	0,000	0,271	0,0031	0,000
285	0	0,000	0,0000	0,000	0,000	0,005	0,0001	0,000	0,290	0,0030	0,000
300	0	0,000	0,0000	0,000	0,000	0,005	0,0001	0,000	0,288	0,0030	0,000
315	0	0,000	0,0000	0,000	0,000	0,005	0,0001	0,000	0,285	0,0029	0,000
330	0	0,000	0,0000	0,000	0,000	0,005	0,0001	0,000	0,289	0,0028	0,000
345	0	0,000	0,0000	0,000	0,000	0,005	0,0001	0,000	0,286	0,0027	0,000
360	0	0,000	0,0000	0,000	0,000	0,005	0,0001	0,000	0,272	0,0026	0,000
375	0	0,000	0,0000	0,000	0,000	0,005	0,0001	0,000	0,274	0,0024	0,000
390	0	0,000	0,0000	0,000	0,000	0,005	0,0001	0,000	0,261	0,0023	0,000
405	0	0,000	0,0000	0,000	0,000	0,005	0,0001	0,000	0,250	0,0021	0,000
420	0	0,000	0,0000	0,000	0,000	0,005	0,0001	0,000	0,247	0,0020	0,000
435	0	0,000	0,0000	0,000	0,000	0,004	0,0001	0,000	0,233	0,0019	0,000
450	0	0,000	0,0000	0,000	0,000	0,004	0,0001	0,000	0,226	0,0018	0,000
465	0	0,000	0,0000	0,000	0,000	0,004	0,0001	0,000	0,210	0,0017	0,000
480	0	0,000	0,0000	0,000	0,000	0,004	0,0001	0,000	0,209	0,0017	0,000
495	0	0,000	0,0000	0,000	0,000	0,004	0,0001	0,000	0,199	0,0016	0,000
510	0	0,000	0,0000	0,000	0,000	0,004	0,0001	0,000	0,190	0,0015	0,000
525	0	0,000	0,0000	0,000	0,000	0,004	0,0001	0,000	0,181	0,0015	0,000
540	0	0,000	0,0000	0,000	0,000	0,004	0,0001	0,000	0,173	0,0014	0,000
555	0	0,000	0,0000	0,000	0,000	0,004	0,0001	0,000	0,165	0,0014	0,000
570	0	0,000	0,0000	0,000	0,000	0,004	0,0001	0,000	0,157	0,0013	0,000
585	0	0,000	0,0000	0,000	0,000	0,004	0,0001	0,000	0,150	0,0013	0,000
600	0	0,000	0,0000	0,000	0,000	0,004	0,0001	0,000	0,144	0,0012	0,000
0	15	0,000	0,0000	0,000	0,000	0,004	0,0001	0,000	0,130	0,0016	0,000
15	15	0,000	0,0000	0,000	0,000	0,004	0,0001	0,000	0,136	0,0017	0,000
30	15	0,000	0,0000	0,000	0,000	0,004	0,0001	0,000	0,143	0,0018	0,000
45	15	0,000	0,0000	0,000	0,000	0,004	0,0001	0,000	0,146	0,0019	0,000
60	15	0,000	0,0000	0,000	0,000	0,004	0,0001	0,000	0,153	0,0020	0,000
75	15	0,000	0,0000	0,000	0,000	0,004	0,0001	0,000	0,166	0,0021	0,000
90	15	0,000	0,0000	0,000	0,000	0,004	0,0001	0,000	0,175	0,0022	0,000
105	15	0,000	0,0000	0,000	0,000	0,004	0,0001	0,000	0,178	0,0024	0,000

114											
			kobalt			tal			węglowodory alifatyczne		
X	Y		Stężenie maksym. 5 µg/m³	Stężenie średnie 5 µg/m³	Częstość przekr. 5 µg/m³	Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przekr. 1 µg/m³	Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przekr. 3000 µg/m³
m	m										
120	15	0,000	0,0000	0,000	0,004	0,0001	0,000	0,000	0,187	0,0025	0,000
135	15	0,000	0,0000	0,000	0,004	0,0001	0,000	0,000	0,192	0,0027	0,000
150	15	0,000	0,0000	0,000	0,005	0,0001	0,000	0,000	0,208	0,0029	0,000
165	15	0,000	0,0000	0,000	0,005	0,0001	0,000	0,000	0,212	0,0030	0,000
180	15	0,000	0,0000	0,000	0,005	0,0001	0,000	0,000	0,234	0,0031	0,000
195	15	0,000	0,0000	0,000	0,005	0,0001	0,000	0,000	0,233	0,0033	0,000
210	15	0,000	0,0000	0,000	0,005	0,0001	0,000	0,000	0,256	0,0035	0,000
225	15	0,000	0,0000	0,000	0,005	0,0001	0,000	0,000	0,267	0,0036	0,000
240	15	0,000	0,0000	0,000	0,005	0,0001	0,000	0,000	0,283	0,0038	0,000
255	15	0,000	0,0000	0,000	0,005	0,0001	0,000	0,000	0,290	0,0036	0,000
270	15	0,000	0,0000	0,000	0,005	0,0001	0,000	0,000	0,297	0,0038	0,000
285	15	0,000	0,0000	0,000	0,005	0,0001	0,000	0,000	0,308	0,0035	0,000
300	15	0,000	0,0000	0,000	0,005	0,0001	0,000	0,000	0,313	0,0034	0,000
315	15	0,000	0,0000	0,000	0,005	0,0001	0,000	0,000	0,315	0,0033	0,000
330	15	0,000	0,0000	0,000	0,005	0,0001	0,000	0,000	0,307	0,0032	0,000
345	15	0,000	0,0000	0,000	0,005	0,0001	0,000	0,000	0,314	0,0030	0,000
360	15	0,000	0,0000	0,000	0,005	0,0001	0,000	0,000	0,308	0,0029	0,000
375	15	0,000	0,0000	0,000	0,005	0,0001	0,000	0,000	0,287	0,0027	0,000
390	15	0,000	0,0000	0,000	0,005	0,0001	0,000	0,000	0,282	0,0025	0,000
405	15	0,000	0,0000	0,000	0,005	0,0001	0,000	0,000	0,271	0,0024	0,000
420	15	0,000	0,0000	0,000	0,005	0,0001	0,000	0,000	0,266	0,0022	0,000
435	15	0,000	0,0000	0,000	0,005	0,0001	0,000	0,000	0,259	0,0021	0,000
450	15	0,000	0,0000	0,000	0,005	0,0001	0,000	0,000	0,235	0,0020	0,000
465	15	0,000	0,0000	0,000	0,004	0,0001	0,000	0,000	0,223	0,0019	0,000
480	15	0,000	0,0000	0,000	0,004	0,0001	0,000	0,000	0,220	0,0018	0,000
495	15	0,000	0,0000	0,000	0,004	0,0001	0,000	0,000	0,210	0,0018	0,000
510	15	0,000	0,0000	0,000	0,004	0,0001	0,000	0,000	0,193	0,0017	0,000
525	15	0,000	0,0000	0,000	0,004	0,0001	0,000	0,000	0,183	0,0016	0,000
540	15	0,000	0,0000	0,000	0,004	0,0001	0,000	0,000	0,180	0,0015	0,000
555	15	0,000	0,0000	0,000	0,004	0,0001	0,000	0,000	0,172	0,0015	0,000
570	15	0,000	0,0000	0,000	0,004	0,0001	0,000	0,000	0,163	0,0014	0,000
585	15	0,000	0,0000	0,000	0,004	0,0001	0,000	0,000	0,151	0,0013	0,000
600	15	0,000	0,0000	0,000	0,004	0,0001	0,000	0,000	0,146	0,0013	0,000
0	30	0,000	0,0000	0,000	0,004	0,0001	0,000	0,000	0,134	0,0017	0,000
15	30	0,000	0,0000	0,000	0,004	0,0001	0,000	0,000	0,141	0,0018	0,000
30	30	0,000	0,0000	0,000	0,004	0,0001	0,000	0,000	0,148	0,0019	0,000
45	30	0,000	0,0000	0,000	0,004	0,0001	0,000	0,000	0,152	0,0020	0,000
60	30	0,000	0,0000	0,000	0,004	0,0001	0,000	0,000	0,160	0,0021	0,000
75	30	0,000	0,0000	0,000	0,004	0,0001	0,000	0,000	0,169	0,0022	0,000
90	30	0,000	0,0000	0,000	0,004	0,0001	0,000	0,000	0,176	0,0024	0,000
105	30	0,000	0,0000	0,000	0,004	0,0001	0,000	0,000	0,187	0,0025	0,000
120	30	0,000	0,0000	0,000	0,004	0,0001	0,000	0,000	0,192	0,0027	0,000
135	30	0,000	0,0000	0,000	0,005	0,0001	0,000	0,000	0,204	0,0029	0,000
150	30	0,000	0,0000	0,000	0,005	0,0001	0,000	0,000	0,208	0,0031	0,000
165	30	0,000	0,0000	0,000	0,005	0,0001	0,000	0,000	0,227	0,0033	0,000
180	30	0,000	0,0000	0,000	0,005	0,0001	0,000	0,000	0,233	0,0035	0,000
195	30	0,000	0,0000	0,000	0,005	0,0001	0,000	0,000	0,253	0,0037	0,000
210	30	0,000	0,0000	0,000	0,005	0,0001	0,000	0,000	0,265	0,0038	0,000
225	30	0,000	0,0000	0,000	0,005	0,0001	0,000	0,000	0,284	0,0040	0,000
240	30	0,000	0,0000	0,000	0,005	0,0001	0,000	0,000	0,299	0,0041	0,000
255	30	0,000	0,0000	0,000	0,004	0,0001	0,000	0,000	0,318	0,0042	0,000
270	30	0,000	0,0000	0,000	0,004	0,0001	0,000	0,000	0,331	0,0041	0,000
285	30	0,000	0,0000	0,000	0,005	0,0001	0,000	0,000	0,344	0,0040	0,000
300	30	0,000	0,0000	0,000	0,005	0,0001	0,000	0,000	0,348	0,0039	0,000
315	30	0,000	0,0000	0,000	0,005	0,0001	0,000	0,000	0,350	0,0038	0,000
330	30	0,000	0,0000	0,000	0,004	0,0001	0,000	0,000	0,341	0,0037	0,000
345	30	0,000	0,0000	0,000	0,004	0,0001	0,000	0,000	0,338	0,0035	0,000
360	30	0,000	0,0000	0,000	0,004	0,0001	0,000	0,000	0,330	0,0033	0,000
375	30	0,000	0,0000	0,000	0,005	0,0001	0,000	0,000	0,323	0,0031	0,000
390	30	0,000	0,0000	0,000	0,005	0,0001	0,000	0,000	0,302	0,0028	0,000
405	30	0,000	0,0000	0,000	0,005	0,0001	0,000	0,000	0,289	0,0027	0,000
420	30	0,000	0,0000	0,000	0,005	0,0001	0,000	0,000	0,274	0,0025	0,000
435	30	0,000	0,0000	0,000	0,005	0,0001	0,000	0,000	0,265	0,0024	0,000
450	30	0,000	0,0000	0,000	0,005	0,0001	0,000	0,000	0,251	0,0023	0,000
465	30	0,000	0,0000	0,000	0,005	0,0001	0,000	0,000	0,238	0,0021	0,000
480	30	0,000	0,0000	0,000	0,004	0,0001	0,000	0,000	0,220	0,0020	0,000
495	30	0,000	0,0000	0,000	0,004	0,0001	0,000	0,000	0,214	0,0019	0,000
510	30	0,000	0,0000	0,000	0,004	0,0001	0,000	0,000	0,203	0,0018	0,000
525	30	0,000	0,0000	0,000	0,004	0,0001	0,000	0,000	0,192	0,0018	0,000
540	30	0,000	0,0000	0,000	0,004	0,0001	0,000	0,000	0,182	0,0017	0,000
555	30	0,000	0,0000	0,000	0,004	0,0001	0,000	0,000	0,179	0,0016	0,000
570	30	0,000	0,0000	0,000	0,004	0,0001	0,000	0,000	0,169	0,0015	0,000
585	30	0,000	0,0000	0,000	0,004	0,0001	0,000	0,000	0,156	0,0014	0,000
600	30	0,000	0,0000	0,000	0,004	0,0001	0,000	0,000	0,150	0,0014	0,000

117

X	Y	kobalt			Ni			węglowodory alifatyczne		
		Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przekr. % 5 µg/m³	Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przekr. % 1 µg/m³	Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przekr. % 3000 µg/m³
375	90	0,000	0,0000	0,000	0,004	0,0001	0,000	0,443	0,000	0,000
390	90	0,000	0,0000	0,000	0,005	0,0001	0,000	0,407	0,0051	0,000
405	90	0,000	0,0000	0,000	0,005	0,0001	0,000	0,382	0,0046	0,000
420	90	0,000	0,0000	0,000	0,005	0,0001	0,000	0,354	0,0043	0,000
435	90	0,000	0,0000	0,000	0,005	0,0001	0,000	0,311	0,0040	0,000
450	90	0,000	0,0000	0,000	0,005	0,0002	0,000	0,301	0,0039	0,000
465	90	0,000	0,0000	0,000	0,005	0,0002	0,000	0,272	0,0034	0,000
480	90	0,000	0,0000	0,000	0,005	0,0002	0,000	0,263	0,0031	0,000
495	90	0,000	0,0000	0,000	0,005	0,0001	0,000	0,245	0,0029	0,000
510	90	0,000	0,0000	0,000	0,005	0,0001	0,000	0,226	0,0027	0,000
525	90	0,000	0,0000	0,000	0,005	0,0001	0,000	0,210	0,0025	0,000
540	90	0,000	0,0000	0,000	0,004	0,0001	0,000	0,203	0,0023	0,000
555	90	0,000	0,0000	0,000	0,004	0,0001	0,000	0,190	0,0022	0,000
570	90	0,000	0,0000	0,000	0,004	0,0001	0,000	0,175	0,0021	0,000
585	90	0,000	0,0000	0,000	0,004	0,0001	0,000	0,172	0,0019	0,000
600	90	0,000	0,0000	0,000	0,004	0,0001	0,000	0,163	0,0018	0,000
0	105	0,000	0,0000	0,000	0,004	0,0001	0,000	0,143	0,0022	0,000
15	105	0,000	0,0000	0,000	0,004	0,0001	0,000	0,152	0,0024	0,000
30	105	0,000	0,0000	0,000	0,004	0,0001	0,000	0,162	0,0025	0,000
45	105	0,000	0,0000	0,000	0,004	0,0001	0,000	0,166	0,0027	0,000
60	105	0,000	0,0000	0,000	0,005	0,0001	0,000	0,172	0,0029	0,000
75	105	0,000	0,0000	0,000	0,005	0,0001	0,000	0,178	0,0031	0,000
90	105	0,000	0,0000	0,000	0,005	0,0001	0,000	0,192	0,0033	0,000
105	105	0,000	0,0000	0,000	0,005	0,0001	0,000	0,200	0,0036	0,000
120	105	0,000	0,0000	0,000	0,005	0,0001	0,000	0,209	0,0040	0,000
135	105	0,000	0,0000	0,000	0,005	0,0001	0,000	0,228	0,0043	0,000
150	105	0,000	0,0000	0,000	0,005	0,0001	0,000	0,241	0,0047	0,000
165	105	0,000	0,0000	0,000	0,005	0,0001	0,000	0,269	0,0052	0,000
180	105	0,000	0,0000	0,000	0,005	0,0001	0,000	0,287	0,0058	0,000
195	105	0,000	0,0000	0,000	0,004	0,0001	0,000	0,312	0,0064	0,000
210	105	0,000	0,0000	0,000	0,004	0,0001	0,000	0,347	0,0072	0,000
225	105	0,000	0,0000	0,000	0,004	0,0001	0,000	0,376	0,0081	0,000
240	105	0,000	0,0000	0,000	0,004	0,0001	0,000	0,417	0,0090	0,000
255	105	0,000	0,0000	0,000	0,004	0,0001	0,000	0,504	0,0099	0,000
270	105	0,000	0,0000	0,000	0,004	0,0001	0,000	0,554	0,0106	0,000
285	105	0,000	0,0000	0,000	0,004	0,0001	0,000	0,612	0,0110	0,000
300	105	0,000	0,0000	0,000	0,004	0,0001	0,000	0,633	0,0108	0,000
315	105	0,000	0,0000	0,000	0,004	0,0001	0,000	0,691	0,0102	0,000
330	105	0,000	0,0000	0,000	0,004	0,0001	0,000	0,596	0,0094	0,000
345	105	0,000	0,0000	0,000	0,004	0,0001	0,000	0,582	0,0084	0,000
360	105	0,000	0,0000	0,000	0,004	0,0001	0,000	0,539	0,0075	0,000
375	105	0,000	0,0000	0,000	0,004	0,0001	0,000	0,475	0,0067	0,000
390	105	0,000	0,0000	0,000	0,004	0,0001	0,000	0,449	0,0061	0,000
405	105	0,000	0,0000	0,000	0,004	0,0001	0,000	0,407	0,0055	0,000
420	105	0,000	0,0000	0,000	0,005	0,0001	0,000	0,372	0,0050	0,000
435	105	0,000	0,0000	0,000	0,005	0,0002	0,000	0,336	0,0046	0,000
450	105	0,000	0,0000	0,000	0,005	0,0002	0,000	0,300	0,0041	0,000
465	105	0,000	0,0000	0,000	0,005	0,0002	0,000	0,290	0,0038	0,000
480	105	0,000	0,0000	0,000	0,005	0,0002	0,000	0,265	0,0035	0,000
495	105	0,000	0,0000	0,000	0,005	0,0002	0,000	0,248	0,0032	0,000
510	105	0,000	0,0000	0,000	0,005	0,0002	0,000	0,235	0,0030	0,000
525	105	0,000	0,0000	0,000	0,005	0,0002	0,000	0,227	0,0027	0,000
540	105	0,000	0,0000	0,000	0,005	0,0001	0,000	0,201	0,0026	0,000
555	105	0,000	0,0000	0,000	0,004	0,0001	0,000	0,189	0,0024	0,000
570	105	0,000	0,0000	0,000	0,004	0,0001	0,000	0,183	0,0022	0,000
585	105	0,000	0,0000	0,000	0,004	0,0001	0,000	0,175	0,0021	0,000
600	105	0,000	0,0000	0,000	0,004	0,0001	0,000	0,161	0,0019	0,000
0	120	0,000	0,0000	0,000	0,004	0,0001	0,000	0,157	0,0024	0,000
15	120	0,000	0,0000	0,000	0,004	0,0001	0,000	0,155	0,0025	0,000
30	120	0,000	0,0000	0,000	0,004	0,0001	0,000	0,155	0,0027	0,000
45	120	0,000	0,0000	0,000	0,004	0,0001	0,000	0,178	0,0029	0,000
60	120	0,000	0,0000	0,000	0,005	0,0001	0,000	0,178	0,0031	0,000
75	120	0,000	0,0000	0,000	0,005	0,0001	0,000	0,185	0,0034	0,000
90	120	0,000	0,0000	0,000	0,005	0,0001	0,000	0,200	0,0037	0,000
105	120	0,000	0,0000	0,000	0,005	0,0001	0,000	0,209	0,0040	0,000
120	120	0,000	0,0000	0,000	0,004	0,0001	0,000	0,219	0,0044	0,000
135	120	0,000	0,0000	0,000	0,005	0,0001	0,000	0,232	0,0048	0,000
150	120	0,000	0,0000	0,000	0,005	0,0001	0,000	0,247	0,0052	0,000
165	120	0,000	0,0000	0,000	0,005	0,0001	0,000	0,256	0,0056	0,000
180	120	0,000	0,0000	0,000	0,004	0,0001	0,000	0,285	0,0065	0,000
195	120	0,000	0,0000	0,000	0,004	0,0001	0,000	0,319	0,0073	0,000
210	120	0,000	0,0000	0,000	0,004	0,0001	0,000	0,357	0,0083	0,000
225	120	0,000	0,0000	0,000	0,004	0,0001	0,000	0,406	0,0094	0,000
240	120	0,000	0,0000	0,000	0,004	0,0001	0,000	0,462	0,0106	0,000

118

X	Y	kobalt			Ni			węglowodory alifatyczne		
		Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przekr. % 5 µg/m³	Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przekr. % 1 µg/m³	Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przekr. % 3000 µg/m³
255	120	0,000	0,0000	0,000	0,004	0,0001	0,000	0,550	0,0123	0,000
270	120	0,000	0,0000	0,000	0,004	0,0001	0,000	0,632	0,0138	0,000
285	120	0,000	0,0000	0,000	0,004	0,0001	0,000	0,727	0,0147	0,000
300	120	0,000	0,0000	0,000	0,004	0,0001	0,000	0,789	0,0147	0,000
315	120	0,000	0,0000	0,000	0,004	0,0001	0,000	0,766	0,0138	0,000
330	120	0,000	0,0000	0,000	0,004	0,0001	0,000	0,711	0,0123	0,000
345	120	0,000	0,0000	0,000	0,004	0,0001	0,000	0,638	0,0109	0,000
360	120	0,000	0,0000	0,000	0,004	0,0001	0,000	0,597	0,0095	0,000
375	120	0,000	0,0000	0,000	0,004	0,0001	0,000	0,516	0,0084	0,000
390	120	0,000	0,0000	0,000	0,004	0,0001	0,000	0,479	0,0074	0,000
405	120	0,000	0,0000	0,000	0,004	0,0001	0,000	0,419	0,0066	0,000
420	120	0,000	0,0000	0,000	0,004	0,0001	0,000	0,382	0,0059	0,000
435	120	0,000	0,0000	0,000	0,005	0,0002	0,000	0,355	0,0053	0,000
450	120	0,000	0,0000	0,000	0,005	0,0002	0,000	0,309	0,0048	0,000
465	120	0,000	0,0000	0,000	0,005	0,0002	0,000	0,284	0,0043	0,000
480	120	0,000	0,0000	0,000	0,004	0,0002	0,000	0,276	0,0039	0,000
495	120	0,000	0,0000	0,000	0,005	0,0002	0,000	0,252	0,0036	0,000
510	120	0,000	0,0000	0,000	0,005	0,0002	0,000	0,231	0,0033	0,000
525	120	0,000	0,0000	0,000	0,005	0,0002	0,000	0,220	0,0030	0,000
540	120	0,000	0,0000	0,000	0,005	0,0002	0,000	0,204	0,0028	0,000
555	120	0,000	0,0000	0,000	0,004	0,0002	0,000	0,199	0,0026	0,000
570	120	0,000	0,0000	0,000	0,004	0,0001	0,000	0,183	0,0024	0,000
585	120	0,000	0,0000	0,000	0,004	0,0001	0,000	0,173	0,0023	0,000
600	120	0,000	0,0000	0,000	0,004	0,0001	0,000	0,172	0,0023	0,000
0	135	0,000	0,0000	0,000	0,004	0,0001	0,000	0,149	0,0026	0,000
15	135	0,000	0,0000	0,000	0,004	0,0001	0,000	0,154	0,0027	0,000
30	135	0,000	0,0000	0,000	0,004	0,0001	0,000	0,170	0,0029	0,000
45	135	0,000	0,0000	0,000	0,004	0,0001	0,000	0,170	0,0032	0,000
60	135	0,000	0,0000	0,000	0,005	0,0001	0,000	0,171	0,0034	0,000
75	135	0,000	0,0000	0,000	0,005	0,0001	0,000	0,190	0,0037	0,000
90	135	0,000	0,0000	0,000	0,005	0,0001	0,000	0,199	0,0040	0,000
105	135	0,000	0,0000	0,000	0,005	0,0001	0,000	0,208	0,0043	0,000
120	135	0,000	0,0000	0,000	0,005	0,0001	0,000	0,212	0,0048	0,000
135	135	0,000	0,0000	0,000	0,005	0,0001	0,000	0,220	0,0050	0,000
150	135	0,000	0,0000	0,000	0,005	0,0001	0,000	0,241	0,0059	0,000
165	135	0,000	0,0000	0,000	0,004	0,0001	0,000	0,262	0,0066	0,000
180	135	0,000	0,0000	0,000	0,004	0,0001	0,000	0,273	0,0074	0,000
195	135	0,000	0,0000	0,000	0,004	0,0001	0,000	0,332	0,0084	0,000
210	135	0,000	0,0000	0,000	0,004	0,0001	0,000	0,390	0,0102	0,000
225	135	0,000	0,0000	0,000	0,004	0,0001	0,000	0,406	0,0112	0,000
240	135	0,000	0,0000	0,000	0,004	0,0001	0,000	0,495	0,0131	0,000
255	135	0,000	0,0000	0,000	0,003	0,0001	0,000	0,601	0,0155	0,000
270	135	0,000	0,0000	0,000	0,003	0,0001	0,000	0,718	0,0183	0,000
285	135	0,000	0,0000	0,000	0,003	0,0001	0,000	0,891	0,0229	0,000
300	135	0,000	0,0000	0,000	0,003	0,0001	0,000	0,975	0,0215	0,000
315	135	0,000	0,0000	0,000	0,003	0,0001	0,000	0,876	0,0220	0,000
330	135	0,000	0,0000	0,000	0,003	0,0001	0,000	0,816	0,0174	0,000
345	135	0,000	0,0000	0,000	0,003	0,0001	0,000	0,718	0,0146	0,000
360	135	0,000	0,0000	0,000	0,004	0,0001	0,000	0,665	0,0125	0,000
375	135	0,000	0,0000	0,000	0,004	0,0001	0,000	0,563	0,0106	0,000
390	135	0,000	0,0000	0,000	0,004	0,0001	0,000	0,505	0,0092	0,000
405	135	0,000	0,0000	0,000	0,004	0,0001	0,000	0,426	0,0080	0,000
420	135	0,000	0,0000	0,000	0,004	0,0002	0,000	0,369	0,0070	0,000
435	135	0,000	0,0000	0,000	0,004	0,0002	0,000	0,355	0,0062	0,000
450	135	0,000	0,0000	0,000	0,005	0,0002	0,000	0,331	0,0055	0,000
465	135	0,000	0,0000	0,000	0,005	0,0002	0,000	0,292	0,0050	0,000
480	135	0,000	0,0000	0,000	0,005	0,0002	0,000	0,262	0,0045	0,000
495	135	0,000	0,0000	0,000	0,005	0,0002	0,000	0,265	0,0045	0,000
510	135	0,000	0,0000	0,000	0,005	0,0002	0,000	0,240	0,0037	0,000
525	135	0,000	0,0000	0,000	0,005	0,0002	0,000	0,217	0,0034	0,000
540	135	0,000	0,0000	0,000	0,005	0,0002	0,000	0,214	0,0031	0,000
555	135	0,000	0,0000	0,000	0,004	0,0002	0,000	0,194	0,0029	0,000
570	135	0,000	0,0000	0,000	0,004	0,0002	0,000	0,199	0,0028	0,000
585	135	0,000	0,0000	0,000	0,004	0,0002	0,000	0,175	0,0024	0,000
600	135	0,000	0,0000	0,000	0,004	0,0001	0,000	0,165	0,0023	0,000
0	150	0,000	0,0000	0,000	0,004	0,0001	0,000	0,151	0,0027	0,000
15	150	0,000	0,0000	0,000	0,004	0,0001	0,000	0,162	0,0030	0,000
30	150	0,000	0,0000	0,000	0,004	0,0001	0,000	0,161	0,0032	0,000
45	150	0,000	0,0000	0,000	0,005	0,0001	0,000	0,179	0,0034	0,000
60	150	0,000	0,0000	0,000	0,005	0,0001	0,000	0,188	0,0037	0,000
75	150	0,000	0,0000	0,000	0,005	0,0001	0,000	0,188	0,0040	0,000
90	150	0,000	0,0000	0,000	0,005	0,0001	0,000	0,197	0,0044	0,000
105	150	0,000	0,0000	0,000	0,005	0,0001	0,000	0,212	0,0047	0,000
120	150	0,000	0,0000	0,000	0,005	0,0001	0,000	0,220	0,0053	0,000

X	Y	kobalt			żelazo			węglowod. alifatyczne		
		Stężenie maksym. µg/g ¹	Stężenie średnie µg/g ²	Częstość przekr. %	Stężenie maksym. µg/g ¹	Stężenie średnie µg/g ²	Częstość przekr. %	Stężenie maksym. µg/g ¹	Stężenie średnie µg/g ²	Częstość przekr. %
600	195	0,0000	0,0000	0,0000	0,0004	0,00002	0,000	0,170	0,0029	0,000
0	210	0,0000	0,0000	0,0000	0,0004	0,0001	0,000	0,157	0,0033	0,000
15	210	0,0000	0,0000	0,0000	0,0004	0,0001	0,000	0,168	0,0035	0,000
30	210	0,0000	0,0000	0,0000	0,0005	0,0001	0,000	0,175	0,0038	0,000
45	210	0,0000	0,0000	0,0000	0,0005	0,0001	0,000	0,177	0,0040	0,000
60	210	0,0000	0,0000	0,0000	0,0005	0,0001	0,000	0,192	0,0046	0,000
75	210	0,0000	0,0000	0,0000	0,0005	0,0001	0,000	0,194	0,0051	0,000
90	210	0,0000	0,0000	0,0000	0,0005	0,0001	0,000	0,213	0,0056	0,000
105	210	0,0000	0,0000	0,0000	0,0005	0,0001	0,000	0,228	0,0063	0,000
120	210	0,0000	0,0000	0,0000	0,0005	0,0001	0,000	0,244	0,0071	0,000
135	210	0,0000	0,0000	0,0000	0,0004	0,0001	0,000	0,251	0,0080	0,000
150	210	0,0000	0,0000	0,0000	0,0004	0,0001	0,000	0,265	0,0092	0,000
165	210	0,0000	0,0000	0,0000	0,0004	0,0001	0,000	0,283	0,0106	0,000
180	210	0,0000	0,0000	0,0000	0,0004	0,0001	0,000	0,310	0,0126	0,000
195	210	0,0000	0,0000	0,0000	0,0003	0,0001	0,000	0,363	0,0161	0,000
210	210	0,0000	0,0000	0,0000	0,0002	0,0000	0,000	0,381	0,0186	0,000
225	210	0,0000	0,0000	0,0000	0,0002	0,0000	0,000	0,433	0,0236	0,000
240	210	0,0000	0,0000	0,0000	0,0001	0,0000	0,000	0,483	0,0310	0,000
255	210	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,000	0,423	0,0218	0,000
270	210	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,000	0,582	0,0565	0,000
330	210	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,000	1,992	0,1954	0,000
345	210	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,000	1,349	0,1082	0,000
360	210	0,0000	0,0000	0,0000	0,0001	0,0000	0,000	0,856	0,0620	0,000
375	210	0,0000	0,0000	0,0000	0,0002	0,0000	0,000	0,930	0,0690	0,000
390	210	0,0000	0,0000	0,0000	0,0003	0,0001	0,000	0,515	0,0279	0,000
405	210	0,0000	0,0000	0,0000	0,0003	0,0001	0,000	0,456	0,0208	0,000
420	210	0,0000	0,0000	0,0000	0,0004	0,0002	0,000	0,390	0,0161	0,000
435	210	0,0000	0,0000	0,0000	0,0004	0,0002	0,000	0,339	0,0131	0,000
450	210	0,0000	0,0000	0,0000	0,0004	0,0002	0,000	0,316	0,0119	0,000
465	210	0,0000	0,0000	0,0000	0,0004	0,0002	0,000	0,291	0,0090	0,000
480	210	0,0000	0,0000	0,0000	0,0005	0,0002	0,000	0,285	0,0078	0,000
495	210	0,0000	0,0000	0,0000	0,0005	0,0002	0,000	0,248	0,0067	0,000
510	210	0,0000	0,0000	0,0000	0,0005	0,0002	0,000	0,243	0,0059	0,000
525	210	0,0000	0,0000	0,0000	0,0005	0,0002	0,000	0,218	0,0052	0,000
540	210	0,0000	0,0000	0,0000	0,0005	0,0002	0,000	0,220	0,0046	0,000
555	210	0,0000	0,0000	0,0000	0,0005	0,0002	0,000	0,201	0,0041	0,000
570	210	0,0000	0,0000	0,0000	0,0005	0,0002	0,000	0,185	0,0037	0,000
585	210	0,0000	0,0000	0,0000	0,0004	0,0002	0,000	0,177	0,0034	0,000
590	210	0,0000	0,0000	0,0000	0,0004	0,0002	0,000	0,165	0,0031	0,000
0	225	0,0000	0,0000	0,0000	0,0004	0,0001	0,000	0,152	0,0033	0,000
15	225	0,0000	0,0000	0,0000	0,0004	0,0001	0,000	0,164	0,0036	0,000
30	225	0,0000	0,0000	0,0000	0,0005	0,0001	0,000	0,170	0,0039	0,000
45	225	0,0000	0,0000	0,0000	0,0005	0,0001	0,000	0,184	0,0043	0,000
60	225	0,0000	0,0000	0,0000	0,0005	0,0002	0,000	0,204	0,0047	0,000
75	225	0,0000	0,0000	0,0000	0,0005	0,0002	0,000	0,218	0,0052	0,000
90	225	0,0000	0,0000	0,0000	0,0005	0,0002	0,000	0,207	0,0058	0,000
105	225	0,0000	0,0000	0,0000	0,0005	0,0002	0,000	0,229	0,0065	0,000
120	225	0,0000	0,0000	0,0000	0,0005	0,0002	0,000	0,249	0,0074	0,000
135	225	0,0000	0,0000	0,0000	0,0004	0,0002	0,000	0,264	0,0082	0,000
150	225	0,0000	0,0000	0,0000	0,0004	0,0001	0,000	0,282	0,0097	0,000
165	225	0,0000	0,0000	0,0000	0,0004	0,0001	0,000	0,311	0,0113	0,000
180	225	0,0000	0,0000	0,0000	0,0004	0,0001	0,000	0,335	0,0133	0,000
195	225	0,0000	0,0000	0,0000	0,0003	0,0001	0,000	0,378	0,0161	0,000
210	225	0,0000	0,0000	0,0000	0,0002	0,0000	0,000	0,430	0,0200	0,000
225	225	0,0000	0,0000	0,0000	0,0001	0,0000	0,000	0,516	0,0255	0,000
240	225	0,0000	0,0000	0,0000	0,0001	0,0000	0,000	0,612	0,0340	0,000
255	225	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,000	0,749	0,0479	0,000
270	225	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,000	0,700	0,0439	0,000
330	225	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,000	3,686	0,3045	0,000
345	225	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,000	1,178	0,1063	0,000
360	225	0,0000	0,0000	0,0000	0,0001	0,0000	0,000	0,759	0,0647	0,000
375	225	0,0000	0,0000	0,0000	0,0001	0,0000	0,000	0,613	0,0434	0,000
390	225	0,0000	0,0000	0,0000	0,0002	0,0001	0,000	0,514	0,0310	0,000
405	225	0,0000	0,0000	0,0000	0,0003	0,0001	0,000	0,450	0,0263	0,000
420	225	0,0000	0,0000	0,0000	0,0004	0,0002	0,000	0,376	0,0182	0,000
435	225	0,0000	0,0000	0,0000	0,0004	0,0002	0,000	0,335	0,0146	0,000
450	225	0,0000	0,0000	0,0000	0,0004	0,0002	0,000	0,304	0,0119	0,000
465	225	0,0000	0,0000	0,0000	0,0004	0,0002	0,000	0,291	0,0099	0,000
480	225	0,0000	0,0000	0,0000	0,0005	0,0002	0,000	0,265	0,0084	0,000
495	225	0,0000	0,0000	0,0000	0,0005	0,0002	0,000	0,261	0,0072	0,000
510	225	0,0000	0,0000	0,0000	0,0005	0,0002	0,000	0,233	0,0063	0,000
525	225	0,0000	0,0000	0,0000	0,0005	0,0002	0,000	0,219	0,0055	0,000
540	225	0,0000	0,0000	0,0000	0,0005	0,0002	0,000	0,214	0,0049	0,000
555	225	0,0000	0,0000	0,0000	0,0005	0,0002	0,000	0,195	0,0044	0,000

X	Y	kobalt			żelazo			węglowodory alifatyczne		
		Stężenie makrym. µg/g ¹	Stężenie średnie µg/g ²	Częstość przekr. % 1 µg/g ³	Stężenie makrym. µg/g ¹	Stężenie średnie µg/g ²	Częstość przekr. % 1 µg/g ³	Stężenie makrym. µg/g ¹	Stężenie średnie µg/g ²	Częstość przekr. % 1000 µg/g ³
570	225	0,000	0,0000	0,000	0,005	0,0002	0,000	0,187	0,0039	0,000
585	225	0,000	0,0000	0,000	0,004	0,0002	0,000	0,184	0,0036	0,000
600	225	0,000	0,0000	0,000	0,004	0,0002	0,000	0,171	0,0032	0,000
10	0	0,240	0,0000	0,000	0,004	0,0001	0,000	0,163	0,0034	0,000
15	0	0,240	0,0000	0,000	0,004	0,0001	0,000	0,168	0,0035	0,000
30	0	0,240	0,0000	0,000	0,005	0,0001	0,000	0,181	0,0040	0,000
45	240	0,000	0,0000	0,000	0,005	0,0002	0,000	0,189	0,0043	0,000
60	240	0,000	0,0000	0,000	0,005	0,0002	0,000	0,198	0,0048	0,000
75	240	0,000	0,0000	0,000	0,005	0,0002	0,000	0,210	0,0053	0,000
90	240	0,000	0,0000	0,000	0,004	0,0001	0,000	0,207	0,0051	0,000
105	240	0,000	0,0000	0,000	0,005	0,0002	0,000	0,229	0,0066	0,000
120	240	0,000	0,0000	0,000	0,005	0,0002	0,000	0,249	0,0074	0,000
135	240	0,000	0,0000	0,000	0,004	0,0002	0,000	0,266	0,0085	0,000
150	240	0,000	0,0000	0,000	0,004	0,0001	0,000	0,304	0,0099	0,000
165	240	0,000	0,0000	0,000	0,004	0,0001	0,000	0,328	0,0115	0,000
180	240	0,000	0,0000	0,000	0,004	0,0001	0,000	0,353	0,0138	0,000
195	240	0,000	0,0000	0,000	0,003	0,0001	0,000	0,419	0,0169	0,000
210	240	0,000	0,0000	0,000	0,002	0,0000	0,000	0,502	0,0212	0,000
225	240	0,000	0,0000	0,000	0,001	0,0000	0,000	0,604	0,0277	0,000
240	240	0,000	0,0000	0,000	0,000	0,0000	0,000	0,781	0,0385	0,000
255	240	0,000	0,0000	0,000	0,000	0,0000	0,000	1,157	0,0600	0,000
270	240	0,000	0,0000	0,000	0,000	0,0000	0,000	1,953	0,1177	0,000
330	240	0,000	0,0000	0,000	0,000	0,0000	0,000	2,078	0,1986	0,000
345	240	0,000	0,0000	0,000	0,000	0,0000	0,000	0,625	0,1039	0,000
360	240	0,000	0,0000	0,000	0,001	0,0000	0,000	0,676	0,0642	0,000
375	240	0,000	0,0000	0,000	0,001	0,0000	0,000	0,558	0,0442	0,000
390	240	0,000	0,0000	0,000	0,002	0,0001	0,000	0,489	0,0321	0,000
405	240	0,000	0,0000	0,000	0,003	0,0001	0,000	0,441	0,0247	0,000
420	240	0,000	0,0000	0,000	0,004	0,0001	0,000	0,378	0,0193	0,000
435	240	0,000	0,0000	0,000	0,004	0,0002	0,000	0,337	0,0155	0,000
450	240	0,000	0,0000	0,000	0,004	0,0002	0,000	0,295	0,0127	0,000
465	240	0,000	0,0000	0,000	0,004	0,0002	0,000	0,280	0,0107	0,000
480	240	0,000	0,0000	0,000	0,005	0,0002	0,000	0,264	0,0089	0,000
495	240	0,000	0,0000	0,000	0,005	0,0002	0,000	0,260	0,0087	0,000
510	240	0,000	0,0000	0,000	0,005	0,0002	0,000	0,232	0,0067	0,000
525	240	0,000	0,0000	0,000	0,005	0,0002	0,000	0,226	0,0058	0,000
540	240	0,000	0,0000	0,000	0,005	0,0002	0,000	0,205	0,0052	0,000
555	240	0,000	0,0000	0,000	0,005	0,0002	0,000	0,195	0,0047	0,000
570	240	0,000	0,0000	0,000	0,005	0,0002	0,000	0,193	0,0046	0,000
585	240	0,000	0,0000	0,000	0,004	0,0002	0,000	0,177	0,0037	0,000
600	240	0,000	0,0000	0,000	0,004	0,0002	0,000	0,164	0,0034	0,000
0	255	0,000	0,0000	0,000	0,004	0,0001	0,000	0,156	0,0033	0,000
15	255	0,000	0,0000	0,000	0,004	0,0001	0,000	0,162	0,0036	0,000
30	255	0,000	0,0000	0,000	0,005	0,0001	0,000	0,174	0,0040	0,000
45	255	0,000	0,0000	0,000	0,005	0,0002	0,000	0,188	0,0043	0,000
60	255	0,000	0,0000	0,000	0,005	0,0002	0,000	0,204	0,0047	0,000
75	255	0,000	0,0000	0,000	0,005	0,0002	0,000	0,208	0,0052	0,000
90	255	0,000	0,0000	0,000	0,005	0,0002	0,000	0,226	0,0058	0,000
105	255	0,000	0,0000	0,000	0,005	0,0002	0,000	0,238	0,0065	0,000
120	255	0,000	0,0000	0,000	0,005	0,0002	0,000	0,256	0,0074	0,000
135	255	0,000	0,0000	0,000	0,004	0,0002	0,000	0,273	0,0084	0,000
150	255	0,000	0,0000	0,000	0,004	0,0001	0,000	0,292	0,0097	0,000
165	255	0,000	0,0000	0,000	0,004	0,0001	0,000	0,334	0,0114	0,000
180	255	0,000	0,0000	0,000	0,004	0,0001	0,000	0,380	0,0137	0,000
195	255	0,000	0,0000	0,000	0,003	0,0001	0,000	0,447	0,0167	0,000
210	255	0,000	0,0000	0,000	0,002	0,0001	0,000	0,528	0,0211	0,000
225	255	0,000	0,0000	0,000	0,001	0,0000	0,000	0,654	0,0279	0,000
240	255	0,000	0,0000	0,000	0,001	0,0000	0,000	0,863	0,0385	0,000
255	255	0,000	0,0000	0,000	0,000	0,0000	0,000	1,327	0,0672	0,000
270	255	0,000	0,0000	0,000	0,000	0,0000	0,000	2,912	0,1796	0,000
285	255	0,000	0,0000	0,000	0,000	0,0000	0,000	7,495	0,7555	0,000
300	255	0,000	0,0000	0,000	0,000	0,0000	0,000	2,256	0,2813	0,000
330	255	0,000	0,0000	0,000	0,000	0,0000	0,000	2,184	0,1789	0,000
345	255	0,000	0,0000	0,000	0,000	0,0000	0,000	1,082	0,0898	0,000
360	255	0,000	0,0000	0,000	0,001	0,0000	0,000	0,709	0,0593	0,000
375	255	0,000	0,0000	0,000	0,001	0,0000	0,000	0,543	0,0424	0,000
390	255	0,000	0,0000	0,000	0,002	0,0001	0,000	0,465	0,0318	0,000
405	255	0,000	0,0000	0,000	0,003	0,0001	0,000	0,413	0,0281	0,000
420	255	0,000	0,0000	0,000	0,004	0,0002	0,000	0,363	0,0197	0,000
435	255	0,000	0,0000	0,000	0,004	0,0002	0,000	0,331	0,0180	0,000
450	255	0,000	0,0000	0,000	0,004	0,0002	0,000	0,308	0,0162	0,000
465	255	0,000	0,0000	0,000	0,004	0,0002	0,000	0,282	0,0111	0,000
480	255	0,000	0,0000	0,000	0,005	0,0003	0,000	0,267	0,0101	0,000
495	255	0,000	0,0000	0,000	0,005	0,0003	0,000	0,245	0,0081	0,000

X	Y	kobalt			tali			węglowodory alifatyczne		
		Stężenie maksym. µg/g	Stężenie średnie µg/g	Częstość przekr. % 1 µg/g	Stężenie maksym. µg/g	Stężenie średnie µg/g	Częstość przekr. % 1 µg/g	Stężenie maksym. µg/g	Stężenie średnie µg/g	Częstość przekr. % 3000 µg/g
510	255	0,0000	0,0000	0,0000	0,0005	0,0002	0,0000	0,229	0,070	0,000
525	255	0,0000	0,0000	0,0000	0,0005	0,0002	0,0000	0,223	0,061	0,000
540	255	0,0000	0,0000	0,0000	0,0005	0,0002	0,0000	0,203	0,055	0,000
555	255	0,0000	0,0000	0,0000	0,0005	0,0002	0,0000	0,193	0,048	0,000
570	255	0,0000	0,0000	0,0000	0,0005	0,0002	0,0000	0,178	0,043	0,000
585	255	0,0000	0,0000	0,0000	0,0004	0,0002	0,0000	0,177	0,039	0,000
600	255	0,0000	0,0000	0,0000	0,0004	0,0002	0,0000	0,164	0,035	0,000
0	270	0,0000	0,0000	0,0000	0,0004	0,0001	0,0000	0,161	0,033	0,000
15	270	0,0000	0,0000	0,0000	0,0004	0,0001	0,0000	0,166	0,036	0,000
30	270	0,0000	0,0000	0,0000	0,0005	0,0001	0,0000	0,163	0,035	0,000
45	270	0,0000	0,0000	0,0000	0,0005	0,0002	0,0000	0,166	0,042	0,000
60	270	0,0000	0,0000	0,0000	0,0005	0,0002	0,0000	0,202	0,046	0,000
75	270	0,0000	0,0000	0,0000	0,0005	0,0002	0,0000	0,213	0,051	0,000
90	270	0,0000	0,0000	0,0000	0,0005	0,0002	0,0000	0,226	0,057	0,000
105	270	0,0000	0,0000	0,0000	0,0005	0,0002	0,0000	0,232	0,061	0,000
120	270	0,0000	0,0000	0,0000	0,0005	0,0002	0,0000	0,260	0,072	0,000
135	270	0,0000	0,0000	0,0000	0,0004	0,0002	0,0000	0,283	0,082	0,000
150	270	0,0000	0,0000	0,0000	0,0004	0,0001	0,0000	0,305	0,094	0,000
165	270	0,0000	0,0000	0,0000	0,0004	0,0001	0,0000	0,338	0,110	0,000
180	270	0,0000	0,0000	0,0000	0,0004	0,0001	0,0000	0,381	0,130	0,000
195	270	0,0000	0,0000	0,0000	0,0003	0,0001	0,0000	0,436	0,157	0,000
210	270	0,0000	0,0000	0,0000	0,0002	0,0001	0,0000	0,528	0,195	0,000
225	270	0,0000	0,0000	0,0000	0,0002	0,0000	0,0000	0,656	0,253	0,000
240	270	0,0000	0,0000	0,0000	0,0001	0,0000	0,0000	0,848	0,354	0,000
255	270	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	1,119	0,558	0,000
270	270	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	1,538	0,791	0,000
285	270	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	1,444	0,712	0,000
300	270	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	1,627	0,794	0,000
315	270	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	2,389	1,353	0,000
330	270	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	1,778	1,113	0,000
345	270	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,886	0,736	0,000
360	270	0,0000	0,0000	0,0000	0,0001	0,0000	0,0000	0,648	0,516	0,000
375	270	0,0000	0,0000	0,0000	0,0002	0,0001	0,0000	0,521	0,387	0,000
390	270	0,0000	0,0000	0,0000	0,0002	0,0002	0,0000	0,433	0,299	0,000
405	270	0,0000	0,0000	0,0000	0,0003	0,0002	0,0000	0,384	0,239	0,000
420	270	0,0000	0,0000	0,0000	0,0004	0,0002	0,0000	0,344	0,194	0,000
435	270	0,0000	0,0000	0,0000	0,0004	0,0002	0,0000	0,324	0,180	0,000
450	270	0,0000	0,0000	0,0000	0,0004	0,0002	0,0000	0,296	0,134	0,000
465	270	0,0000	0,0000	0,0000	0,0003	0,0004	0,0000	0,274	0,131	0,000
480	270	0,0000	0,0000	0,0000	0,0005	0,0003	0,0000	0,260	0,097	0,000
495	270	0,0000	0,0000	0,0000	0,0005	0,0003	0,0000	0,250	0,084	0,000
510	270	0,0000	0,0000	0,0000	0,0005	0,0003	0,0000	0,226	0,073	0,000
525	270	0,0000	0,0000	0,0000	0,0005	0,0002	0,0000	0,212	0,064	0,000
540	270	0,0000	0,0000	0,0000	0,0005	0,0002	0,0000	0,202	0,047	0,000
555	270	0,0000	0,0000	0,0000	0,0005	0,0002	0,0000	0,190	0,050	0,000
570	270	0,0000	0,0000	0,0000	0,0005	0,0002	0,0000	0,180	0,045	0,000
585	270	0,0000	0,0000	0,0000	0,0004	0,0002	0,0000	0,175	0,041	0,000
600	270	0,0000	0,0000	0,0000	0,0004	0,0002	0,0000	0,167	0,037	0,000
0	285	0,0000	0,0000	0,0000	0,0004	0,0001	0,0000	0,162	0,032	0,000
15	285	0,0000	0,0000	0,0000	0,0004	0,0001	0,0000	0,168	0,033	0,000
30	285	0,0000	0,0000	0,0000	0,0005	0,0001	0,0000	0,177	0,038	0,000
45	285	0,0000	0,0000	0,0000	0,0005	0,0002	0,0000	0,184	0,041	0,000
60	285	0,0000	0,0000	0,0000	0,0005	0,0002	0,0000	0,198	0,045	0,000
75	285	0,0000	0,0000	0,0000	0,0005	0,0002	0,0000	0,216	0,050	0,000
90	285	0,0000	0,0000	0,0000	0,0005	0,0002	0,0000	0,221	0,055	0,000
105	285	0,0000	0,0000	0,0000	0,0005	0,0002	0,0000	0,243	0,061	0,000
120	285	0,0000	0,0000	0,0000	0,0005	0,0002	0,0000	0,262	0,069	0,000
135	285	0,0000	0,0000	0,0000	0,0004	0,0002	0,0000	0,282	0,078	0,000
150	285	0,0000	0,0000	0,0000	0,0004	0,0001	0,0000	0,312	0,098	0,000
165	285	0,0000	0,0000	0,0000	0,0004	0,0001	0,0000	0,343	0,103	0,000
180	285	0,0000	0,0000	0,0000	0,0004	0,0001	0,0000	0,391	0,120	0,000
195	285	0,0000	0,0000	0,0000	0,0003	0,0001	0,0000	0,446	0,143	0,000
210	285	0,0000	0,0000	0,0000	0,0003	0,0001	0,0000	0,508	0,173	0,000
225	285	0,0000	0,0000	0,0000	0,0002	0,0000	0,0000	0,624	0,215	0,000
240	285	0,0000	0,0000	0,0000	0,0001	0,0000	0,0000	0,746	0,273	0,000
255	285	0,0000	0,0000	0,0000	0,0001	0,0000	0,0000	0,890	0,354	0,000
270	285	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,978	0,450	0,000
285	285	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	1,015	0,560	0,000
300	285	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	1,187	0,863	0,000
315	285	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	1,362	0,963	0,000
330	285	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	1,055	0,905	0,000
345	285	0,0000	0,0000	0,0000	0,0001	0,0000	0,0000	0,717	0,616	0,000
360	285	0,0000	0,0000	0,0000	0,0001	0,0000	0,0000	0,567	0,447	0,000
375	285	0,0000	0,0000	0,0000	0,0002	0,0001	0,0000	0,485	0,353	0,000

X	Y	kobalt			żel			węglowodory alifatyczne		
		Stężenie makrym. µg/g ¹	Stężenie średnie µg/g ¹	Częstość przekr. % 5 µg/g ¹	Stężenie makrym. µg/g ¹	Stężenie średnie µg/g ¹	Częstość przekr. % 1 µg/g ¹	Stężenie makrym. µg/g ¹	Stężenie średnie µg/g ¹	Częstość przekr. % 3000 µg/g ¹
390	285	0,000	0,0000	0,000	0,003	0,0001	0,000	0,407	0,0271	0,000
405	285	0,000	0,0000	0,000	0,003	0,0002	0,000	0,376	0,0224	0,000
420	285	0,000	0,0000	0,000	0,004	0,0002	0,000	0,332	0,0185	0,000
435	285	0,000	0,0000	0,000	0,004	0,0002	0,000	0,307	0,0185	0,000
450	285	0,000	0,0000	0,000	0,005	0,0003	0,000	0,268	0,0151	0,000
465	285	0,000	0,0000	0,000	0,004	0,0003	0,000	0,272	0,0113	0,000
480	285	0,000	0,0000	0,000	0,005	0,0003	0,000	0,261	0,0098	0,000
495	285	0,000	0,0000	0,000	0,005	0,0003	0,000	0,243	0,0085	0,000
510	285	0,000	0,0000	0,000	0,005	0,0003	0,000	0,228	0,0075	0,000
525	285	0,000	0,0000	0,000	0,005	0,0003	0,000	0,215	0,0065	0,000
540	285	0,000	0,0000	0,000	0,005	0,0002	0,000	0,204	0,0058	0,000
555	285	0,000	0,0000	0,000	0,005	0,0002	0,000	0,194	0,0053	0,000
570	285	0,000	0,0000	0,000	0,005	0,0002	0,000	0,180	0,0047	0,000
585	285	0,000	0,0000	0,000	0,004	0,0002	0,000	0,173	0,0042	0,000
600	285	0,000	0,0000	0,000	0,004	0,0002	0,000	0,161	0,0038	0,000
0	300	0,000	0,0000	0,000	0,004	0,0001	0,000	0,155	0,0032	0,000
15	300	0,000	0,0000	0,000	0,004	0,0001	0,000	0,172	0,0034	0,000
30	300	0,000	0,0000	0,000	0,005	0,0001	0,000	0,178	0,0037	0,000
45	300	0,000	0,0000	0,000	0,005	0,0001	0,000	0,191	0,0040	0,000
60	300	0,000	0,0000	0,000	0,005	0,0002	0,000	0,195	0,0044	0,000
75	300	0,000	0,0000	0,000	0,005	0,0002	0,000	0,210	0,0048	0,000
90	300	0,000	0,0000	0,000	0,004	0,0002	0,000	0,223	0,0053	0,000
105	300	0,000	0,0000	0,000	0,005	0,0002	0,000	0,242	0,0059	0,000
120	300	0,000	0,0000	0,000	0,005	0,0002	0,000	0,266	0,0065	0,000
135	300	0,000	0,0000	0,000	0,004	0,0001	0,000	0,272	0,0071	0,000
150	300	0,000	0,0000	0,000	0,004	0,0001	0,000	0,304	0,0083	0,000
165	300	0,000	0,0000	0,000	0,004	0,0001	0,000	0,343	0,0095	0,000
180	300	0,000	0,0000	0,000	0,004	0,0001	0,000	0,390	0,0109	0,000
195	300	0,000	0,0000	0,000	0,003	0,0001	0,000	0,432	0,0124	0,000
210	300	0,000	0,0000	0,000	0,003	0,0001	0,000	0,486	0,0151	0,000
225	300	0,000	0,0000	0,000	0,002	0,0000	0,000	0,573	0,0180	0,000
240	300	0,000	0,0000	0,000	0,002	0,0000	0,000	0,646	0,0216	0,000
255	300	0,000	0,0000	0,000	0,001	0,0000	0,000	0,731	0,0257	0,000
270	300	0,000	0,0000	0,000	0,001	0,0000	0,000	0,758	0,0269	0,000
285	300	0,000	0,0000	0,000	0,000	0,0000	0,000	0,727	0,0344	0,000
300	300	0,000	0,0000	0,000	0,000	0,0000	0,000	0,894	0,0376	0,000
315	300	0,000	0,0000	0,000	0,000	0,0000	0,000	0,957	0,0389	0,000
330	300	0,000	0,0000	0,000	0,001	0,0000	0,000	0,842	0,0387	0,000
345	300	0,000	0,0000	0,000	0,001	0,0000	0,000	0,674	0,0386	0,000
360	300	0,000	0,0000	0,000	0,002	0,0001	0,000	0,566	0,0321	0,000
375	300	0,000	0,0000	0,000	0,002	0,0001	0,000	0,474	0,0277	0,000
390	300	0,000	0,0000	0,000	0,003	0,0002	0,000	0,403	0,0236	0,000
405	300	0,000	0,0000	0,000	0,004	0,0002	0,000	0,369	0,0201	0,000
420	300	0,000	0,0000	0,000	0,004	0,0002	0,000	0,327	0,0174	0,000
435	300	0,000	0,0000	0,000	0,004	0,0003	0,000	0,309	0,0148	0,000
450	300	0,000	0,0000	0,000	0,004	0,0003	0,000	0,291	0,0128	0,000
465	300	0,000	0,0000	0,000	0,004	0,0003	0,000	0,280	0,0112	0,000
480	300	0,000	0,0000	0,000	0,005	0,0003	0,000	0,250	0,0087	0,000
495	300	0,000	0,0000	0,000	0,005	0,0003	0,000	0,234	0,0080	0,000
510	300	0,000	0,0000	0,000	0,004	0,0003	0,000	0,220	0,0076	0,000
525	300	0,000	0,0000	0,000	0,005	0,0003	0,000	0,208	0,0067	0,000
540	300	0,000	0,0000	0,000	0,005	0,0003	0,000	0,199	0,0059	0,000
555	300	0,000	0,0000	0,000	0,005	0,0002	0,000	0,190	0,0054	0,000
570	300	0,000	0,0000	0,000	0,005	0,0002	0,000	0,175	0,0048	0,000
585	300	0,000	0,0000	0,000	0,004	0,0002	0,000	0,175	0,0044	0,000
600	300	0,000	0,0000	0,000	0,004	0,0002	0,000	0,163	0,0039	0,000
0	315	0,000	0,0000	0,000	0,004	0,0001	0,000	0,159	0,0031	0,000
15	315	0,000	0,0000	0,000	0,004	0,0001	0,000	0,168	0,0033	0,000
30	315	0,000	0,0000	0,000	0,004	0,0001	0,000	0,174	0,0036	0,000
45	315	0,000	0,0000	0,000	0,005	0,0001	0,000	0,187	0,0039	0,000
60	315	0,000	0,0000	0,000	0,005	0,0001	0,000	0,201	0,0042	0,000
75	315	0,000	0,0000	0,000	0,005	0,0002	0,000	0,210	0,0046	0,000
90	315	0,000	0,0000	0,000	0,005	0,0002	0,000	0,223	0,0050	0,000
105	315	0,000	0,0000	0,000	0,005	0,0002	0,000	0,241	0,0056	0,000
120	315	0,000	0,0000	0,000	0,005	0,0002	0,000	0,264	0,0062	0,000
135	315	0,000	0,0000	0,000	0,005	0,0002	0,000	0,290	0,0069	0,000
150	315	0,000	0,0000	0,000	0,004	0,0001	0,000	0,303	0,0077	0,000
165	315	0,000	0,0000	0,000	0,004	0,0001	0,000	0,326	0,0083	0,000
180	315	0,000	0,0000	0,000	0,004	0,0001	0,000	0,377	0,0099	0,000
195	315	0,000	0,0000	0,000	0,004	0,0001	0,000	0,421	0,0113	0,000
210	315	0,000	0,0000	0,000	0,003	0,0001	0,000	0,475	0,0130	0,000
225	315	0,000	0,0000	0,000	0,003	0,0001	0,000	0,527	0,0150	0,000
240	315	0,000	0,0000	0,000	0,002	0,0000	0,000	0,562	0,0172	0,000
255	315	0,000	0,0000	0,000	0,002	0,0000	0,000	0,615	0,0196	0,000

125

X	Y	kobalt			żel			węglowodory alifatyczne		
		Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przekr. % 5 µg/m³	Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przekr. % 1 µg/m³	Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przekr. % 3000 µg/m³
270	315	0,000	0,0000	0,000	0,001	0,0000	0,000	0,643	0,000	0,000
285	315	0,000	0,0000	0,000	0,001	0,0000	0,000	0,683	0,0238	0,000
300	315	0,000	0,0000	0,000	0,001	0,0000	0,000	0,724	0,0256	0,000
315	315	0,000	0,0000	0,000	0,001	0,0000	0,000	0,740	0,0265	0,000
330	315	0,000	0,0000	0,000	0,001	0,0000	0,000	0,713	0,0268	0,000
345	315	0,000	0,0000	0,002	0,001	0,0002	0,004	0,624	0,0262	0,002
360	315	0,000	0,0000	0,000	0,002	0,0001	0,000	0,545	0,0246	0,000
375	315	0,000	0,0000	0,000	0,003	0,0001	0,000	0,463	0,0224	0,000
390	315	0,000	0,0000	0,000	0,003	0,0002	0,000	0,417	0,0200	0,000
405	315	0,000	0,0004	0,000	0,004	0,0002	0,001	0,381	0,0177	0,000
420	315	0,000	0,0000	0,000	0,004	0,0002	0,000	0,341	0,0156	0,000
435	315	0,000	0,0000	0,000	0,004	0,0003	0,000	0,308	0,0137	0,000
450	315	0,000	0,0000	0,000	0,004	0,0003	0,000	0,282	0,0121	0,000
465	315	0,000	0,0000	0,000	0,005	0,0003	0,000	0,262	0,0107	0,000
480	315	0,000	0,0000	0,000	0,005	0,0003	0,000	0,236	0,0094	0,000
495	315	0,000	0,0000	0,000	0,005	0,0003	0,000	0,232	0,0083	0,000
510	315	0,000	0,0000	0,000	0,005	0,0003	0,000	0,227	0,0075	0,000
525	315	0,000	0,0000	0,000	0,005	0,0003	0,000	0,202	0,0067	0,000
540	315	0,000	0,0000	0,000	0,005	0,0003	0,000	0,200	0,0060	0,000
555	315	0,000	0,0000	0,000	0,005	0,0003	0,000	0,185	0,0054	0,000
570	315	0,000	0,0000	0,000	0,004	0,0002	0,000	0,178	0,0049	0,000
585	315	0,000	0,0000	0,000	0,004	0,0002	0,000	0,166	0,0044	0,000
600	315	0,000	0,0000	0,000	0,004	0,0002	0,000	0,161	0,0041	0,000
0	330	0,000	0,0000	0,000	0,001	0,0001	0,000	0,159	0,0040	0,000
15	330	0,000	0,0000	0,000	0,004	0,0001	0,000	0,159	0,0032	0,000
30	330	0,000	0,0000	0,000	0,004	0,0001	0,000	0,180	0,0034	0,000
45	330	0,000	0,0000	0,000	0,005	0,0001	0,000	0,182	0,0037	0,000
60	330	0,000	0,0000	0,000	0,005	0,0001	0,000	0,189	0,0040	0,000
75	330	0,000	0,0000	0,000	0,005	0,0001	0,000	0,208	0,0044	0,000
90	330	0,000	0,0000	0,000	0,005	0,0002	0,000	0,227	0,0048	0,000
105	330	0,000	0,0000	0,000	0,005	0,0002	0,000	0,239	0,0052	0,000
120	330	0,000	0,0000	0,000	0,005	0,0002	0,000	0,260	0,0058	0,000
135	330	0,000	0,0000	0,000	0,005	0,0001	0,000	0,276	0,0064	0,000
150	330	0,000	0,0000	0,000	0,004	0,0001	0,000	0,307	0,0071	0,000
165	330	0,000	0,0000	0,000	0,004	0,0001	0,000	0,338	0,0079	0,000
180	330	0,000	0,0000	0,000	0,004	0,0001	0,000	0,359	0,0089	0,000
195	330	0,000	0,0000	0,000	0,004	0,0001	0,000	0,408	0,0099	0,000
210	330	0,000	0,0000	0,000	0,004	0,0001	0,000	0,438	0,0112	0,000
225	330	0,000	0,0000	0,000	0,003	0,0001	0,000	0,496	0,0125	0,000
240	330	0,000	0,0000	0,000	0,003	0,0001	0,000	0,525	0,0140	0,000
255	330	0,000	0,0000	0,000	0,003	0,0000	0,000	0,540	0,0154	0,000
270	330	0,000	0,0000	0,000	0,002	0,0000	0,000	0,555	0,0167	0,000
285	330	0,000	0,0000	0,000	0,002	0,0000	0,000	0,607	0,0178	0,000
300	330	0,000	0,0000	0,000	0,002	0,0000	0,000	0,619	0,0187	0,000
315	330	0,000	0,0000	0,000	0,002	0,0000	0,000	0,615	0,0195	0,000
330	330	0,000	0,0000	0,000	0,002	0,0001	0,000	0,600	0,0200	0,000
345	330	0,000	0,0000	0,000	0,003	0,0001	0,000	0,555	0,0199	0,000
360	330	0,000	0,0000	0,000	0,003	0,0001	0,000	0,495	0,0191	0,000
375	330	0,000	0,0000	0,000	0,003	0,0001	0,000	0,443	0,0182	0,000
390	330	0,000	0,0000	0,000	0,004	0,0002	0,000	0,389	0,0167	0,000
405	330	0,000	0,0000	0,000	0,004	0,0002	0,000	0,340	0,0153	0,000
420	330	0,000	0,0000	0,000	0,004	0,0003	0,000	0,323	0,0138	0,000
435	330	0,000	0,0000	0,000	0,004	0,0003	0,000	0,300	0,0124	0,000
450	330	0,000	0,0000	0,000	0,004	0,0003	0,000	0,283	0,0112	0,000
465	330	0,000	0,0000	0,000	0,005	0,0003	0,000	0,285	0,0100	0,000
480	330	0,000	0,0000	0,000	0,005	0,0003	0,000	0,292	0,0099	0,000
495	330	0,000	0,0000	0,000	0,005	0,0003	0,000	0,230	0,0081	0,000
510	330	0,000	0,0000	0,000	0,005	0,0003	0,000	0,219	0,0073	0,000
525	330	0,000	0,0000	0,000	0,005	0,0003	0,000	0,202	0,0066	0,000
540	330	0,000	0,0000	0,000	0,005	0,0003	0,000	0,192	0,0060	0,000
555	330	0,000	0,0000	0,000	0,005	0,0003	0,000	0,186	0,0054	0,000
570	330	0,000	0,0000	0,000	0,004	0,0002	0,000	0,173	0,0049	0,000
585	330	0,000	0,0000	0,000	0,004	0,0002	0,000	0,162	0,0045	0,000
600	330	0,000	0,0000	0,000	0,004	0,0002	0,000	0,162	0,0041	0,000
0	345	0,000	0,0000	0,000	0,001	0,0001	0,000	0,156	0,0040	0,000
15	345	0,000	0,0000	0,000	0,004	0,0001	0,000	0,165	0,0031	0,000
30	345	0,000	0,0000	0,000	0,004	0,0001	0,000	0,171	0,0033	0,000
45	345	0,000	0,0000	0,000	0,005	0,0001	0,000	0,182	0,0036	0,000
60	345	0,000	0,0000	0,000	0,005	0,0001	0,000	0,193	0,0038	0,000
75	345	0,000	0,0000	0,000	0,005	0,0001	0,000	0,203	0,0042	0,000
90	345	0,000	0,0000	0,000	0,005	0,0001	0,000	0,217	0,0045	0,000
105	345	0,000	0,0000	0,000	0,004	0,0001	0,000	0,233	0,0049	0,000
120	345	0,000	0,0000	0,000	0,005	0,0001	0,000	0,252	0,0054	0,000
135	345	0,000	0,0000	0,000	0,005	0,0001	0,000	0,274	0,0059	0,000

126

X	Y	kobalt			żel			węglowodory alifatyczne		
		Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przekr. % 5 µg/m³	Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przekr. % 1 µg/m³	Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przekr. % 3000 µg/m³
150	345	0,000	0,0000	0,000	0,005	0,0001	0,000	0,283	0,0005	0,000
165	345	0,000	0,0000	0,000	0,004	0,0001	0,000	0,315	0,0072	0,000
180	345	0,000	0,0000	0,000	0,004	0,0001	0,000	0,347	0,0079	0,000
195	345	0,000	0,0000	0,000	0,004	0,0001	0,000	0,378	0,0087	0,000
210	345	0,000	0,0000	0,000	0,004	0,0001	0,000	0,414	0,0096	0,000
225	345	0,000	0,0000	0,000	0,004	0,0001	0,000	0,447	0,0106	0,000
240	345	0,000	0,0000	0,000	0,003	0,0001	0,000	0,480	0,0116	0,000
255	345	0,000	0,0000	0,000	0,003	0,0001	0,000	0,502	0,0124	0,000
270	345	0,000	0,0000	0,000	0,003	0,0001	0,000	0,511	0,0133	0,000
285	345	0,000	0,0000	0,000	0,003	0,0001	0,000	0,521	0,0141	0,000
300	345	0,000	0,0000	0,000	0,003	0,0000	0,000	0,548	0,0145	0,000
315	345	0,000	0,0000	0,000	0,003	0,0001	0,000	0,534	0,0151	0,000
330	345	0,000	0,0000	0,000	0,003	0,0001	0,000	0,515	0,0154	0,000
345	345	0,000	0,0000	0,000	0,003	0,0001	0,000	0,496	0,0156	0,000
360	345	0,000	0,0000	0,000	0,003	0,0001	0,000	0,448	0,0154	0,000
375	345	0,000	0,0000	0,000	0,004	0,0002	0,000	0,409	0,0148	0,000
390	345	0,000	0,0000	0,000	0,004	0,0002	0,000	0,370	0,0140	0,000
405	345	0,000	0,0000	0,000	0,004	0,0002	0,000	0,343	0,0130	0,000
420	345	0,000	0,0000	0,000	0,004	0,0002	0,000	0,301	0,0121	0,000
435	345	0,000	0,0000	0,000	0,004	0,0003	0,000	0,287	0,0111	0,000
450	345	0,000	0,0000	0,000	0,005	0,0003	0,000	0,271	0,0102	0,000
465	345	0,000	0,0000	0,000	0,005	0,0003	0,000	0,257	0,0093	0,000
480	345	0,000	0,0000	0,000	0,005	0,0003	0,000	0,245	0,0085	0,000
495	345	0,000	0,0000	0,000	0,005	0,0003	0,000	0,217	0,0077	0,000
510	345	0,000	0,0000	0,000	0,005	0,0003	0,000	0,216	0,0070	0,000
525	345	0,000	0,0000	0,000	0,005	0,0003	0,000	0,207	0,0064	0,000
540	345	0,000	0,0000	0,000	0,005	0,0003	0,000	0,193	0,0059	0,000
555	345	0,000	0,0000	0,000	0,005	0,0003	0,000	0,186	0,0054	0,000
570	345	0,000	0,0000	0,000	0,004	0,0002	0,000	0,168	0,0050	0,000
585	345	0,000	0,0000	0,000	0,004	0,0002	0,000	0,163	0,0045	0,000
600	345	0,000	0,0000	0,000	0,004	0,0002	0,000	0,158	0,0041	0,000
0	360	0,000	0,0000	0,000	0,004	0,0001	0,000	0,152	0,0028	0,000
15	360	0,000	0,0000	0,000	0,004	0,0001	0,000	0,161	0,0030	0,000
30	360	0,000	0,0000	0,000	0,004	0,0001	0,000	0,165	0,0032	0,000
45	360	0,000	0,0000	0,000	0,004	0,0001	0,000	0,182	0,0034	0,000
60	360	0,000	0,0000	0,000	0,005	0,0001	0,000	0,188	0,0037	0,000
75	360	0,000	0,0000	0,000	0,005	0,0001	0,000	0,200	0,0039	0,000
90	360	0,000	0,0000	0,000	0,005	0,0001	0,000	0,214	0,0043	0,000
105	360	0,000	0,0000	0,000	0,005	0,0001	0,000	0,230	0,0046	0,000
120	360	0,000	0,0000	0,000	0,005	0,0001	0,000	0,247	0,0050	0,000
135	360	0,000	0,0000	0,000	0,005	0,0001	0,000	0,266	0,0055	0,000
150	360	0,000	0,0000	0,000	0,005	0,0001	0,000	0,281	0,0060	0,000
165	360	0,000	0,0000	0,000	0,005	0,0001	0,000	0,303	0,0065	0,000
180	360	0,000	0,0000	0,000	0,004	0,0001	0,000	0,317	0,0071	0,000
195	360	0,000	0,0000	0,000	0,004	0,0001	0,000	0,352	0,0077	0,000
210	360	0,000	0,0000	0,000	0,004	0,0001	0,000	0,381	0,0084	0,000
225	360	0,000	0,0000	0,000	0,004	0,0001	0,000	0,403	0,0091	0,000
240	360	0,000	0,0000	0,000	0,004	0,0001	0,000	0,434	0,0097	0,000
255	360	0,000	0,0000	0,000	0,004	0,0001	0,000	0,458	0,0103	0,000
270	360	0,000	0,0000	0,000	0,004	0,0001	0,000	0,459	0,0108	0,000
285	360	0,000	0,0000	0,000	0,003	0,0001	0,000	0,478	0,0113	0,000
300	360	0,000	0,0000	0,000	0,003	0,0001	0,000	0,470	0,0117	0,000
315	360	0,000	0,0000	0,000	0,003	0,0001	0,000	0,478	0,0120	0,000
330	360	0,000	0,0000	0,000	0,004	0,0001	0,000	0,453	0,0124	0,000
345	360	0,000	0,0000	0,000	0,004	0,0001	0,000	0,436	0,0126	0,000
360	360	0,000	0,0000	0,000	0,004	0,0001	0,000	0,397	0,0126	0,000
375	360	0,000	0,0000	0,000	0,004	0,0002	0,000	0,380	0,0123	0,000
390	360	0,000	0,0000	0,000	0,004	0,0002	0,000	0,350	0,0119	0,000
405	360	0,000	0,0000	0,000	0,004	0,0002	0,000	0,325	0,0112	0,000
420	360	0,000	0,0000	0,000	0,004	0,0002	0,000	0,301	0,0105	0,000
435	360	0,000	0,0000	0,000	0,005	0,0003	0,000	0,281	0,0098	0,000
450	360	0,000	0,0000	0,000	0,005	0,0003	0,000	0,268	0,0092	0,000
465	360	0,000	0,0000	0,000	0,005	0,0003	0,000	0,241	0,0085	0,000
480	360	0,000	0,0000	0,000	0,005	0,0003	0,000	0,222	0,0078	0,000
495	360	0,000	0,0000	0,000	0,005	0,0003	0,000	0,220	0,0072	0,000
510	360	0,000	0,0000	0,000	0,005	0,0003	0,000	0,205	0,0067	0,000
525	360	0,000	0,0000	0,000	0,005	0,0003	0,000	0,190	0,0061	0,000
540	360	0,000	0,0000	0,000	0,005	0,0003	0,000	0,191	0,0057	0,000
555	360	0,000	0,0000	0,000	0,004	0,0003	0,000	0,174	0,0052	0,000
570	360	0,000	0,0000	0,000	0,004	0,0002	0,000	0,163	0,0048	0,000
585	360	0,000	0,0000	0,000	0,004	0,0002	0,000	0,164	0,0044	0,000
600	360	0,000	0,0000	0,000	0,004	0,0002	0,000	0,154	0,0041	0,000
0	375	0,000	0,0000	0,000	0,004	0,0001	0,000	0,153	0,0037	0,000
15	375	0,000	0,0000	0,000	0,004	0,0001	0,000	0,159	0,0028	0,000

129

X	Y	kobalt			tal			węglowodory alifatyczne		
		Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przekr. % 5 µg/m³	Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przekr. % 1 µg/m³	Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przekr. % 3000 µg/m³
405	420	0,000	0,0000	0,000	0,005	0,0002	0,000	0,261	0,0065	0,000
420	420	0,000	0,0000	0,000	0,005	0,0002	0,000	0,246	0,0064	0,000
435	420	0,000	0,0000	0,000	0,005	0,0002	0,000	0,230	0,0062	0,000
450	420	0,000	0,0000	0,000	0,005	0,0002	0,000	0,226	0,0060	0,000
465	420	0,000	0,0000	0,000	0,005	0,0002	0,000	0,207	0,0057	0,000
480	420	0,000	0,0000	0,005	0,005	0,0002	0,000	0,198	0,0055	0,000
495	420	0,000	0,0000	0,000	0,005	0,0002	0,000	0,188	0,0053	0,000
510	420	0,000	0,0000	0,000	0,005	0,0002	0,000	0,178	0,0050	0,000
525	420	0,000	0,0000	0,000	0,004	0,0002	0,000	0,169	0,0048	0,000
540	420	0,000	0,0000	0,004	0,004	0,0002	0,000	0,156	0,0045	0,000
555	420	0,000	0,0000	0,000	0,004	0,0002	0,000	0,158	0,0043	0,000
570	420	0,000	0,0000	0,000	0,004	0,0002	0,000	0,154	0,0041	0,000
585	420	0,000	0,0000	0,000	0,004	0,0002	0,000	0,152	0,0039	0,000
600	420	0,000	0,0000	0,000	0,004	0,0002	0,000	0,141	0,0036	0,000
0	435	0,000	0,0000	0,004	0,001	0,0001	0,000	0,141	0,0033	0,000
15	435	0,000	0,0000	0,000	0,004	0,0001	0,000	0,145	0,0024	0,000
30	435	0,000	0,0000	0,000	0,004	0,0001	0,000	0,152	0,0025	0,000
45	435	0,000	0,0000	0,000	0,004	0,0001	0,000	0,162	0,0027	0,000
60	435	0,000	0,0000	0,000	0,004	0,0001	0,000	0,169	0,0028	0,000
75	435	0,000	0,0000	0,000	0,004	0,0001	0,000	0,177	0,0030	0,000
90	435	0,000	0,0000	0,000	0,004	0,0001	0,000	0,185	0,0031	0,000
105	435	0,000	0,0000	0,000	0,005	0,0001	0,000	0,195	0,0033	0,000
120	435	0,000	0,0000	0,000	0,005	0,0001	0,000	0,204	0,0035	0,000
135	435	0,000	0,0000	0,005	0,005	0,0001	0,000	0,213	0,0036	0,000
150	435	0,000	0,0000	0,000	0,005	0,0001	0,000	0,223	0,0038	0,000
165	435	0,000	0,0000	0,000	0,005	0,0001	0,000	0,229	0,0040	0,000
180	435	0,000	0,0000	0,000	0,005	0,0001	0,000	0,241	0,0042	0,000
195	435	0,000	0,0000	0,000	0,004	0,0001	0,000	0,251	0,0044	0,000
210	435	0,000	0,0000	0,000	0,005	0,0001	0,000	0,262	0,0046	0,000
225	435	0,000	0,0000	0,000	0,005	0,0001	0,000	0,277	0,0048	0,000
240	435	0,000	0,0000	0,000	0,005	0,0001	0,000	0,273	0,0049	0,000
255	435	0,000	0,0000	0,000	0,005	0,0001	0,000	0,279	0,0050	0,000
270	435	0,000	0,0000	0,000	0,005	0,0001	0,000	0,289	0,0051	0,000
285	435	0,000	0,0000	0,000	0,005	0,0001	0,000	0,298	0,0052	0,000
300	435	0,000	0,0000	0,000	0,005	0,0001	0,000	0,286	0,0053	0,000
315	435	0,000	0,0000	0,000	0,005	0,0001	0,000	0,288	0,0054	0,000
330	435	0,000	0,0000	0,000	0,005	0,0001	0,000	0,297	0,0055	0,000
345	435	0,000	0,0000	0,000	0,005	0,0001	0,000	0,283	0,0057	0,000
360	435	0,000	0,0000	0,000	0,005	0,0002	0,000	0,271	0,0057	0,000
375	435	0,000	0,0000	0,000	0,005	0,0002	0,000	0,264	0,0058	0,000
390	435	0,000	0,0000	0,000	0,005	0,0002	0,000	0,255	0,0058	0,000
405	435	0,000	0,0000	0,004	0,004	0,0002	0,000	0,240	0,0058	0,000
420	435	0,000	0,0000	0,000	0,005	0,0002	0,000	0,235	0,0057	0,000
435	435	0,000	0,0000	0,000	0,005	0,0002	0,000	0,222	0,0056	0,000
450	435	0,000	0,0000	0,000	0,005	0,0002	0,000	0,216	0,0054	0,000
465	435	0,000	0,0000	0,000	0,005	0,0002	0,000	0,201	0,0052	0,000
480	435	0,000	0,0000	0,005	0,005	0,0002	0,000	0,199	0,0050	0,000
495	435	0,000	0,0000	0,000	0,005	0,0002	0,000	0,187	0,0048	0,000
510	435	0,000	0,0000	0,000	0,004	0,0002	0,000	0,180	0,0046	0,000
525	435	0,000	0,0000	0,000	0,004	0,0002	0,000	0,172	0,0044	0,000
540	435	0,000	0,0000	0,004	0,004	0,0002	0,000	0,163	0,0042	0,000
555	435	0,000	0,0000	0,000	0,004	0,0002	0,000	0,156	0,0040	0,000
570	435	0,000	0,0000	0,000	0,004	0,0002	0,000	0,149	0,0038	0,000
585	435	0,000	0,0000	0,000	0,004	0,0002	0,000	0,147	0,0037	0,000
600	435	0,000	0,0000	0,000	0,004	0,0002	0,000	0,140	0,0035	0,000
0	450	0,000	0,0000	0,000	0,004	0,0001	0,000	0,136	0,0032	0,000
15	450	0,000	0,0000	0,000	0,004	0,0001	0,000	0,144	0,0023	0,000
30	450	0,000	0,0000	0,000	0,004	0,0001	0,000	0,146	0,0024	0,000
45	450	0,000	0,0000	0,000	0,004	0,0001	0,000	0,156	0,0025	0,000
60	450	0,000	0,0000	0,000	0,004	0,0001	0,000	0,167	0,0027	0,000
75	450	0,000	0,0000	0,000	0,004	0,0001	0,000	0,169	0,0028	0,000
90	450	0,000	0,0000	0,000	0,004	0,0001	0,000	0,177	0,0029	0,000
105	450	0,000	0,0000	0,000	0,004	0,0001	0,000	0,185	0,0031	0,000
120	450	0,000	0,0000	0,000	0,004	0,0001	0,000	0,194	0,0032	0,000
135	450	0,000	0,0000	0,000	0,005	0,0001	0,000	0,204	0,0033	0,000
150	450	0,000	0,0000	0,000	0,005	0,0001	0,000	0,210	0,0035	0,000
165	450	0,000	0,0000	0,000	0,005	0,0001	0,000	0,225	0,0037	0,000
180	450	0,000	0,0000	0,000	0,005	0,0001	0,000	0,229	0,0039	0,000
195	450	0,000	0,0000	0,000	0,005	0,0001	0,000	0,239	0,0040	0,000
210	450	0,000	0,0000	0,000	0,005	0,0001	0,000	0,247	0,0042	0,000
225	450	0,000	0,0000	0,000	0,004	0,0001	0,000	0,251	0,0043	0,000
240	450	0,000	0,0000	0,000	0,004	0,0001	0,000	0,260	0,0044	0,000
255	450	0,000	0,0000	0,000	0,005	0,0001	0,000	0,266	0,0045	0,000
270	450	0,000	0,0000	0,000	0,005	0,0001	0,000	0,273	0,0046	0,000

130

X	Y	kobalt			tal			węglowodory alifatyczne		
		Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przekr. % 5 µg/m³	Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przekr. % 1 µg/m³	Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przekr. % 3000 µg/m³
285	450	0,000	0,0000	0,000	0,005	0,0001	0,000	0,272	0,0046	0,000
300	450	0,000	0,0000	0,000	0,005	0,0001	0,000	0,260	0,0047	0,000
315	450	0,000	0,0000	0,000	0,005	0,0001	0,000	0,261	0,0048	0,000
330	450	0,000	0,0000	0,000	0,005	0,0001	0,000	0,260	0,0049	0,000
345	450	0,000	0,0000	0,000	0,005	0,0001	0,000	0,257	0,0050	0,000
360	450	0,000	0,0000	0,000	0,004	0,0002	0,000	0,248	0,0051	0,000
375	450	0,000	0,0000	0,000	0,004	0,0002	0,000	0,250	0,0052	0,000
390	450	0,000	0,0000	0,000	0,005	0,0002	0,000	0,237	0,0052	0,000
405	450	0,000	0,0000	0,000	0,005	0,0002	0,000	0,227	0,0052	0,000
420	450	0,000	0,0000	0,000	0,004	0,0002	0,000	0,202	0,0051	0,000
435	450	0,000	0,0000	0,000	0,005	0,0002	0,000	0,210	0,0050	0,000
450	450	0,000	0,0000	0,000	0,005	0,0002	0,000	0,202	0,0049	0,000
465	450	0,000	0,0000	0,000	0,005	0,0002	0,000	0,198	0,0048	0,000
480	450	0,000	0,0000	0,000	0,004	0,0002	0,000	0,191	0,0046	0,000
495	450	0,000	0,0000	0,000	0,004	0,0002	0,000	0,183	0,0044	0,000
510	450	0,000	0,0000	0,000	0,004	0,0002	0,000	0,175	0,0043	0,000
525	450	0,000	0,0000	0,000	0,004	0,0002	0,000	0,167	0,0041	0,000
540	450	0,000	0,0000	0,000	0,004	0,0002	0,000	0,160	0,0039	0,000
555	450	0,000	0,0000	0,000	0,004	0,0002	0,000	0,153	0,0038	0,000
570	450	0,000	0,0000	0,000	0,004	0,0002	0,000	0,143	0,0036	0,000
585	450	0,000	0,0000	0,000	0,004	0,0002	0,000	0,142	0,0035	0,000
600	450	0,000	0,0000	0,000	0,004	0,0002	0,000	0,136	0,0033	0,000
0	465	0,000	0,0000	0,000	0,004	0,0001	0,000	0,131	0,0021	0,000
15	465	0,000	0,0000	0,000	0,005	0,0001	0,000	0,162	0,0026	0,000
30	465	0,000	0,0000	0,000	0,004	0,0001	0,000	0,169	0,0027	0,000
45	465	0,000	0,0000	0,000	0,004	0,0001	0,000	0,149	0,0024	0,000
60	465	0,000	0,0000	0,000	0,004	0,0001	0,000	0,155	0,0025	0,000
75	465	0,000	0,0000	0,000	0,004	0,0001	0,000	0,162	0,0026	0,000
90	465	0,000	0,0000	0,000	0,004	0,0001	0,000	0,169	0,0027	0,000
105	465	0,000	0,0000	0,000	0,004	0,0001	0,000	0,176	0,0029	0,000
120	465	0,000	0,0000	0,000	0,004	0,0001	0,000	0,184	0,0030	0,000
135	465	0,000	0,0000	0,000	0,004	0,0001	0,000	0,190	0,0031	0,000
150	465	0,000	0,0000	0,000	0,005	0,0001	0,000	0,198	0,0033	0,000
165	465	0,000	0,0000	0,000	0,005	0,0001	0,000	0,209	0,0034	0,000
180	465	0,000	0,0000	0,000	0,005	0,0001	0,000	0,219	0,0035	0,000
195	465	0,000	0,0000	0,000	0,005	0,0001	0,000	0,217	0,0037	0,000
210	465	0,000	0,0000	0,000	0,005	0,0001	0,000	0,230	0,0038	0,000
225	465	0,000	0,0000	0,000	0,005	0,0001	0,000	0,234	0,0039	0,000
240	465	0,000	0,0000	0,000	0,005	0,0001	0,000	0,242	0,0040	0,000
255	465	0,000	0,0000	0,000	0,005	0,0001	0,000	0,245	0,0040	0,000
270	465	0,000	0,0000	0,000	0,005	0,0001	0,000	0,249	0,0041	0,000
285	465	0,000	0,0000	0,000	0,004	0,0001	0,000	0,253	0,0041	0,000
300	465	0,000	0,0000	0,000	0,004	0,0001	0,000	0,256	0,0042	0,000
315	465	0,000	0,0000	0,000	0,004	0,0001	0,000	0,248	0,0043	0,000
330	465	0,000	0,0000	0,000	0,005	0,0001	0,000	0,246	0,0044	0,000
345	465	0,000	0,0000	0,000	0,005	0,0001	0,000	0,241	0,0045	0,000
360	465	0,000	0,0000	0,000	0,005	0,0001	0,000	0,238	0,0046	0,000
375	465	0,000	0,0000	0,000	0,005	0,0002	0,000	0,229	0,0046	0,000
390	465	0,000	0,0000	0,000	0,005	0,0002	0,000	0,226	0,0047	0,000
405	465	0,000	0,0000	0,000	0,005	0,0002	0,000	0,213	0,0047	0,000
420	465	0,000	0,0000	0,000	0,005	0,0002	0,000	0,212	0,0046	0,000
435	465	0,000	0,0000	0,000	0,005	0,0002	0,000	0,196	0,0046	0,000
450	465	0,000	0,0000	0,000	0,005	0,0002	0,000	0,191	0,0045	0,000
465	465	0,000	0,0000	0,000	0,004	0,0002	0,000	0,188	0,0044	0,000
480	465	0,000	0,0000	0,000	0,004	0,0002	0,000	0,181	0,0044	0,000
495	465	0,000	0,0000	0,000	0,004	0,0002	0,000	0,174	0,0041	0,000
510	465	0,000	0,0000	0,000	0,004	0,0002	0,000	0,166	0,0039	0,000
525	465	0,000	0,0000	0,000	0,004	0,0002	0,000	0,159	0,0038	0,000
540	465	0,000	0,0000	0,000	0,004	0,0002	0,000	0,153	0,0037	0,000
555	465	0,000	0,0000	0,000	0,004	0,0002	0,000	0,146	0,0035	0,000
570	465	0,000	0,0000	0,000	0,004	0,0002	0,000	0,140	0,0034	0,000
585	465	0,000	0,0000	0,000	0,004	0,0002	0,000	0,137	0,0033	0,000
600	465	0,000	0,0000	0,000	0,004	0,0002	0,000	0,131	0,0032	0,000
0	480	0,000	0,0000	0,000	0,004	0,0001	0,000	0,131	0,0021	0,000
15	480	0,000	0,0000	0,000	0,004	0,0001	0,000	0,136	0,0021	0,000
30	480	0,000	0,0000	0,000	0,004	0,0001	0,000	0,139	0,0022	0,000
45	480	0,000	0,0000	0,000	0,004	0,0001	0,000	0,145	0,0023	0,000
60	480	0,000	0,0000	0,000	0,004	0,0001	0,000	0,153	0,0024	0,000
75	480	0,000	0,0000	0,000	0,004	0,0001	0,000	0,159	0,0025	0,000
90	480	0,000	0,0000	0,000	0,004	0,0001	0,000	0,167	0,0026	0,000
105	480	0,000	0,0000	0,000	0,004	0,0001	0,000	0,173	0,0027	0,000
120	480	0,000	0,0000	0,000	0,004	0,0001	0,000	0,181	0,0028	0,000
135	480	0,000	0,0000	0,000	0,004	0,0001	0,000	0,186	0,0029	0,000
150	480	0,000	0,0000	0,000	0,004	0,0001	0,000	0,192	0,0030	0,000

pył zawieszony PM 2.5				
X	Y	Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przekr. %
m	m			-
465	15	5,339	0,0488	-
480	15	5,257	0,0488	-
495	15	5,161	0,0483	-
510	15	5,053	0,0476	-
525	15	4,935	0,0470	-
540	15	4,809	0,0462	-
555	15	4,708	0,0451	-
570	15	4,736	0,0443	-
585	15	4,706	0,0431	-
600	15	4,722	0,0422	-
0	30	4,772	0,0352	-
15	30	4,679	0,0364	-
30	30	4,693	0,0377	-
45	30	4,832	0,0391	-
60	30	4,965	0,0406	-
75	30	5,060	0,0419	-
90	30	5,175	0,0434	-
105	30	5,276	0,0448	-
120	30	5,396	0,0463	-
135	30	5,431	0,0476	-
150	30	5,480	0,0485	-
165	30	5,510	0,0492	-
180	30	5,521	0,0498	-
195	30	5,479	0,0500	-
210	30	5,462	0,0499	-
225	30	5,461	0,0495	-
240	30	5,424	0,0489	-
255	30	5,361	0,0484	-
270	30	5,389	0,0479	-
285	30	5,405	0,0475	-
300	30	5,411	0,0474	-
315	30	5,405	0,0476	-
330	30	5,389	0,0462	-
345	30	5,360	0,0491	-
360	30	5,394	0,0500	-
375	30	5,464	0,0506	-
390	30	5,495	0,0513	-
405	30	5,516	0,0518	-
420	30	5,522	0,0516	-
435	30	5,511	0,0519	-
450	30	5,480	0,0515	-
465	30	5,429	0,0510	-
480	30	5,360	0,0512	-
495	30	5,273	0,0506	-
510	30	5,170	0,0499	-
525	30	5,055	0,0492	-
540	30	4,929	0,0484	-
555	30	4,826	0,0472	-
570	30	4,697	0,0462	-
585	30	4,682	0,0449	-
600	30	4,711	0,0439	-
0	45	4,752	0,0358	-
15	45	4,646	0,0370	-
30	45	4,801	0,0383	-
45	45	4,944	0,0397	-
60	45	5,078	0,0412	-
75	45	5,168	0,0425	-
90	45	5,278	0,0439	-
105	45	5,370	0,0453	-
120	45	5,476	0,0468	-
135	45	5,462	0,0481	-
150	45	5,517	0,0490	-
165	45	5,517	0,0497	-
180	45	5,492	0,0502	-
195	45	5,446	0,0504	-
210	45	5,383	0,0503	-
225	45	5,442	0,0498	-
240	45	5,482	0,0492	-
255	45	5,508	0,0484	-
270	45	5,503	0,0477	-
285	45	5,509	0,0473	-
300	45	5,511	0,0472	-
315	45	5,510	0,0475	-
330	45	5,522	0,0465	-

pył zawieszony PM 2.5				
X	Y	Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przekr. %
m	m			-
345	45	5,508	0,0496	-
360	45	5,482	0,0508	-
375	45	5,440	0,0519	-
390	45	5,389	0,0528	-
405	45	5,417	0,0532	-
420	45	5,496	0,0535	-
435	45	5,519	0,0539	-
450	45	5,518	0,0536	-
465	45	5,491	0,0532	-
480	45	5,441	0,0536	-
495	45	5,367	0,0530	-
510	45	5,274	0,0523	-
525	45	5,164	0,0515	-
540	45	5,104	0,0506	-
555	45	4,938	0,0492	-
570	45	4,795	0,0482	-
585	45	4,650	0,0468	-
600	45	4,692	0,0457	-
0	60	4,725	0,0366	-
15	60	4,724	0,0378	-
30	60	4,905	0,0390	-
45	60	5,047	0,0403	-
60	60	5,147	0,0416	-
75	60	5,265	0,0430	-
90	60	5,365	0,0444	-
105	60	5,443	0,0458	-
120	60	5,496	0,0470	-
135	60	5,555	0,0483	-
150	60	5,510	0,0493	-
165	60	5,468	0,0498	-
180	60	5,396	0,0503	-
195	60	5,448	0,0504	-
210	60	5,482	0,0500	-
225	60	5,510	0,0494	-
240	60	5,517	0,0486	-
255	60	5,511	0,0478	-
270	60	5,519	0,0469	-
285	60	5,489	0,0464	-
300	60	5,485	0,0463	-
315	60	5,509	0,0469	-
330	60	5,501	0,0482	-
345	60	5,513	0,0496	-
360	60	5,519	0,0511	-
375	60	5,511	0,0525	-
390	60	5,482	0,0537	-
405	60	5,428	0,0547	-
420	60	5,402	0,0552	-
435	60	5,473	0,0559	-
450	60	5,513	0,0558	-
465	60	5,520	0,0564	-
480	60	5,495	0,0560	-
495	60	5,441	0,0554	-
510	60	5,362	0,0546	-
525	60	5,260	0,0538	-
540	60	5,142	0,0527	-
555	60	5,042	0,0513	-
570	60	4,898	0,0502	-
585	60	4,717	0,0486	-
600	60	4,667	0,0475	-
0	75	4,662	0,0376	-
15	75	4,818	0,0386	-
30	75	5,000	0,0398	-
45	75	5,109	0,0411	-
60	75	5,237	0,0423	-
75	75	5,347	0,0436	-
90	75	5,434	0,0449	-
105	75	5,493	0,0462	-
120	75	5,518	0,0473	-
135	75	5,505	0,0482	-
150	75	5,451	0,0493	-
165	75	5,403	0,0497	-
180	75	5,484	0,0500	-
195	75	5,508	0,0498	-
210	75	5,513	0,0493	-

pył zawieszony PM 2.5				
X	Y	Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przekr. %
m	m			-
225	75	5,487	0,0484	-
240	75	5,438	0,0474	-
255	75	5,398	0,0462	-
270	75	5,324	0,0452	-
285	75	5,304	0,0446	-
300	75	5,272	0,0445	-
315	75	5,287	0,0455	-
330	75	5,328	0,0468	-
345	75	5,403	0,0488	-
360	75	5,443	0,0511	-
375	75	5,491	0,0529	-
390	75	5,516	0,0545	-
405	75	5,509	0,0559	-
420	75	5,483	0,0567	-
435	75	5,400	0,0578	-
450	75	5,457	0,0579	-
465	75	5,509	0,0587	-
480	75	5,520	0,0584	-
495	75	5,492	0,0578	-
510	75	5,431	0,0570	-
525	75	5,343	0,0560	-
540	75	5,232	0,0549	-
555	75	5,104	0,0538	-
570	75	4,994	0,0522	-
585	75	4,811	0,0506	-
600	75	4,655	0,0494	-
0	90	4,748	0,0387	-
15	90	4,937	0,0398	-
30	90	5,088	0,0408	-
45	90	5,193	0,0420	-
60	90	5,314	0,0431	-
75	90	5,447	0,0443	-
90	90	5,517	0,0454	-
105	90	5,550	0,0465	-
120	90	5,507	0,0475	-
135	90	5,449	0,0483	-
150	90	5,416	0,0488	-
165	90	5,469	0,0492	-
180	90	5,513	0,0491	-
195	90	5,494	0,0486	-
210	90	5,423	0,0478	-
225	90	5,312	0,0465	-
240	90	5,193	0,0451	-
255	90	5,034	0,0437	-
270	90	4,930	0,0424	-
285	90	4,831	0,0417	-
300	90	4,804	0,0416	-
315	90	4,836	0,0428	-
330	90	4,920	0,0450	-
345	90	5,044	0,0471	-
360	90	5,185	0,0502	-
375	90	5,321	0,0525	-
390	90	5,431	0,0547	-
405	90	5,518	0,0570	-
420	90	5,515	0,0584	-
435	90	5,499	0,0596	-
450	90	5,413	0,0609	-
465	90	5,455	0,0610	-
480	90	5,510	0,0607	-
495	90	5,551	0,0606	-
510	90	5,516	0,0597	-
525	90	5,444	0,0587	-
540	90	5,310	0,0571	-
555	90	5,188	0,0559	-
570	90	5,081	0,0543	-
585	90	4,930	0,0531	-
600	90	4,741	0,0515	-
0	105	4,826	0,0399	-
15	105	5,016	0,0410	-
30	105	5,133	0,0422	-
45	105	5,300	0,0433	-
60	105	5,412	0,0442	-
75	105	5,497	0,0451	-
90	105	5,510	0,0461	-

pył zawieszony PM 2.5				
X	Y	Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przekr. %
m	m			
105	105	5,513	0,0469	-
120	105	5,461	0,0476	-
135	105	5,426	0,0482	-
150	105	5,500	0,0484	-
165	105	5,532	0,0482	-
180	105	5,493	0,0478	-
195	105	5,380	0,0469	-
210	105	5,197	0,0455	-
225	105	4,943	0,0437	-
240	105	4,680	0,0419	-
255	105	4,576	0,0400	-
270	105	4,577	0,0384	-
285	105	4,571	0,0375	-
300	105	4,568	0,0375	-
315	105	4,573	0,0387	-
330	105	4,580	0,0412	-
345	105	4,578	0,0445	-
360	105	4,699	0,0483	-
375	105	4,960	0,0513	-
390	105	5,212	0,0546	-
405	105	5,301	0,0573	-
420	105	5,500	0,0599	-
435	105	5,534	0,0621	-
450	105	5,499	0,0628	-
465	105	5,404	0,0641	-
480	105	5,467	0,0639	-
495	105	5,516	0,0633	-
510	105	5,511	0,0625	-
525	105	5,461	0,0615	-
540	105	5,409	0,0598	-
555	105	5,261	0,0582	-
570	105	5,126	0,0570	-
585	105	5,010	0,0553	-
600	105	4,819	0,0537	-
0	120	4,928	0,0417	-
30	120	5,087	0,0424	-
30	120	5,234	0,0439	-
45	120	5,361	0,0446	-
60	120	5,429	0,0456	-
75	120	5,495	0,0463	-
90	120	5,517	0,0470	-
105	120	5,482	0,0476	-
120	120	5,380	0,0480	-
135	120	5,487	0,0481	-
150	120	5,531	0,0478	-
165	120	5,489	0,0473	-
180	120	5,330	0,0461	-
195	120	5,088	0,0445	-
210	120	4,754	0,0424	-
225	120	4,587	0,0400	-
240	120	4,553	0,0374	-
255	120	4,492	0,0351	-
270	120	4,417	0,0332	-
285	120	4,318	0,0321	-
300	120	4,325	0,0327	-
315	120	4,322	0,0337	-
330	120	4,425	0,0367	-
345	120	4,500	0,0406	-
360	120	4,560	0,0450	-
375	120	4,577	0,0498	-
390	120	4,778	0,0537	-
405	120	5,107	0,0575	-
420	120	5,343	0,0609	-
435	120	5,496	0,0633	-
450	120	5,533	0,0655	-
465	120	5,485	0,0660	-
480	120	5,390	0,0660	-
495	120	5,488	0,0655	-
510	120	5,519	0,0648	-
525	120	5,495	0,0638	-
540	120	5,426	0,0628	-
555	120	5,357	0,0611	-
570	120	5,195	0,0594	-
585	120	5,048	0,0581	-

pył zawieszony PM 2,5				
X	Y	Stężenie maksym.	Stężenie średnie	Częstość przekr. %
m	m	µg/m³	µg/m³	-
800	120	4,921	0,0568	-
0	135	4,991	0,0433	-
15	135	5,116	0,0444	-
30	135	5,292	0,0454	-
45	135	5,378	0,0464	-
60	135	5,501	0,0474	-
75	135	5,547	0,0478	-
90	135	5,505	0,0485	-
105	135	5,429	0,0487	-
120	135	5,456	0,0486	-
135	135	5,526	0,0483	-
150	135	5,522	0,0474	-
165	135	5,365	0,0461	-
180	135	5,075	0,0442	-
195	135	4,669	0,0417	-
210	135	4,567	0,0387	-
225	135	4,492	0,0353	-
240	135	4,333	0,0320	-
255	135	4,123	0,0292	-
270	135	3,877	0,0271	-
285	135	3,727	0,0262	-
300	135	3,675	0,0264	-
315	135	3,773	0,0278	-
330	135	3,893	0,0309	-
345	135	4,103	0,0357	-
360	135	4,309	0,0408	-
375	135	4,503	0,0463	-
390	135	4,572	0,0525	-
405	135	4,697	0,0575	-
420	135	5,096	0,0620	-
435	135	5,378	0,0652	-
450	135	5,509	0,0680	-
465	135	5,526	0,0689	-
480	135	5,453	0,0692	-
495	135	5,436	0,0690	-
510	135	5,509	0,0684	-
525	135	5,546	0,0670	-
540	135	5,499	0,0661	-
555	135	5,374	0,0645	-
570	135	5,286	0,0628	-
585	135	5,110	0,0611	-
600	135	4,984	0,0594	-
0	150	5,046	0,0450	-
15	150	5,202	0,0467	-
30	150	5,306	0,0477	-
45	150	5,452	0,0486	-
60	150	5,492	0,0485	-
75	150	5,551	0,0502	-
90	150	5,510	0,0502	-
105	150	5,417	0,0500	-
120	150	5,505	0,0499	-
135	150	5,523	0,0489	-
150	150	5,437	0,0472	-
165	150	5,162	0,0450	-
180	150	4,715	0,0422	-
195	150	4,562	0,0396	-
210	150	4,453	0,0345	-
225	150	4,199	0,0302	-
240	150	3,822	0,0262	-
255	150	3,355	0,0230	-
270	150	3,081	0,0212	-
285	150	2,908	0,0211	-
300	150	2,822	0,0220	-
315	150	2,921	0,0230	-
330	150	3,072	0,0256	-
345	150	3,421	0,0299	-
360	150	3,817	0,0359	-
375	150	4,222	0,0426	-
390	150	4,467	0,0503	-
405	150	4,568	0,0568	-
420	150	4,745	0,0626	-
435	150	5,182	0,0667	-
450	150	5,429	0,0703	-
465	150	5,527	0,0718	-

pył zawieszony PM 2,5				
X	Y	Stężenie maksym.	Stężenie średnie	Częstość przekr. %
m	m	µg/m³	µg/m³	-
480	150	5,504	0,0726	-
495	150	5,392	0,0728	-
510	150	5,515	0,0718	-
525	150	5,518	0,0705	-
540	150	5,491	0,0699	-
555	150	5,448	0,0662	-
570	150	5,301	0,0666	-
585	150	5,196	0,0649	-
600	150	5,007	0,0632	-
0	165	5,093	0,0480	-
15	165	5,246	0,0484	-
30	165	5,379	0,0501	-
45	165	5,447	0,0511	-
60	165	5,541	0,0519	-
75	165	5,509	0,0525	-
90	165	5,470	0,0529	-
105	165	5,474	0,0522	-
120	165	5,546	0,0512	-
135	165	5,463	0,0502	-
150	165	5,285	0,0480	-
165	165	4,895	0,0443	-
180	165	4,580	0,0406	-
195	165	4,484	0,0357	-
210	165	4,190	0,0304	-
225	165	3,673	0,0252	-
240	165	3,091	0,0207	-
255	165	2,626	0,0176	-
270	165	2,173	0,0170	-
285	165	1,888	0,0203	-
300	165	1,824	0,0278	-
315	165	1,937	0,0250	-
330	165	2,213	0,0231	-
345	165	2,636	0,0251	-
360	165	3,122	0,0306	-
375	165	3,711	0,0388	-
390	165	4,216	0,0477	-
405	165	4,496	0,0559	-
420	165	4,583	0,0631	-
435	165	4,923	0,0679	-
450	165	5,302	0,0727	-
465	165	5,491	0,0750	-
480	165	5,527	0,0765	-
495	165	5,470	0,0762	-
510	165	5,477	0,0765	-
525	165	5,512	0,0753	-
540	165	5,541	0,0739	-
555	165	5,444	0,0723	-
570	165	5,374	0,0706	-
585	165	5,240	0,0678	-
600	165	5,086	0,0671	-
0	180	5,130	0,0487	-
15	180	5,282	0,0515	-
30	180	5,410	0,0519	-
45	180	5,503	0,0536	-
60	180	5,514	0,0544	-
75	180	5,529	0,0550	-
90	180	5,390	0,0552	-
105	180	5,511	0,0550	-
120	180	5,524	0,0542	-
135	180	5,416	0,0520	-
150	180	5,120	0,0490	-
165	180	4,594	0,0450	-
180	180	4,540	0,0399	-
195	180	4,292	0,0334	-
210	180	3,766	0,0296	-
225	180	3,083	0,0207	-
240	180	2,398	0,0160	-
255	180	1,735	0,0140	-
270	180	1,185	0,0159	-
330	180	1,233	0,0324	-
345	180	1,781	0,0239	-
360	180	2,445	0,0264	-
375	180	3,118	0,0346	-
390	180	3,805	0,0448	-

pył zawieszony PM 2,5				
X	Y	Stężenie maksym.	Stężenie średnie	Częstość przekr. %
m	m	µg/m³	µg/m³	-
405	180	4,315	0,0549	-
420	180	4,550	0,0641	-
435	180	4,629	0,0706	-
450	180	5,143	0,0753	-
465	180	5,428	0,0786	-
480	180	5,527	0,0807	-
495	180	5,508	0,0809	-
510	180	5,399	0,0804	-
525	180	5,533	0,0794	-
540	180	5,515	0,0780	-
555	180	5,501	0,0763	-
570	180	5,371	0,0745	-
585	180	5,276	0,0727	-
600	180	5,123	0,0698	-
0	195	5,160	0,0512	-
15	195	5,309	0,0531	-
30	195	5,432	0,0549	-
45	195	5,518	0,0566	-
60	195	5,550	0,0568	-
75	195	5,511	0,0561	-
90	195	5,405	0,0583	-
105	195	5,532	0,0580	-
120	195	5,507	0,0570	-
135	195	5,356	0,0550	-
150	195	4,965	0,0511	-
165	195	4,591	0,0461	-
180	195	4,464	0,0398	-
195	195	4,032	0,0321	-
210	195	4,265	0,0340	-
225	195	2,556	0,0171	-
240	195	1,677	0,0127	-
255	195	0,918	0,0118	-
270	195	0,334	0,0150	-
330	195	1,259	0,1212	-
345	195	0,959	0,0295	-
360	195	1,725	0,0241	-
375	195	2,596	0,0310	-
390	195	3,300	0,0421	-
405	195	4,065	0,0539	-
420	195	4,466	0,0654	-
435	195	4,580	0,0738	-
450	195	4,992	0,0791	-
465	195	5,371	0,0835	-
480	195	5,513	0,0852	-
495	195	5,530	0,0858	-
510	195	5,399	0,0854	-
525	195	5,516	0,0845	-
540	195	5,551	0,0819	-
555	195	5,481	0,0802	-
570	195	5,428	0,0783	-
585	195	5,303	0,0753	-
600	195	5,121	0,0731	-
0	210	5,182	0,0535	-
15	210	5,329	0,0554	-
30	210	5,414	0,0568	-
45	210	5,527	0,0581	-
60	210	5,549	0,0597	-
75	210	5,494	0,0610	-
90	210	5,433	0,0612	-
105	210	5,542	0,0609	-
120	210	5,504	0,0604	-
135	210	5,280	0,0574	-
150	210	4,810	0,0544	-
165	210	4,576	0,0485	-
180	210	4,353	0,0410	-
195	210	3,761	0,0328	-
210	210	2,965	0,0229	-
225	210	2,022	0,0152	-
240	210	1,098	0,0109	-
255	210	0,366	0,0112	-
270	210	0,144	0,0146	-
330	210	0,495	0,0478	-
345	210	0,395	0,0291	-
360	210	1,132	0,0225	-

pył zawieszony PM 2,5				
X	Y	Stężenie maksym.	Stężenie średnie	Częstość przekr. %
m	m	µg/m³	µg/m³	-
375	210	2,069	0,0281	-
390	210	3,005	0,0399	-
405	210	3,803	0,0546	-
420	210	4,361	0,0672	-
435	210	4,582	0,0765	-
450	210	4,824	0,0831	-
465	210	5,279	0,0863	-
480	210	5,511	0,0906	-
495	210	5,541	0,0904	-
510	210	5,427	0,0901	-
525	210	5,500	0,0890	-
540	210	5,551	0,0865	-
555	210	5,525	0,0836	-
570	210	5,410	0,0815	-
585	210	5,323	0,0792	-
600	210	5,175	0,0760	-
0	225	5,195	0,0544	-
15	225	5,341	0,0564	-
30	225	5,457	0,0584	-
45	225	5,532	0,0602	-
60	225	5,547	0,0618	-
75	225	5,482	0,0632	-
90	225	5,449	0,0636	-
105	225	5,545	0,0634	-

X	Y	pył zawieszony PM 2.5		
		Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przekr. %
m	m			-
345	240	0,229	0,0275	-
360	240	0,621	0,0200	-
375	240	1,602	0,0280	-
390	240	2,657	0,0406	-
405	240	3,509	0,0576	-
420	240	4,239	0,0726	-
435	240	4,552	0,0839	-
450	240	4,682	0,0915	-
465	240	5,217	0,0959	-
480	240	5,464	0,0986	-
495	240	5,527	0,0987	-
510	240	5,450	0,0975	-
525	240	5,482	0,0961	-
540	240	5,548	0,0934	-
555	240	5,533	0,0904	-
570	240	5,458	0,0871	-
585	240	5,340	0,0837	-
600	240	5,194	0,0804	-
0	255	5,198	0,0558	-
15	255	5,344	0,0579	-
30	255	5,460	0,0599	-
45	255	5,533	0,0618	-
60	255	5,547	0,0635	-
75	255	5,445	0,0651	-
90	255	5,472	0,0661	-
105	255	5,546	0,0665	-
120	255	5,478	0,0658	-
135	255	5,208	0,0640	-
150	255	4,668	0,0604	-
165	255	4,535	0,0549	-
180	255	4,232	0,0470	-
195	255	3,501	0,0370	-
210	255	2,848	0,0320	-
225	255	1,607	0,0166	-
240	255	0,639	0,0125	-
255	255	0,329	0,0172	-
270	255	0,725	0,0459	-
285	255	1,901	0,2013	-
300	255	0,562	0,0671	-
330	255	0,545	0,0456	-
345	255	0,268	0,0235	-
360	255	0,879	0,0196	-
375	255	1,656	0,0276	-
390	255	2,701	0,0438	-
405	255	3,546	0,0615	-
420	255	4,256	0,0774	-
435	255	4,542	0,0807	-
450	255	4,701	0,0860	-
465	255	5,227	0,1006	-
480	255	5,486	0,1025	-
495	255	5,545	0,1026	-
510	255	5,466	0,1013	-
525	255	5,484	0,0976	-
540	255	5,548	0,0948	-
555	255	5,532	0,0917	-
570	255	5,456	0,0884	-
585	255	5,338	0,0850	-
600	255	5,192	0,0815	-
0	270	5,156	0,0558	-
15	270	5,335	0,0579	-
30	270	5,453	0,0599	-
45	270	5,530	0,0618	-
60	270	5,548	0,0636	-
75	270	5,454	0,0650	-
90	270	5,460	0,0660	-
105	270	5,544	0,0664	-
120	270	5,494	0,0659	-
135	270	5,234	0,0641	-
150	270	4,755	0,0606	-
165	270	4,554	0,0555	-
180	270	4,296	0,0479	-
195	270	3,659	0,0383	-
210	270	2,847	0,0277	-
225	270	1,882	0,0180	-

X	Y	pył zawieszony PM 2.5		
		Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przekr. %
m	m			-
240	270	0,909	0,0124	-
255	270	0,277	0,0133	-
270	270	0,382	0,0201	-
285	270	0,359	0,0286	-
300	270	0,404	0,0330	-
315	270	0,593	0,0346	-
330	270	0,292	0,0287	-
345	270	0,254	0,0201	-
360	270	0,950	0,0208	-
375	270	1,912	0,0321	-
390	270	2,884	0,0468	-
405	270	3,709	0,0679	-
420	270	4,328	0,0830	-
435	270	4,559	0,0942	-
450	270	4,785	0,1013	-
465	270	5,250	0,1049	-
480	270	5,501	0,1060	-
495	270	5,543	0,1059	-
510	270	5,454	0,1045	-
525	270	5,453	0,1005	-
540	270	5,549	0,0976	-
555	270	5,528	0,0944	-
570	270	5,448	0,0910	-
585	270	5,329	0,0875	-
600	270	5,182	0,0839	-
0	285	5,170	0,0554	-
15	285	5,318	0,0575	-
30	285	5,406	0,0594	-
45	285	5,522	0,0612	-
60	285	5,550	0,0629	-
75	285	5,503	0,0645	-
90	285	5,419	0,0654	-
105	285	5,537	0,0657	-
120	285	5,498	0,0652	-
135	285	5,322	0,0637	-
150	285	4,876	0,0607	-
165	285	4,574	0,0558	-
180	285	4,404	0,0490	-
195	285	3,912	0,0403	-
210	285	3,136	0,0303	-
225	285	2,305	0,0206	-
240	285	1,395	0,0136	-
255	285	0,640	0,0108	-
270	285	0,242	0,0117	-
285	285	0,202	0,0140	-
300	285	0,264	0,0160	-
315	285	0,337	0,0164	-
330	285	0,261	0,0161	-
345	285	0,672	0,0172	-
360	285	1,447	0,0247	-
375	285	2,356	0,0395	-
390	285	3,163	0,0582	-
405	285	3,942	0,0760	-
420	285	4,417	0,0905	-
435	285	4,575	0,1007	-
450	285	4,919	0,1075	-
465	285	5,336	0,1100	-
480	285	5,502	0,1107	-
495	285	5,535	0,1095	-
510	285	5,431	0,1080	-
525	285	5,508	0,1037	-
540	285	5,551	0,1007	-
555	285	5,520	0,0974	-
570	285	5,435	0,0922	-
585	285	5,312	0,0868	-
600	285	5,163	0,0851	-
0	300	5,145	0,0548	-
15	300	5,295	0,0565	-
30	300	5,420	0,0585	-
45	300	5,510	0,0604	-
60	300	5,516	0,0620	-
75	300	5,521	0,0633	-
90	300	5,383	0,0642	-
105	300	5,522	0,0646	-

X	Y	pył zawieszony PM 2.5		
		Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przekr. %
m	m			-
120	300	5,519	0,0643	-
135	300	5,383	0,0626	-
150	300	5,045	0,0601	-
165	300	4,577	0,0559	-
180	300	4,507	0,0502	-
195	300	4,186	0,0423	-
210	300	5,539	0,0337	-
225	300	2,861	0,0244	-
240	300	2,055	0,0168	-
255	300	1,338	0,0116	-
270	300	0,753	0,0096	-
285	300	0,469	0,0095	-
300	300	0,368	0,0102	-
315	300	0,483	0,0112	-
330	300	0,824	0,0137	-
345	300	1,385	0,0197	-
360	300	2,084	0,0314	-
375	300	2,899	0,0481	-
390	300	3,572	0,0669	-
405	300	4,205	0,0940	-
420	300	4,514	0,0976	-
435	300	4,575	0,1070	-
450	300	5,065	0,1126	-
465	300	5,393	0,1148	-
480	300	5,540	0,1154	-
495	300	5,519	0,1131	-
510	300	5,378	0,1105	-
525	300	5,524	0,1071	-
540	300	5,550	0,1040	-
555	300	5,507	0,0987	-
570	300	5,416	0,0952	-
585	300	5,289	0,0916	-
600	300	5,137	0,0862	-
0	315	5,110	0,0536	-
15	315	5,263	0,0556	-
30	315	5,360	0,0573	-
45	315	5,492	0,0590	-
60	315	5,511	0,0605	-
75	315	5,538	0,0618	-
90	315	5,417	0,0628	-
105	315	5,493	0,0633	-
120	315	5,548	0,0629	-
135	315	5,457	0,0621	-
150	315	5,216	0,0599	-
165	315	4,766	0,0559	-
180	315	4,571	0,0512	-
195	315	5,399	0,0449	-
210	315	4,009	0,0373	-
225	315	3,380	0,0289	-
240	315	2,842	0,0214	-
255	315	2,199	0,0156	-
270	315	1,734	0,0119	-
285	315	1,418	0,0104	-
300	315	1,309	0,0107	-
315	315	1,428	0,0130	-
330	315	1,770	0,0181	-
345	315	2,248	0,0270	-
360	315	2,865	0,0397	-
375	315	3,409	0,0560	-
390	315	4,029	0,0743	-
405	315	4,423	0,0895	-
420	315	4,573	0,1025	-
435	315	4,808	0,1112	-
450	315	5,201	0,1161	-
465	315	5,463	0,1181	-
480	315	5,547	0,1183	-
495	315	5,488	0,1162	-
510	315	5,423	0,1136	-
525	315	5,540	0,1102	-
540	315	5,544	0,1052	-
555	315	5,489	0,1019	-
570	315	5,355	0,0974	-
585	315	5,256	0,0928	-
600	315	5,103	0,0893	-

pył zawieszony PM 2.5				
X	Y	Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przekr. - %
m	m			
0	330	5,067	0,0526	-
15	330	5,189	0,0543	-
30	330	5,358	0,0560	-
45	330	5,432	0,0576	-
60	330	5,534	0,0591	-
75	330	5,514	0,0604	-
90	330	5,460	0,0612	-
105	330	5,445	0,0618	-
120	330	5,537	0,0617	-
135	330	5,510	0,0612	-
150	330	5,365	0,0589	-
165	330	5,052	0,0563	-
180	330	4,561	0,0521	-
195	330	4,537	0,0465	-
210	330	4,354	0,0401	-
225	330	3,998	0,0328	-
240	330	3,501	0,0263	-
255	330	3,056	0,0210	-
270	330	2,728	0,0173	-
285	330	2,459	0,0154	-
300	330	2,373	0,0158	-
315	330	2,466	0,0193	-
330	330	2,740	0,0260	-
345	330	3,068	0,0355	-
360	330	3,449	0,0484	-
375	330	4,028	0,0629	-
390	330	4,363	0,0783	-
405	330	4,553	0,0934	-
420	330	4,574	0,1052	-
435	330	5,089	0,1125	-
450	330	5,304	0,1177	-
465	330	5,532	0,1198	-
480	330	5,535	0,1198	-
495	330	5,438	0,1181	-
510	330	5,408	0,1150	-
525	330	5,515	0,1116	-
540	330	5,532	0,1078	-
555	330	5,428	0,1036	-
570	330	5,353	0,0992	-
585	330	5,163	0,0948	-
600	330	5,060	0,0903	-
0	345	4,984	0,0513	-
15	345	5,173	0,0529	-
30	345	5,281	0,0546	-
45	345	5,431	0,0561	-
60	345	5,479	0,0576	-
75	345	5,550	0,0590	-
90	345	5,528	0,0598	-
105	345	5,398	0,0606	-
120	345	5,402	0,0607	-
135	345	5,430	0,0601	-
150	345	5,473	0,0582	-
165	345	5,285	0,0561	-
180	345	4,948	0,0522	-
195	345	4,568	0,0450	-
210	345	4,537	0,0427	-
225	345	4,393	0,0367	-
240	345	4,148	0,0312	-
255	345	3,846	0,0268	-
270	345	3,520	0,0236	-
285	345	3,311	0,0219	-
300	345	3,249	0,0230	-
315	345	3,318	0,0273	-
330	345	3,530	0,0348	-
345	345	3,857	0,0443	-
360	345	4,158	0,0549	-
375	345	4,399	0,0674	-
390	345	4,539	0,0814	-
405	345	4,565	0,0933	-
420	345	4,905	0,1027	-
435	345	5,296	0,1116	-
450	345	5,406	0,1168	-
465	345	5,529	0,1193	-
480	345	5,577	0,1194	-

X m	Y m	pył zawieszony PM 2,5			Częstość przekr. % -
		Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³		
495	345	4,404	0,1180	-	-
510	345	5,530	0,1157	-	-
525	345	5,550	0,1122	-	-
540	345	5,476	0,1086	-	-
555	345	5,428	0,1046	-	-
570	345	5,308	0,0997	-	-
585	345	5,167	0,0962	-	-
600	345	5,009	0,0911	-	-
0	360	4,925	0,0501	-	-
15	360	5,115	0,0517	-	-
30	360	5,227	0,0533	-	-
45	360	5,351	0,0547	-	-
60	360	5,481	0,0561	-	-
75	360	5,505	0,0575	-	-
90	360	5,514	0,0583	-	-
105	360	5,462	0,0589	-	-
120	360	5,415	0,0590	-	-
135	360	5,510	0,0587	-	-
150	360	5,507	0,0573	-	-
165	360	5,445	0,0552	-	-
180	360	5,232	0,0524	-	-
195	360	4,922	0,0486	-	-
210	360	4,566	0,0444	-	-
225	360	4,560	0,0395	-	-
240	360	4,447	0,0356	-	-
255	360	4,329	0,0320	-	-
270	360	4,241	0,0293	-	-
285	360	4,105	0,0283	-	-
300	360	4,108	0,0294	-	-
315	360	4,107	0,0337	-	-
330	360	4,245	0,0410	-	-
345	360	4,334	0,0508	-	-
360	360	4,490	0,0617	-	-
375	360	4,574	0,0715	-	-
390	360	4,564	0,0822	-	-
405	360	4,937	0,0919	-	-
420	360	5,242	0,1013	-	-
435	360	5,450	0,1081	-	-
450	360	5,526	0,1145	-	-
465	360	5,506	0,1165	-	-
480	360	5,409	0,1171	-	-
495	360	5,465	0,1154	-	-
510	360	5,515	0,1145	-	-
525	360	5,503	0,1116	-	-
540	360	5,477	0,1084	-	-
555	360	5,380	0,1043	-	-
570	360	5,221	0,1003	-	-
585	360	5,108	0,0963	-	-
600	360	4,918	0,0922	-	-
0	375	4,889	0,0488	-	-
15	375	5,016	0,0503	-	-
30	375	5,196	0,0519	-	-
45	375	5,294	0,0534	-	-
60	375	5,402	0,0546	-	-
75	375	5,479	0,0556	-	-
90	375	5,550	0,0567	-	-
105	375	5,536	0,0573	-	-
120	375	5,429	0,0571	-	-
135	375	5,448	0,0568	-	-
150	375	5,521	0,0561	-	-
165	375	5,523	0,0538	-	-
180	375	5,424	0,0516	-	-
195	375	5,259	0,0485	-	-
210	375	5,015	0,0453	-	-
225	375	4,711	0,0422	-	-
240	375	4,574	0,0388	-	-
255	375	4,566	0,0360	-	-
270	375	4,538	0,0341	-	-
285	375	4,511	0,0336	-	-
300	375	4,500	0,0350	-	-
315	375	4,512	0,0390	-	-
330	375	4,498	0,0468	-	-
345	375	4,525	0,0555	-	-
360	375	4,573	0,0638	-	-

X m	Y m	pył zawieszony PM 2,5			Częstość przekr. % -
		Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³		
375	375	4,724	0,0735	-	-
390	375	5,026	0,0811	-	-
405	375	5,286	0,0903	-	-
420	375	5,448	0,0983	-	-
435	375	5,524	0,1026	-	-
450	375	5,518	0,1091	-	-
465	375	5,442	0,1114	-	-
480	375	5,467	0,1136	-	-
495	375	5,538	0,1134	-	-
510	375	5,549	0,1121	-	-
525	375	5,510	0,1099	-	-
540	375	5,398	0,1069	-	-
555	375	5,289	0,1035	-	-
570	375	5,190	0,1000	-	-
585	375	5,009	0,0963	-	-
600	375	4,882	0,0926	-	-
0	390	4,814	0,0476	-	-
15	390	4,941	0,0491	-	-
30	390	5,090	0,0504	-	-
45	390	5,260	0,0518	-	-
60	390	5,344	0,0532	-	-
75	390	5,437	0,0542	-	-
90	390	5,497	0,0549	-	-
105	390	5,518	0,0554	-	-
120	390	5,491	0,0556	-	-
135	390	5,409	0,0555	-	-
150	390	5,459	0,0539	-	-
165	390	5,522	0,0530	-	-
180	390	5,527	0,0507	-	-
195	390	5,470	0,0483	-	-
210	390	5,355	0,0459	-	-
225	390	5,193	0,0436	-	-
240	390	4,986	0,0412	-	-
255	390	4,797	0,0391	-	-
270	390	4,637	0,0379	-	-
285	390	4,569	0,0375	-	-
300	390	4,571	0,0392	-	-
315	390	4,568	0,0435	-	-
330	390	4,643	0,0504	-	-
345	390	4,804	0,0591	-	-
360	390	4,994	0,0658	-	-
375	390	5,200	0,0736	-	-
390	390	5,341	0,0812	-	-
405	390	5,473	0,0862	-	-
420	390	5,527	0,0927	-	-
435	390	5,520	0,0963	-	-
450	390	5,455	0,1021	-	-
465	390	5,414	0,1074	-	-
480	390	5,493	0,1086	-	-
495	390	5,517	0,1089	-	-
510	390	5,495	0,1063	-	-
525	390	5,433	0,1069	-	-
540	390	5,339	0,1047	-	-
555	390	5,254	0,1018	-	-
570	390	5,116	0,0986	-	-
585	390	4,934	0,0952	-	-
600	390	4,807	0,0918	-	-
0	405	4,731	0,0464	-	-
15	405	4,889	0,0476	-	-
30	405	5,007	0,0490	-	-
45	405	5,147	0,0501	-	-
60	405	5,306	0,0514	-	-
75	405	5,412	0,0523	-	-
90	405	5,498	0,0533	-	-
105	405	5,506	0,0538	-	-
120	405	5,551	0,0536	-	-
135	405	5,486	0,0529	-	-
150	405	5,408	0,0525	-	-
165	405	5,452	0,0509	-	-
180	405	5,515	0,0500	-	-
195	405	5,533	0,0481	-	-
210	405	5,509	0,0463	-	-
225	405	5,449	0,0445	-	-
240	405	5,346	0,0427	-	-

X m	Y m	pył zawieszony PM 2,5			Częstość przekr. % -
		Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³		
255	405	5,254	0,0413	-	-
270	405	5,172	0,0403	-	-
285	405	5,115	0,0402	-	-
300	405	5,096	0,0420	-	-
315	405	5,117	0,0464	-	-
330	405	5,174	0,0511	-	-
345	405	5,267	0,0596	-	-
360	405	5,349	0,0658	-	-
375	405	5,452	0,0732	-	-
390	405	5,510	0,0788	-	-
405	405	5,533	0,0842	-	-
420	405	5,512	0,0896	-	-
435	405	5,448	0,0922	-	-
450	405	5,412	0,0977	-	-
465	405	5,488	0,0996	-	-
480	405	5,551	0,1027	-	-
495	405	5,504	0,1046	-	-
510	405	5,454	0,1044	-	-
525	405	5,407	0,1027	-	-
540	405	5,300	0,1013	-	-
555	405	5,174	0,0963	-	-
570	405	5,001	0,0964	-	-
585	405	4,882	0,0935	-	-
600	405	4,724	0,0905	-	-
0	420	4,650	0,0450	-	-
15	420	4,797	0,0463	-	-
30	420	4,916	0,0476	-	-
45	420	5,057	0,0486	-	-
60	420	5,188	0,0495	-	-
75	420	5,336	0,0506	-	-
90	420	5,431	0,0512	-	-
105	420	5,468	0,0511	-	-
120	420	5,509	0,0513	-	-
135	420	5,517	0,0512	-	-
150	420	5,490	0,0510	-	-
165	420	5,426	0,0496	-	-
180	420	5,406	0,0486	-	-
195	420	5,492	0,0476	-	-
210	420	5,527	0,0462	-	-
225	420	5,534	0,0448	-	-
240	420	5,519	0,0436	-	-
255	420	5,473	0,0424	-	-
270	420	5,444	0,0418	-	-
285	420	5,441	0,0419	-	-
300	420	5,414	0,0436	-	-
315	420	5,442	0,0470	-	-
330	420	5,445	0,0527	-	-
345	420	5,474	0,0583	-	-
360	420	5,520	0,0658	-	-
375	420	5,534	0,0716	-	-
390	420	5,526	0,0788	-	-
405	420	5,489	0,0815	-	-
420	420	5,421	0,0861	-	-
435	420	5,429	0,0881	-	-
450	420	5,492	0,0929	-	-
465	420	5,517	0,0946	-	-
480	420	5,507	0,0960	-	-
495	420	5,499	0,0985	-	-
510	420	5,427	0,0988	-	-
525	420	5,331	0,0986	-	-
540	420	5,215	0,0977	-	-
555	420	5,051	0,0955	-	-
570	420	4,909	0,0937	-	-
585	420	4,790	0,0912	-	-
600	420	4,713	0,0887	-	-
0	435	4,679	0,0437	-	-
15	435	4,699	0,0449	-	-
30	435	4,816	0,0461	-	-
45	435	4,958	0,0470	-	-
60	435	5,091	0,0478	-	-
75	435	5,212	0,0484	-	-
90	435	5,318	0,0489	-	-
105	435	5,404	0,0492	-	-
120	435	5,469	0,0494	-	-

X m	Y m	pył zawiesz
--------	--------	-------------

X	Y	pył zawieszony PM 2,5			Czystość przetr. %
		Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	-	
15	465	4,758	0,0420	-	-
30	465	4,655	0,0430	-	-
45	465	4,735	0,0437	-	-
60	465	4,868	0,0442	-	-
75	465	4,993	0,0447	-	-
90	465	5,110	0,0450	-	-
105	465	5,215	0,0453	-	-
120	465	5,307	0,0455	-	-
135	465	5,383	0,0456	-	-
150	465	5,477	0,0454	-	-
165	465	5,485	0,0450	-	-
180	465	5,510	0,0450	-	-
195	465	5,520	0,0443	-	-
210	465	5,482	0,0439	-	-
225	465	5,502	0,0434	-	-
240	465	5,482	0,0427	-	-
255	465	5,461	0,0422	-	-
270	465	5,442	0,0421	-	-
285	465	5,395	0,0426	-	-
300	465	5,391	0,0439	-	-
315	465	5,396	0,0465	-	-
330	465	5,409	0,0503	-	-
345	465	5,461	0,0537	-	-
360	465	5,483	0,0592	-	-
375	465	5,502	0,0647	-	-
390	465	5,516	0,0695	-	-
405	465	5,519	0,0713	-	-
420	465	5,509	0,0747	-	-
435	465	5,483	0,0757	-	-
450	465	5,440	0,0788	-	-
465	465	5,380	0,0796	-	-
480	465	5,303	0,0804	-	-
495	465	5,211	0,0813	-	-
510	465	5,105	0,0821	-	-
525	465	4,988	0,0827	-	-
540	465	4,862	0,0832	-	-
555	465	4,728	0,0833	-	-
570	465	4,657	0,0831	-	-
585	465	4,757	0,0816	-	-
600	465	4,780	0,0807	-	-
0	480	4,788	0,0398	-	-
15	480	4,776	0,0405	-	-
30	480	4,688	0,0414	-	-
45	480	4,649	0,0420	-	-
60	480	4,744	0,0424	-	-
75	480	4,869	0,0428	-	-
90	480	4,987	0,0432	-	-
105	480	5,096	0,0434	-	-
120	480	5,194	0,0436	-	-
135	480	5,280	0,0438	-	-
150	480	5,352	0,0439	-	-
165	480	5,411	0,0435	-	-
180	480	5,456	0,0435	-	-
195	480	5,488	0,0429	-	-
210	480	5,507	0,0428	-	-
225	480	5,517	0,0422	-	-
240	480	5,486	0,0418	-	-
255	480	5,519	0,0415	-	-
270	480	5,515	0,0414	-	-
285	480	5,512	0,0420	-	-
300	480	5,477	0,0431	-	-
315	480	5,512	0,0447	-	-
330	480	5,515	0,0481	-	-
345	480	5,519	0,0527	-	-
360	480	5,520	0,0590	-	-
375	480	5,517	0,0605	-	-
390	480	5,507	0,0655	-	-
405	480	5,452	0,0684	-	-
420	480	5,454	0,0706	-	-
435	480	5,409	0,0718	-	-
450	480	5,349	0,0744	-	-
465	480	5,276	0,0751	-	-
480	480	5,189	0,0757	-	-
495	480	5,091	0,0764	-	-

X	Y	pył zawieszony PM 2,5			Czystość przetr. %
		Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	-	
510	480	4,982	0,0770	-	-
525	480	4,864	0,0777	-	-
540	480	4,738	0,0783	-	-
555	480	4,651	0,0787	-	-
570	480	4,689	0,0789	-	-
585	480	4,777	0,0777	-	-
600	480	4,788	0,0773	-	-
0	495	4,789	0,0384	-	-
15	495	4,723	0,0392	-	-
30	495	4,711	0,0396	-	-
45	495	4,686	0,0402	-	-
60	495	4,649	0,0406	-	-
75	495	4,769	0,0413	-	-
90	495	4,886	0,0416	-	-
105	495	4,964	0,0416	-	-
120	495	5,065	0,0418	-	-
135	495	5,156	0,0421	-	-
150	495	5,237	0,0422	-	-
165	495	5,306	0,0424	-	-
180	495	5,363	0,0419	-	-
195	495	5,409	0,0419	-	-
210	495	5,445	0,0414	-	-
225	495	5,471	0,0413	-	-
240	495	5,488	0,0407	-	-
255	495	5,466	0,0406	-	-
270	495	5,507	0,0405	-	-
285	495	5,510	0,0410	-	-
300	495	5,477	0,0421	-	-
315	495	5,510	0,0436	-	-
330	495	5,507	0,0469	-	-
345	495	5,500	0,0513	-	-
360	495	5,488	0,0537	-	-
375	495	5,469	0,0569	-	-
390	495	5,443	0,0612	-	-
405	495	5,407	0,0655	-	-
420	495	5,361	0,0669	-	-
435	495	5,303	0,0697	-	-
450	495	5,233	0,0704	-	-
465	495	5,153	0,0709	-	-
480	495	5,061	0,0713	-	-
495	495	4,992	0,0729	-	-
510	495	4,881	0,0735	-	-
525	495	4,763	0,0742	-	-
540	495	4,712	0,0748	-	-
555	495	4,687	0,0741	-	-
570	495	4,711	0,0745	-	-
585	495	4,723	0,0747	-	-
600	495	4,788	0,0736	-	-

Wyniki obliczeń stężeń w dodatkowych punktach

Lp	Opis punktu	X	Y	Wysok.	pył PM-10		dwutlenek siarki	
					Stężenie maksym. µg/m³	Czystość przetr. % 280 µg/m³	Stężenie maksym. µg/m³	Czystość przetr. % 350 µg/m³
1	budynek biurowy 2-kondygnacyjny nr 1	355,6	441	0,5	5,555	0,000	72,915	0,000
2	budynek biurowy 2-kondygnacyjny nr 1	355,6	441	1,5	5,720	0,000	72,938	0,000
3	budynek biurowy 2-kondygnacyjny nr 1	355,6	441	2,5	5,887	0,000	72,985	0,000
4	budynek biurowy 2-kondygnacyjny nr 1	355,6	441	3,5	6,143	0,000	73,054	0,000
5	budynek biurowy 2-kondygnacyjny nr 1	355,6	441	4,5	6,439	0,000	73,147	0,000
6	budynek biurowy 2-kondygnacyjny nr 1	355,6	441	5	6,590	0,000	73,202	0,000
7	budynek biurowy 2-kondygnacyjny nr 2	390,5	151,7	0,5	4,577	0,000	59,240	0,000
8	budynek biurowy 2-kondygnacyjny nr 2	390,5	151,7	1,5	4,836	0,000	59,345	0,000
9	budynek biurowy 2-kondygnacyjny nr 2	390,5	151,7	2,5	5,102	0,000	59,556	0,000
10	budynek biurowy 2-kondygnacyjny nr 2	390,5	151,7	3,5	5,375	0,000	59,870	0,000

Lp	Opis punktu	X	Y	Wysok.	pył PM-10		dwutlenek siarki	
					Stężenie maksym. µg/m³	Czystość przetr. % 280 µg/m³	Stężenie maksym. µg/m³	Czystość przetr. % 350 µg/m³
11	budynek biurowy 2-kondygnacyjny nr 2	390,5	151,7	4,5	5,654	0,000	60,286	0,000
12	budynek biurowy 2-kondygnacyjny nr 2	390,5	151,7	5	5,796	0,000	60,532	0,000
13	budynek biurowy 2-kondygnacyjny nr 3	329,3	63,6	0,5	5,584	0,000	72,899	0,000
14	budynek biurowy 2-kondygnacyjny nr 3	329,3	63,6	1,5	5,801	0,000	72,956	0,000
15	budynek biurowy 2-kondygnacyjny nr 3	329,3	63,6	2,5	6,023	0,000	73,068	0,000
16	budynek biurowy 2-kondygnacyjny nr 3	329,3	63,6	3,5	6,248	0,000	73,237	0,000
17	budynek biurowy 2-kondygnacyjny nr 3	329,3	63,6	4,5	6,477	0,000	73,461	0,000
18	budynek biurowy 2-kondygnacyjny nr 3	329,3	63,6	5	6,593	0,000	73,593	0,000

Lp	Opis punktu	X	Y	Wysok.	arsen		benzen	
					Stężenie maksym. µg/m³	Czystość przetr. % 0,2 µg/m³	Stężenie maksym. µg/m³	Czystość przetr. % 30 µg/m³
7	budynek biurowy 2-kondygnacyjny nr 2	390,5	151,7	0,5	0,001	0,000	0,014	0,000
8	budynek biurowy 2-kondygnacyjny nr 2	390,5	151,7	1,5	0,001	0,000	0,014	0,000
9	budynek biurowy 2-kondygnacyjny nr 2	390,5	151,7	2,5	0,001	0,000	0,014	0,000
10	budynek biurowy 2-kondygnacyjny nr 2	390,5	151,7	3,5	0,001	0,000	0,014	0,000
11	budynek biurowy 2-kondygnacyjny nr 2	390,5	151,7	4,5	0,001	0,000	0,013	0,000
12	budynek biurowy 2-kondygnacyjny nr 2	390,5	151,7	5	0,001	0,000	0,013	0,000
13	budynek biurowy 2-kondygnacyjny nr 3	329,3	63,6	0,5	0,001	0,000	0,013	0,000
14	budynek biurowy 2-kondygnacyjny nr 3	329,3	63,6	1,5	0,001	0,000	0,013	0,000
15	budynek biurowy 2-kondygnacyjny nr 3	329,3	63,6	2,5	0,001	0,000	0,013	0,000
16	budynek biurowy 2-kondygnacyjny nr 3	329,3	63,6	3,5	0,001	0,000	0,012	0,000
17	budynek biurowy 2-kondygnacyjny nr 3	329,3	63,6	4,5	0,001	0,000	0,012	0,000
18	budynek biurowy 2-kondygnacyjny nr 3	329,3	63,6	5	0,001	0,000	0,012	0,000

Lp	Opis punktu	X	Y	Wysok.	dwutlenek azotu		tlenek węgla	
					Stężenie maksym. µg/m³	Czystość przetrz. % 200 µg/m³	Stężenie maksym. µg/m³	Czystość przetrz. % 30000 µg/m³
1	budynek biurowy 2-kondygnacyjny nr 1	355,6	441	0,5	145,836	0,000	54,760	0,000
2	budynek biurowy 2-kondygnacyjny nr 1	355,6	441	1,5	145,883	0,000	54,778	0,000
3	budynek biurowy 2-kondygnacyjny nr 1	355,6	441	2,5	145,976	0,000	54,813	0,000
4	budynek biurowy 2-kondygnacyjny nr 1	355,6	441	3,5	146,116	0,000	54,865	0,000
5	budynek biurowy 2-kondygnacyjny nr 1	355,6	441	4,5	146,301	0,000	54,935	0,000
6	budynek biurowy 2-kondygnacyjny nr 1	355,6	441	5	146,410	0,000	54,976	0,000
7	budynek biurowy 2-kondygnacyjny nr 2	390,5	151,7	0,5	118,496	0,000	44,584	0,000
8	budynek biurowy 2-kondygnacyjny nr 2	390,5	151,7	1,5	118,708	0,000	44,663	0,000
9	budynek biurowy 2-kondygnacyjny nr 2	390,5	151,7	2,5	119,129	0,000	44,821	0,000
10	budynek biurowy 2-kondygnacyjny nr 2	390,5	151,7	3,5	119,757	0,000	45,056	0,000
11	budynek biurowy 2-kondygnacyjny nr 2	390,5	151,7	4,5	120,589	0,000	45,367	0,000
12	budynek biurowy 2-kondygnacyjny nr 2	390,5	151,7	5	121,080	0,000	45,551	0,000
13	budynek biurowy 2-kondygnacyjny nr 3	329,3	63,6	0,5	145,816	0,000	54,834	0,000
14	budynek biurowy 2-kondygnacyjny nr 3	329,3	63,6	1,5	145,929	0,000	54,877	0,000
15	budynek biurowy 2-kondygnacyjny nr 3	329,3	63,6	2,5	146,154	0,000	54,961	0,000
16	budynek biurowy 2-kondygnacyjny nr 3	329,3	63,6	3,5	146,491	0,000	55,087	0,000
17	budynek biurowy 2-kondygnacyjny nr 3	329,3	63,6	4,5	146,939	0,000	55,255	0,000
18	budynek biurowy 2-kondygnacyjny nr 3	329,3	63,6	5	147,203	0,000	55,354	0,000

	Stężenie średnioroczne $\mu\text{g}/\text{m}^3$	0,0340	326,3	196,3
	Częstość przekroczeń D1= 30 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, %	0,000	277,6	252,4
kadm	Stężenie maksymalne $\mu\text{g}/\text{m}^3$	0,002	280,6	166,1
	Stężenie średnioroczne $\mu\text{g}/\text{m}^3$	0,0000	325,5	169,0
	Częstość przekroczeń D1= 0,52 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, %	0,000	277,6	252,4
chlorkowódór	Stężenie maksymalne $\mu\text{g}/\text{m}^3$	7,450	280,6	166,1
	Stężenie średnioroczne $\mu\text{g}/\text{m}^3$	0,0149	325,5	169,0
	Częstość przekroczeń D1= 200 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, %	0,000	277,6	252,4
mangan	Stężenie maksymalne $\mu\text{g}/\text{m}^3$	0,002	280,6	166,1
	Stężenie średnioroczne $\mu\text{g}/\text{m}^3$	0,0000	325,5	169,0
	Częstość przekroczeń D1= 9 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, %	0,000	277,6	252,4
miedź	Stężenie maksymalne $\mu\text{g}/\text{m}^3$	0,011	280,6	166,1
	Stężenie średnioroczne $\mu\text{g}/\text{m}^3$	0,0001	325,5	169,0
	Częstość przekroczeń D1= 20 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, %	0,000	277,6	252,4
nikiel	Stężenie maksymalne $\mu\text{g}/\text{m}^3$	0,000	280,6	166,1
	Stężenie średnioroczne $\mu\text{g}/\text{m}^3$	0,0000	325,5	169,0
	Częstość przekroczeń D1= 0,23 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, %	0,000	277,6	252,4
olów	Stężenie maksymalne $\mu\text{g}/\text{m}^3$	0,014	280,6	166,1
	Stężenie średnioroczne $\mu\text{g}/\text{m}^3$	0,0002	325,5	169,0
	Częstość przekroczeń D1= 5 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, %	0,000	277,6	252,4
rtęć	Stężenie maksymalne $\mu\text{g}/\text{m}^3$	0,003	280,6	166,1
	Stężenie średnioroczne $\mu\text{g}/\text{m}^3$	0,0000	325,5	169,0
	Częstość przekroczeń D1= 0,7 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, %	0,000	277,6	252,4
wanad	Stężenie maksymalne $\mu\text{g}/\text{m}^3$	0,000	280,6	166,1
	Stężenie średnioroczne $\mu\text{g}/\text{m}^3$	0,0000	325,5	169,0
	Częstość przekroczeń D1= 2,3 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, %	0,000	277,6	252,4
węglowodory aromatyczne	Stężenie maksymalne $\mu\text{g}/\text{m}^3$	3,937	324,1	226,2
	Stężenie średnioroczne $\mu\text{g}/\text{m}^3$	0,2920	326,3	196,3
	Częstość przekroczeń D1= 1000 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, %	0,000	277,6	252,4
chrom (VI)	Stężenie maksymalne $\mu\text{g}/\text{m}^3$	0,001	280,6	166,1
	Stężenie średnioroczne $\mu\text{g}/\text{m}^3$	0,0000	325,5	169,0
	Częstość przekroczeń D1= 4,6 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, %	0,000	277,6	252,4
antymon i jego związki	Stężenie maksymalne $\mu\text{g}/\text{m}^3$	0,003	280,6	166,1
	Stężenie średnioroczne $\mu\text{g}/\text{m}^3$	0,0000	325,5	169,0
	Częstość przekroczeń D1= 23 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, %	0,000	277,6	252,4
związki chromu (III i IV)	Stężenie maksymalne $\mu\text{g}/\text{m}^3$	0,001	280,6	166,1
	Stężenie średnioroczne $\mu\text{g}/\text{m}^3$	0,0000	325,5	169,0
	Częstość przekroczeń D1= 20 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, %	0,000	277,6	252,4
kobalt	Stężenie maksymalne $\mu\text{g}/\text{m}^3$	0,000	280,6	166,1
	Stężenie średnioroczne $\mu\text{g}/\text{m}^3$	0,0000	325,5	169,0
	Częstość przekroczeń D1= 5 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, %	0,000	277,6	252,4
tal	Stężenie maksymalne $\mu\text{g}/\text{m}^3$	0,002	280,6	166,1
	Stężenie średnioroczne $\mu\text{g}/\text{m}^3$	0,0000	325,5	169,0
	Częstość przekroczeń D1= 1 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, %	0,000	277,6	252,4
węglowodory alifatyczne	Stężenie maksymalne $\mu\text{g}/\text{m}^3$	15,233	324,1	226,2
	Stężenie średnioroczne $\mu\text{g}/\text{m}^3$	1,1258	326,3	196,3
	Częstość przekroczeń D1= 3000 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, %	0,000	277,6	252,4
pył zawieszony PM 2,5	Stężenie maksymalne $\mu\text{g}/\text{m}^3$	4,001	324,1	226,2
	Stężenie średnioroczne $\mu\text{g}/\text{m}^3$	0,3088	326,3	196,3
	Częstość przekroczeń - nie dotyczy , brak D1	-	277,6	252,4

