POLSKA

ROCZNY ZBIORCZY RAPORT DLA KOMISJI EUROPEJSKIEJ DOTYCZĄCY JAKOŚCI PALIW CIEKŁYCH W 2006 r.

Warszawa
maj 2007 r.

Niniejszy raport został sporządzony na podstawie art. 29 ust. 5 ustawy z dnia 25 sierpnia 2006 r. o systemie monitorowania i kontrolowania jakości paliw (Dz. U. Nr 169, poz. 1200)[1] oraz zgodnie ze wzorem zawartym w załączniku nr 2 do rozporządzenia Ministra Gospodarki i Pracy z dnia 17 września 2004 r. w sprawie sposobu monitorowania jakości paliw ciekłych i biopaliw ciekłych (Dz. U. Nr 211, poz. 2146).

Ustawa z dnia 25 sierpnia 2006 r. przenosi do polskiego porządku prawnego postanowienia dyrektyw :

- 98/70/WE Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 13 października 1998 r. w sprawie jakości benzyny i olejów napędowych (Dz. Urz. WE nr L 350/58, 28.12.98) zmienionej dyrektywą 2003/17/WE Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 3 marca 2003 r. (Dz. Urz. WE nr L 76/10, 22.3.2003),
- 1999/32/WE Rady z dnia 26 kwietnia 1999 r. odnoszącej się do redukcji zawartości siarki w niektórych paliwach ciekłych (Dz. Urz. WE L 121 11.05.1999 r.),
- 2005/33/WE Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 6 lipca 2005 r. zmieniającej dyrektywę 1999/32/WE w zakresie zawartości siarki w paliwach żeglugowych (Dz. Urz. UE L 191 22.07.2005 r.).

Raport zawiera dane uzyskane na podstawie wyników kontroli stacji paliwowych oraz zakładowych, prowadzonych od stycznia do grudnia 2006 r.

Rok, którego dotyczy raport	2006
Kraj	Polska
Data sporządzenia raportu	maj 2007 r.
Instytucja odpowiedzialna za sporządzenie raportu	Urząd Ochrony Konkurencji i Konsumentów
Adres instytucji	Plac Powstańców Warszawy 1 00-950 Warszawa
Telefon nr:	(+48 22) 55 60 390
Adres e-mail:	dnr@uokik.gov.pl

[1] Podstawę prawną dla sporządzenia Raportu stanowi ustawa z dnia 25 sierpnia 2006 r. o systemie monitorowania i kontrolowania jakości paliw (Dz. U. Nr 169, poz. 1200), która w dniu 1 stycznia 2007 r. zastąpiła ustawę z dnia 23 stycznia 2004 r. o systemie monitorowania i kontrolowania jakości paliw ciekłych i biopaliw ciekłych (Dz. U. Nr 24, poz. 293 ze zm.). Jednakże z uwagi na fakt, że ustawa z dnia 23 stycznia 2004 r. obowiązywała przez cały rok 2006 tj. rok, którego dotyczy niniejszy Raport – znalazły się w nim wyniki monitorowania wyłącznie jakości paliw ciekłych tj.: benzyn (bezołowiowych 95 i 98) oraz oleju napędowego, których jakość była monitorowana w 2006 r.

1. Opis krajowego systemu monitorowania i kontrolowania jakości paliw ciekłych i biopaliw ciekłych

1.1. Podstawy prawne

Podstawę prawną dla funkcjonowania systemu monitorowania i kontrolowania jakości paliw ciekłych w Polsce w 2006 r. stanowiły:

- ustawa z dnia 23 stycznia 2004 r. o systemie monitorowania i kontrolowania jakości paliw ciekłych i biopaliw ciekłych (Dz.U. Nr 34, poz. 293 ze zm.), zwana dalej „ustawą", przenosząca postanowienia dyrektywy 98/70/WE Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 13 października 1998r. w sprawie jakości benzyny i olejów napędowych (Dz. Urz. WE nr L 350/58, 28.12.98) zmienionej Dyrektywą 2003/17/WE Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 3 marca 2003 r. (Dz. Urz. WE nr L 76/10, 22.3.2003), zwanej dalej „dyrektywą",
- ustawa z dnia 15 grudnia 2000 r. o Inspekcji Handlowej (Dz. U. z 2001 r. Nr 4, poz. 25 ze zm.) oraz wydane na jej podstawie akty wykonawcze,
- rozporządzenie Ministra Gospodarki i Pracy z dnia 17 września 2004 r. w sprawie sposobu monitorowania jakości paliw ciekłych i biopaliw ciekłych (Dz. U. Nr 211, poz. 2146), zwane dalej „rozporządzeniem w sprawie sposobu monitorowania",
- rozporządzenie Ministra Gospodarki i Pracy z dnia 19 października 2005 r. w sprawie wymagań jakościowych dla paliw ciekłych (Dz. U. Nr 216, poz. 1825 ze zm.), zwane dalej „rozporządzeniem w sprawie wymagań jakościowych"
- rozporządzenie Ministra Gospodarki i Pracy z dnia 16 sierpnia 2004 r. w sprawie metod badania jakości paliw ciekłych (Dz. U. Nr 192, poz. 1970), zwane dalej „rozporządzeniem w sprawie metod badania"[2].

1.2. Cel działania systemu monitorowania i kontrolowania jakości paliw ciekłych i biopaliw ciekłych

Celem działania systemu jest monitorowanie pod względem statystycznym jakości paliw ciekłych i biopaliw ciekłych wprowadzonych do obrotu oraz przeciwdziałanie wprowadzaniu do obrotu paliw ciekłych i biopaliw ciekłych nie spełniających wymagań jakościowych określonych w przepisach w sprawie wymagań jakościowych.

[2] W dniu 16 grudnia 2006r. rozporządzenie MGiP z dnia 16 sierpnia 2004 r. zostało zastąpione rozporządzeniem MG z dnia 3 listopada 2006 r. w sprawie metod badania jakości paliw ciekłych (Dz. U. Nr 220, poz. 1606). Jednakże w niniejszym Raporcie znajdują się odwołania do rozporządzenia z dnia 16 sierpnia 2004 r., ponieważ obowiązywało ono przez prawie cały rok 2006, którego dotyczą dane zawarte w tym Raporcie.

1.3. Organy zaangażowane w monitorowanie i kontrolowanie jakości paliw

Systemem monitorowania i kontrolowania jakości paliw ciekłych i biopaliw ciekłych zarządza Prezes Urzędu Ochrony Konkurencji i Konsumentów.

Zadania związane z zarządzaniem systemem realizowane są przy pomocy Inspekcji Handlowej, która prowadzi kontrolę jakości paliw. Analizę jakości paliwa prowadzą laboratoria posiadające akredytację Polskiego Centrum Akredytacji na badanie paliwa metodami określonymi w rozporządzeniu w sprawie metod badania.

1.4. Wielkość kraju i model statystyczny

Polska przyjęła system monitorowania jakości paliw określony w normie EN 14 274 Paliwa do pojazdów samochodowych – Ocena jakości benzyn i olejów napędowych – System monitoringu jakości paliw (FQMS) – model B - z uwzględnieniem specyfiki warunków polskich.

Polska na podstawie ilości sprzedawanego rocznie paliwa (sprzedaż paliwa rocznie w całym kraju nie przekracza 15 mln ton) klasyfikuje się, zgodnie z normą EN 14 274, jako kraj mały. W związku z tym, minimalna liczba próbek pobieranych do monitorowania w poszczególnych okresach monitorowania wynosi 100 w odniesieniu do każdego gatunku paliwa.

1.5. Czasowy i terytorialny zakres kontroli

Zgodnie z rozporządzeniem w sprawie sposobu monitorowania, monitorowanie i kontrola jakości paliw zostały podzielone na dwa okresy w roku: letni i zimowy. Okres letni, w odniesieniu do benzyn, trwa od 1 maja do 30 września (w odniesieniu do oleju napędowego od 16 kwietnia do 30 września). Okres zimowy, w odniesieniu do benzyn, trwa od 1 października do 30 kwietnia (w odniesieniu do oleju napędowego od 1 października do 15 kwietnia).

Niniejszy raport przedstawia dane uzyskane na podstawie kontroli jakości paliw ciekłych prowadzonych przez Inspekcję Handlową w okresie od stycznia do grudnia 2006 r.

Kontrola prowadzona była na terytorium całego kraju. Zgodnie z rozporządzeniem w sprawie sposobu monitorowania, dla celów monitorowania, terytorium Polski podzielono na obszary odpowiadające województwom, zgodnie z podziałem administracyjnym kraju.

1.6. Organizacja kontroli

Zgodnie z krajowymi przepisami, monitorowanie i kontrolowanie jakości paliw prowadzone były w dwóch zakresach: w ramach tzw. europejskiej oraz w ramach tzw. krajowej części systemu. Niniejszy raport przedstawia wyniki kontroli prowadzonych w ramach tzw. europejskiej części systemu, która została zorganizowana zgodnie z wytycznymi zawartymi w dyrektywie oraz normie EN 14 274.

Stacje, na których pobrano próbki paliwa w 2006 r., zostały wylosowane odrębnie dla każdego województwa i w ramach każdego gatunku paliwa. Wszystkie próbki paliwa zbadano w zakresie wszystkich parametrów jakościowych wymienionych w dyrektywie w sprawie jakości benzyny i olejów napędowych. Na każdej wylosowanej stacji była pobierana jedna próbka paliwa.

2. Lista wszystkich gatunków paliw ciekłych i biopaliw ciekłych, wprowadzonych do obrotu na terytorium kraju, oraz informacje dotyczące ich ilości

Kontrola jakości paliw ciekłych w ramach części europejskiej systemu objęła wszystkie gatunki paliw znajdujące się w obrocie na terenie kraju, tj.:

- benzynę bezołowiową 95,
- benzynę bezołowiową 98,
- olej napędowy.

Na podstawie informacji uzyskanych z Ministerstwa Gospodarki poniżej przedstawiono dane dotyczące produkcji, importu i dostaw na rynek krajowy poszczególnych gatunków paliw.

	Produkcja (w tys.ton) [1)]	**Import (w tys.ton)** [2), 3)]	**Konsumpcja (w tys. ton)**
Benzyny silnikowe ogółem:	**3678**	**602**	**4132**
w tym: 1. Benzyna silnikowa o zawartości siarki od 10 do 50 mg/kg: - benzyna bezołowiowa 95 2. Benzyna silnikowa o	1420		

zawartości siarki do 10 mg/kg - benzyna bezołowiowa 95 - benzyna bezołowiowa 98	 1939 319		
olej napędowy ogółem:	**6591**	**2377**	**8136**[4)]
w tym: 1. Olej napędowy o zawartości siarki od 10 do 50 mg/kg 2. Olej napędowy o zawartości siarki do 10 mg/kg	 532 6049		

1) Dane szacunkowe.
2) Łącznie z nabyciem wewnątrzwspólnotowym.
3) Wartości „ogółem" opracowano na podstawie danych statystycznych pochodzących ze sprawozdań RAF-1, RAF-2, RAF-3, wartości pozostałe obejmują dane szacunkowe.
4) Łącznie z wsadem do rafinerii (116 tys. ton) na produkcję biopaliwa ciekłego na bazie oleju napędowego z zawartością biokomponentów powyżej 5%.

3. Liczba skontrolowanych stacji paliwowych oraz stacji zakładowych z uwzględnieniem gatunków paliw ciekłych oraz województw

W okresie od stycznia do grudnia 2006 r. skontrolowano **712** stacji paliw, pobierając **712** próbek.

Ilość stacji skontrolowanych w 2006 r. w ramach europejskiej części systemu w zakresie wszystkich gatunków paliw z podziałem na województwa:

Województwo	ON	Benzyna bezołowiowa 95	Benzyna bezołowiowa 98	Ilość stacji (razem)
Dolnośląskie	14	12	22	48
Kujawsko-Pomorskie	16	14	17	47
Lubelskie	13	15	13	41
Lubuskie	8	7	11	26
Łódzkie	12	14	13	39
Małopolskie	18	18	25	61
Mazowieckie	28	27	33	88
Opolskie	6	7	6	19
Podkarpackie	11	10	13	34
Podlaskie	8	8	12	28
Pomorskie	10	10	13	33
Śląskie	21	21	24	66
Świętokrzyskie	8	8	10	26
Warmińsko-	9	8	11	28

Mazurskie				
Wielkopolskie	27	26	33	86
Zachodnio-pomorskie	11	14	17	42
Razem	**220**	**219**	**273**	**712**

4. Informacje dotyczące geograficznej dostępności benzyn silnikowych i oleju napędowego o zawartości siarki nie przekraczającej 10 mg/kg (informacja z Ministerstwa Gospodarki)

Produkcja krajowa paliwa o zawartości siarki do 10 mg/kg wyniosła w 2006 r. łącznie **8307 tys. ton**, w tym:

- produkcja benzyn silnikowych o zawartości siarki do 10 mg/kg wyniosła 2258 tys. ton,
- produkcja oleju napędowego o zawartości siarki do 10 mg/kg wyniosła 6049 tys. ton.

Według szacunkowych danych Polskiej Organizacji Przemysłu i Handlu Naftowego sprowadzono do Polski w 2006 r. w ramach importu i nabycia wewnątrzwspólnotowego dokonanego przez członków POPIHN 508 tys. ton benzyn silnikowych i 2327 tys. ton oleju napędowego, w tym 417 tys. ton benzyn niskosiarkowych i 1646 tys. ton olejów napędowych niskosiarkowych. Ponieważ obowiązująca taryfa celna nie wyróżnia paliw niskosiarkowych, niemożliwe jest określenie udziału benzyn i oleju napędowego o niskiej zawartości siarki w pozostałej wielkości importu i nabycia wewnątrzwspólnotowego. Ze względu jednak na fakt, iż paliwa niskosiarkowe są przy dostawach do Polski droższe od paliw o większej zawartości siarki, można przypuszczać, że pozostała ilość paliw (w przypadku benzyn silnikowych różnica między 602 tys. ton i 508 tys. ton, w przypadku oleju napędowego różnica między 2377 tys. ton i 2327 tys. ton) sprowadzonych do Polski przez firmy nienależące do POPiHN to paliwa inne niż niskosiarkowe.

Na podstawie danych dotyczących importu i nabycia wewnątrzwspólnotowego paliw niskosiarkowych można stwierdzić, że udział benzyn o zawartości siarki do 10 mg/kg w całkowitej ilości benzyn zużytych w kraju wyniósł w 2006 r. ok. 65%, natomiast udział oleju napędowego o zawartości siarki do 10 mg/kg w całkowitej ilości oleju napędowego zużytego w kraju wyniósł ok. 95%.

Paliwa niskosiarkowe dostępne w sieciach detalicznych największych dostawców (PKN Orlen, Grupa Lotos S.A., Shell, BP, Statoil) nie są oznakowane w specjalny sposób, oznaczający zawartość siarki. Często natomiast benzyny silnikowe niskosiarkowe dostępne są pod firmowymi

nazwami takimi jak: Verva, Ultimate czy Suprema. Olej napędowy niskosiarkowy jest natomiast sprzedawany pod nazwami: Verva ON, Ultimate Diesel, SupraDiesel.

5. Informacje dotyczące wyników monitorowania i kontrolowania jakości paliw ciekłych oraz ilości skontrolowanych stacji

Informacje dotyczące wyników monitorowania i kontrolowania jakości paliw ciekłych z podziałem na okresy monitorowania oraz ilości skontrolowanych stacji w poszczególnych miesiącach zostały przedstawione w załączonych tabelach.

Poniższa tabela została sporządzona zgodnie ze wzorem zawartym w rozporządzeniu Ministra Gospodarki i Pracy z dnia 17 września 2004r. w sprawie sposobu monitorowania jakości paliw ciekłych i biopaliw ciekłych (Dz. U. Nr 211, poz. 2146).

Informacje dotyczące wyników monitorowania i kontrolowania jakości benzyn silnikowych o badawczej liczbie oktanowej **RON 95**, stosowanych w pojazdach wyposażonych silniki z zapłonem iskrowym.

Kraj	Polska
Krajowy gatunek benzyny	RON 95
Rok (cały rok)	2006
Rodzaj kontrolowanych podmiotów	Stacje paliwowe oraz zakładowe

Parametr	Jednostka	Wyniki analityczne i statystyczne					Dopuszczalne wartości				Metoda badawcza	
							rozporządzenie Ministra Gospodarki i Pracy z dnia 19 października 2005 r. w sprawie wymagań jakościowych dla paliw ciekłych (Dz. U. Nr 216, poz. 1825 ze zm.) [1]		według dyrektywy 98/70/WE załącznik I			
		Liczba skontrolowanych obiektów	min	max	średnia	odchylenie standardowe	min	max	min	max	metoda	rok
Badawcza liczba oktanowa, RON	-	219	93,8	98,1	95,80	0,57	95	-	95	-	PN-EN 25164	2002
Motorowa liczba oktanowa, MON	-	219	84	88,1	85,59	0,62	85	-	85	-	PN-EN 25163	2002
Prężność par, DVPE	kPa	219	53	84,6	65,05	9,83	45,0	90,0	-	60,0[2]	PN-EN 13016-1	2002
Skład frakcyjny:												
- do temp. 100°C odparowuje	% (V/V)	219	41,3	61,6	51,58	2,74	46,0	71	46,0	-	PN-EN ISO 3405	2004
- do temp. 150°C odparowuje	% (V/V)	219	74,9	93	83,33	2,58	75,0	-	75,0	-		
Zawartość węglowodorów typu:												
- olefinowego	% (V/V)	219	0,5	17,9	7,71	4,74	-	18,0	-	18,0	PN-C-04100	2004
- aromatycznego	% (V/V)	219	26,6	37	33,15	1,84	-	35,0	-	35,0		
Zawartość benzenu	% (V/V)	219	0,33	0,96	0,65	0,10	-	1,0	-	1,0	PN-EN 238 PN-EN 12177	2000 2003
Zawartość tlenu	%(m/m)	219	0,04	3,5	1,17	0,61	-	2,7	-	2,7	PN-EN 13132 PN-EN 1601	2002 (U)
Zawartość związków organicznych zawierających tlen:												
- metanol	% (V/V)	219	0,17	0,17	0,17	0,00	-	3	-	3		
- etanol	% (V/V)	219	0,17	5,1	1,19	1,58	-	5	-	5		
- alkohol izopropylowy	% (V/V)	219	0,17	0,5	0,17	0,03	-	10	-	10	PN-EN 13132	2002 (U)
- alkohol tert-butylowy	% (V/V)	219	0,17	0,17	0,17	0,00	-	7	-	7	PN-EN 1601	
- alkohol izobutylowy	% (V/V)	219	0,17	0,5	0,17	0,03	-	10	-	10		
- etery (z 5 lub więcej atomami węgla w cząsteczce)	% (V/V)	219	0,17	10,7	4,34	2,39	-	15	-	15		
- inne związki organiczne zawierające tlen	% (V/V)	218	0,17	8,5	0,30	0,87	-	10	-	10		
Zawartość siarki	mg/kg	218	1	110	20,91	14,90	-	50	-	50	PN-EN 24260 PN ISO 8754 PN-EN ISO 14596	2002 2003, 2004 (U) 2002
Zawartość ołowiu	mg/l	141	2,5	5	4,63	0,89	-	5	-	5	PN-EN 237	2001

Liczba skontrolowanych obiektów w ciągu miesiąca						Razem	219
Styczeń	0	Kwiecień	29	Lipiec	25	Październik	27
Luty	8	Maj	21	Sierpień	15	Listopad	17
Marzec	30	Czerwiec	21	Wrzesień	26	Grudzień	0

[1] badane w ramach części europejskiej systemu parametry to parametry tzw. ekologiczne wymienione w rozporządzeniu w sprawie wymagań jakościowych oraz w załączniku III dyrektywy 2003/17/WE zmieniającej dyrektywę 98/70/WE

[2] dla okresu letniego

Poniższa tabela została sporządzona zgodnie ze wzorem zawartym w rozporządzeniu Ministra Gospodarki i Pracy z dnia 17 września 2004r. w sprawie sposobu monitorowania jakości paliw ciekłych i biopaliw ciekłych (Dz. U. Nr 211, poz. 2146).

Informacje dotyczące wyników monitorowania i kontrolowania jakości benzyn silnikowych o badawczej liczbie oktanowej **RON 95**, stosowanych w pojazdach wyposażonych silniki z zapłonem iskrowym.

Kraj	Polska
Krajowy gatunek benzyny	RON 95
Rok 2006 (okres zimowy)	1 stycznia – 30 kwietnia 2006 r. i 1 października – 31 grudnia 2006 r.
Rodzaj kontrolowanych podmiotów	Stacje paliwowe oraz zakładowe

Parametr	Jednostka	Wyniki analityczne i statystyczne					Dopuszczalne wartości				Metoda badawcza	
							rozporządzenie Ministra Gospodarki i Pracy z dnia 19 października 2005 r. w sprawie wymagań jakościowych dla paliw ciekłych (Dz. U. Nr 216, poz. 1825 ze zm.) [1]		według dyrektywy 98/70/WE załącznik I			
		Liczba skontrolowanych obiektów	min	max	średnia	odchylenie standardowe	min	max	min	max	metoda	rok
Badawcza liczba oktanowa, RON	-	111	94,30	97,10	95,87	0,54	95	-	95	-	PN-EN 25164	2002
Motorowa liczba oktanowa, MON	-	111	84,10	87,40	85,65	0,61	85	-	85	-	PN-EN 25163	2002
Prężność par, DVPE (okres zimowy)	kPa	111	55,50	84,60	72,49	8,57	60,0	90,0	-	60,0[2]	PN-EN 13016-1	2002
Skład frakcyjny:												
- do temp. 100°C odparowuje	% (V/V)	111	47,40	61,60	52,62	2,56	46,0	71	46,0	-	PN-EN ISO 3405	2004
- do temp. 150°C odparowuje	% (V/V)	111	75,50	93,00	83,77	2,63	75,0	-	75,0	-		
Zawartość węglowodorów typu:												
- olefinowego	% (V/V)	111	0,50	17,90	8,02	5,27	-	18,0	-	18,0	PN-C-04100	2004
- aromatycznego	% (V/V)	111	26,60	37,00	33,19	2,10	-	35,0	-	35,0		
Zawartość benzenu	% (V/V)	111	0,40	0,96	0,68	0,10	-	1,0	-	1,0	PN-EN 238 PN-EN 12177	2000 2003
Zawartość tlenu	%(m/m)	111	0,09	3,50	1,11	0,62	-	2,7	-	2,7	PN-EN 13132 PN-EN 1601	2002 (U)
Zawartość związków organicznych zawierających tlen:												
- metanol	% (V/V)	111	0,17	0,17	0,17	0,00	-	3	-	3		
- etanol	% (V/V)	111	0,17	4,70	1,01	1,48	-	5	-	5		
- alkohol izopropylowy	% (V/V)	111	0,17	0,50	0,17	0,03	-	10	-	10	PN-EN 13132	2002 (U)
- alkohol tert-butylowy	% (V/V)	111	0,17	0,17	0,17	0,00	-	7	-	7	PN-EN 1601	
- alkohol izobutylowy	% (V/V)	111	0,17	0,50	0,17	0,03	-	10	-	10		
- etery (z 5 lub więcej atomami węgla w cząsteczce)	% (V/V)	111	0,17	10,00	4,30	2,09	-	15	-	15		
- inne związki organiczne zawierające tlen	% (V/V)	111	0,17	8,50	0,31	0,95	-	10	-	10		
Zawartość siarki	mg/kg	111	2,00	110,00	22,27	17,96	-	50	-	50	PN-EN 24260 PN ISO 8754 PN-EN ISO 14596	2002 2003, 2004 (U) 2002
Zawartość ołowiu	mg/l	67	5,00	5,00	5,00	0,00	-	5	-	5	PN-EN 237	2001

Liczba skontrolowanych obiektów w ciągu miesiąca						Razem	111
Styczeń	0	Kwiecień	29	Lipiec	0	Październik	27
Luty	8	Maj	0	Sierpień	0	Listopad	17
Marzec	30	Czerwiec	0	Wrzesień	0	Grudzień	0

[1] badane w ramach części europejskiej systemu parametry to parametry tzw. ekologiczne wymienione w rozporządzeniu w sprawie wymagań jakościowych oraz w załączniku III dyrektywy 2003/17/WE zmieniającej dyrektywę 98/70/WE

[2] dla okresu letniego

Poniższa tabela została sporządzona zgodnie ze wzorem zawartym w rozporządzeniu Ministra Gospodarki i Pracy z dnia 17 września 2004r. w sprawie sposobu monitorowania jakości paliw ciekłych i biopaliw ciekłych (Dz. U. Nr 211, poz. 2146).

Informacje dotyczące wyników monitorowania i kontrolowania jakości benzyn silnikowych o badawczej liczbie oktanowej **RON 95**, stosowanych w pojazdach wyposażonych silniki z zapłonem iskrowym.

Kraj	Polska
Krajowy gatunek benzyny	RON 95
Rok 2006 (okres letni)	1 maja – 30 września 2006r.
Rodzaj kontrolowanych podmiotów	Stacje paliwowe oraz zakładowe

Parametr	Jednostka	Wyniki analityczne i statystyczne					Dopuszczalne wartości				Metoda badawcza	
							rozporządzenie Ministra Gospodarki i Pracy z dnia 19 października 2005 r. w sprawie wymagań jakościowych dla paliw ciekłych (Dz. U. Nr 216, poz. 1825 ze zm.) [1]		według dyrektywy 98/70/WE załącznik I			
		Liczba skontrolowanych obiektów	min	max	średnia	odchylenie standardowe	min	max	min	max	metoda	rok
Badawcza liczba oktanowa, RON	-	108	93,80	98,10	95,73	0,59	95	-	95	-	PN-EN 25164	2002
Motorowa liczba oktanowa, MON	-	108	84,00	88,10	85,52	0,64	85	-	85	-	PN-EN 25163	2002
Prężność par, DVPE (okres letni)	kPa	108	53,00	69,00	57,39	2,23	45,0	60,0	-	60,0[2]	PN-EN 13016-1	2002
Skład frakcyjny: - do temp. 100°C odparowuje - do temp. 150°C odparowuje	 % (V/V) % (V/V)	 108 108	 41,30 74,90	 59,00 89,80	 50,51 82,87	 2,50 2,46	 46,0 75,0	 71 -	 46,0 75,0	 - -	PN-EN ISO 3405	2004
Zawartość węglowodorów typu: - olefinowego - aromatycznego	 % (V/V) % (V/V)	 108 108	 0,60 28,30	 15,90 36,80	 7,39 33,10	 4,13 1,54	 - -	 18,0 35,0	 - -	 18,0 35,0	PN-C-04100	2004
Zawartość benzenu	% (V/V)	108	0,33	0,85	0,63	0,09	-	1,0	-	1,0	PN-EN 238 PN-EN 12177	2000 2003
Zawartość tlenu	%(m/m)	108	0,04	2,80	1,23	0,60	-	2,7	-	2,7	PN-EN 13132 PN-EN 1601	2002 (U)
Zawartość związków organicznych zawierających tlen: - metanol - etanol - alkohol izopropylowy - alkohol tert-butylowy - alkohol izobutylowy - etery (z 5 lub więcej atomami węgla w cząsteczce) - inne związki organiczne zawierające tlen	 % (V/V) % (V/V) % (V/V) % (V/V) % (V/V) % (V/V) % (V/V)	 108 108 108 108 108 108 107	 0,17 0,17 0,17 0,17 0,17 0,17 0,17	 0,17 5,10 0,40 0,17 0,40 10,70 6,20	 0,17 1,37 0,17 0,17 0,17 4,38 0,29	 0,00 1,66 0,03 0,00 0,03 2,68 0,78	 - - - - - - -	 3 5 10 7 10 15 10	 - - - - - - -	 3 5 10 7 10 15 10	PN-EN 13132 PN-EN 1601	2002 (U)
Zawartość siarki	mg/kg	107	1,00	42,68	19,50	10,78	-	50	-	50	PN-EN 24260 PN ISO 8754 PN-EN ISO 14596	2002 2003, 2004 (U) 2002
Zawartość ołowiu	mg/l	74	2,50	5,00	4,29	1,13	-	5	-	5	PN-EN 237	2001

Liczba skontrolowanych obiektów w ciągu miesiąca						Razem	108
Styczeń	0	Kwiecień	0	Lipiec	25	Październik	0
Luty	0	Maj	21	Sierpień	15	Listopad	0
Marzec	0	Czerwiec	21	Wrzesień	26	Grudzień	0

[1] badane w ramach części europejskiej systemu parametry to parametry tzw. ekologiczne wymienione w rozporządzeniu w sprawie wymagań jakościowych oraz w załączniku III dyrektywy 2003/17/WE zmieniającej dyrektywę 98/70/WE

[2] dla okresu letniego

Poniższa tabela została sporządzona zgodnie ze wzorem zawartym w rozporządzeniu Ministra Gospodarki i Pracy z dnia 17 września 2004r. w sprawie sposobu monitorowania jakości paliw ciekłych i biopaliw ciekłych (Dz. U. Nr 211, poz. 2146).

Informacje dotyczące wyników monitorowania i kontrolowania jakości benzyn silnikowych o badawczej liczbie oktanowej **RON 98**, stosowanych w pojazdach wyposażonych silniki z zapłonem iskrowym.

Kraj	Polska
Krajowy gatunek benzyny	Bezołowiowa RON 98
Rok (cały rok)	2006
Rodzaj kontrolowanych podmiotów	Stacje paliwowe oraz zakładowe

Parametr	Jednostka	Wyniki analityczne i statystyczne					Dopuszczalne wartości				Metoda badawcza	
							rozporządzenie Ministra Gospodarki i Pracy z dnia 19 października 2005 r. w sprawie wymagań jakościowych dla paliw ciekłych (Dz. U. Nr 216, poz. 1825 ze zm.)[1]		według dyrektywy 98/70/WE załącznik I			
		Liczba skontrolowanych obiektów	min	max	średnia	odchylenie standardowe	min	max	min	max	metoda	rok
Badawcza liczba oktanowa, RON	-	273	95,5	101,3	98,65	0,61	98	-	98	-	PN-EN 25164	2002
Motorowa liczba oktanowa, MON	-	273	85,2	90	88,56	0,59	88	-	88	-	PN-EN 25163	2002
Prężność par, DVPE	kPa	273	50,5	86,6	64,50	10,14	45,0	90,0	-	60,0[2]	PN-EN 13016-1	2002
Skład frakcyjny:												
- do temp. 100°C odparowuje	% (V/V)	273	48	60	53,04	2,80	46,0	71	46,0	-	PN-EN ISO 3405	2004
- do temp. 150°C odparowuje	% (V/V)	273	80,4	93,5	84,27	1,77	75,0	-	75,0	-		
Zawartość węglowodorów typu:												
- olefinowego	% (V/V)	273	0,5	9,8	3,24	1,69	-	18,0	-	18,0	PN-C-04100	2004
- aromatycznego	% (V/V)	273	24,5	37,1	33,68	1,73	-	35,0	-	35,0		
Zawartość benzenu	% (V/V)	273	0,3	0,9	0,56	0,11	-	1,0	-	1,0	PN-EN 238 PN-EN 12177	2000 2003
Zawartość tlenu	%(m/m)	273	0,8	3,1	1,72	0,45	-	2,7	-	2,7	PN-EN 13132 PN-EN 1601	2002 (U)
Zawartość związków organicznych zawierających tlen:												
- metanol	% (V/V)	269	0,17	0,17	0,17	0,00	-	3	-	3		
- etanol	% (V/V)	269	0,17	3,7	0,19	0,24	-	5	-	5		
- alkohol izopropylowy	% (V/V)	269	0,17	0,2	0,17	0,00	-	10	-	10	PN-EN 13132	2002 (U)
- alkohol tert-butylowy	% (V/V)	269	0,17	0,17	0,17	0,00	-	7	-	7	PN-EN 1601	
- alkohol izobutylowy	% (V/V)	268	0,17	0,2	0,17	0,00	-	10	-	10		
- etery (z 5 lub więcej atomami węgla w cząsteczce)	% (V/V)	272	1,4	14,9	10,19	2,23	-	15	-	15		
- inne związki organiczne zawierające tlen	% (V/V)	269	0,17	4,7	0,19	0,28	-	10	-	10		
Zawartość siarki	mg/kg	273	1	44,2	7,71	4,62	-	50	-	50	PN-EN 24260 PN ISO 8754 PN-EN ISO 14596	2002 2003, 2004 (U) 2002
Zawartość ołowiu	mg/l	168	2,5	5	4,82	0,65	-	5	-	5	PN-EN 237	2001

Liczba skontrolowanych obiektów w ciągu miesiąca						Razem	273
Styczeń	0	Kwiecień	20	Lipiec	22	Październik	32
Luty	21	Maj	44	Sierpień	27	Listopad	7
Marzec	50	Czerwiec	30	Wrzesień	15	Grudzień	5

[1] badane w ramach części europejskiej systemu parametry to parametry tzw. ekologiczne wymienione w rozporządzeniu w sprawie wymagań jakościowych oraz w załączniku III dyrektywy 2003/17/WE zmieniającej dyrektywę 98/70/WE

[2] dla okresu letniego

Kraj	Polska
Krajowy gatunek benzyny	Bezołowiowa RON 98
Rok 2006 (okres zimowy)	1 stycznia - 30 kwietnia 2006 r. i 1 października – 31 grudnia 2006 r.
Rodzaj kontrolowanych podmiotów	Stacje paliwowe oraz zakładowe

Poniższa tabela została sporządzona zgodnie ze wzorem zawartym w rozporządzeniu Ministra Gospodarki i Pracy z dnia 17 września 2004r. w sprawie sposobu monitorowania jakości paliw ciekłych i biopaliw ciekłych (Dz. U. Nr 211, poz. 2146).

Informacje dotyczące wyników monitorowania i kontrolowania jakości benzyn silnikowych o badawczej liczbie oktanowej **RON 98**, stosowanych w pojazdach wyposażonych silniki z zapłonem iskrowym.

Parametr	Jednostka	Wyniki analityczne i statystyczne					Dopuszczalne wartości				Metoda badawcza	
							rozporządzenie Ministra Gospodarki i Pracy z dnia 19 października 2005 r. w sprawie wymagań jakościowych dla paliw ciekłych (Dz. U. Nr 216, poz. 1825 ze zm.)[1]		według dyrektywy 98/70/WE załącznik I			
		Liczba skontrolowanych obiektów	min	max	średnia	odchylenie standardowe	min	max	min	max	metoda	rok
Badawcza liczba oktanowa, RON	-	135	96,30	100,80	98,60	0,56	98	-	98	-	PN-EN 25164	2002
Motorowa liczba oktanowa, MON	-	135	85,20	89,40	88,47	0,55	88	-	88	-	PN-EN 25163	2002
Prężność par, DVPE (okres zimowy)	kPa	135	52,90	86,60	71,30	10,17	60,0	90,0	-	60[2]	PN-EN 13016-1	2002
Skład frakcyjny:												
- do temp. 100°C odparowuje	% (V/V)	135	48,40	59,80	53,10	2,83	46,0	71	46,0	-	PN-EN ISO 3405	2004
- do temp. 150°C odparowuje	% (V/V)	135	81,30	90,90	84,40	1,38	75,0	-	75,0	-		
Zawartość węglowodorów typu:												
- olefinowego	% (V/V)	135	0,50	9,80	3,33	1,94	-	18,0	-	18,0	PN-C-04100	2004
- aromatycznego	% (V/V)	135	26,1	37,10	33,88	1,64	-	35,0	-	35,0		
Zawartość benzenu	% (V/V)	135	0,38	0,83	0,54	0,10	-	1,0	-	1,0	PN-EN 238 PN-EN 12177	2000 2003
Zawartość tlenu	%(m/m)	135	0,80	3,10	1,62	0,47	-	2,7	-	2,7	PN-EN 13132 PN-EN 1601	2002 (U)
Zawartość związków organicznych zawierających tlen:												
- metanol	% (V/V)	135	0,17	0,17	0,17	0,00	-	3	-	3		
- etanol	% (V/V)	135	0,17	3,70	0,20	0,30	-	5	-	5		
- alkohol izopropylowy	% (V/V)	135	0,17	0,20	0,17	0,00	-	10	-	10	PN-EN 13132	2002 (U)
- alkohol tert-butylowy	% (V/V)	135	0,17	0,17	0,17	0,00	-	7	-	7	PN-EN 1601	
- alkohol izobutylowy	% (V/V)	135	0,17	0,20	0,17	0,00	-	10	-	10		
- etery (z 5 lub więcej atomami węgla w cząsteczce)	% (V/V)	135	4,50	14,60	9,45	2,27	-	15	-	15		
- inne związki organiczne zawierające tlen	% (V/V)	135	0,17	4,70	0,21	0,39	-	10	-	10		
Zawartość siarki	mg/kg	135	1,00	24,00	7,30	4,04	-	50	-	50	PN-EN 24260 PN ISO 8754 PN-EN ISO 14596	2002 2003, 2004 (U) 2002
Zawartość ołowiu	mg/l	91	2,50	5,00	4,97	0,26	-	5	-	5	PN-EN 237	2001

Liczba skontrolowanych obiektów w ciągu miesiąca						Razem	135
Styczeń	0	Kwiecień	20	Lipiec	0	Październik	32
Luty	21	Maj	0	Sierpień	0	Listopad	7
Marzec	50	Czerwiec	0	Wrzesień	0	Grudzień	5

[1] badane w ramach części europejskiej systemu parametry to parametry tzw. ekologiczne wymienione w rozporządzeniu w sprawie wymagań jakościowych oraz w załączniku III dyrektywy 2003/17/WE zmieniającej dyrektywę 98/70/WE

[2] dla okresu letniego

Poniższa tabela została sporządzona zgodnie ze wzorem zawartym w rozporządzeniu Ministra Gospodarki i Pracy z dnia 17 września 2004r. w sprawie sposobu monitorowania jakości paliw ciekłych i biopaliw ciekłych (Dz. U. Nr 211, poz. 2146).

Informacje dotyczące wyników monitorowania i kontrolowania jakości benzyn silnikowych o badawczej liczbie oktanowej **RON 98**, stosowanych w pojazdach wyposażonych silniki z zapłonem iskrowym.

Kraj	Polska
Krajowy gatunek benzyny	Bezołowiowa RON 98
Rok 2006 (okres letni)	1 maja – 30 września 2006 r.
Rodzaj kontrolowanych podmiotów	Stacje paliwowe oraz zakładowe

Parametr	Jednostka	Wyniki analityczne i statystyczne					Dopuszczalne wartości				Metoda badawcza	
							rozporządzenie Ministra Gospodarki i Pracy z dnia 19 października 2005 r. w sprawie wymagań jakościowych dla paliw ciekłych (Dz. U. Nr 216, poz. 1825 ze zm.)[1]		według dyrektywy 98/70/WE załącznik I			
		Liczba skontrolowanych obiektów	min	max	średnia	odchylenie standardowe	min	max	min	max	metoda	rok
Badawcza liczba oktanowa, RON	-	138	95,50	101,30	98,71	0,66	98	-	98	-	PN-EN 25164	2002
Motorowa liczba oktanowa, MON	-	138	85,7	90,00	88,65	0,60	88	-	88	-	PN-EN 25163	2002
Prężność par, DVPE (okres letni)	kPa	138	50,5	81,60	57,85	3,58	45,0	60,0	-	60,0[2]	PN-EN 13016-1	2002
Skład frakcyjny:												
- do temp. 100°C odparowuje	% (V/V)	138	48	60,00	52,99	2,77	46,0	71	46,0	-	PN-EN ISO 3405	2004
- do temp. 150°C odparowuje	% (V/V)	138	80,4	93,50	84,14	2,08	75,0	-	75,0	-		
Zawartość węglowodorów typu:												
- olefinowego	% (V/V)	138	0,6	6,80	3,15	1,40	-	18,0	-	18,0	PN-C-04100	2004
- aromatycznego	% (V/V)	138	24,5	36,90	33,49	1,80	-	35,0	-	35,0		
Zawartość benzenu	% (V/V)	138	0,3	0,90	0,57	0,12	-	1,0	-	1,0	PN-EN 238 PN-EN 12177	2000 2003
Zawartość tlenu	%(m/m)	138	0,8	2,63	1,83	0,41	-	2,7	-	2,7	PN-EN 13132 PN-EN 1601	2002 (U)
Zawartość związków organicznych zawierających tlen:												
- metanol	% (V/V)	134	0,17	0,17	0,17	0,00	-	3	-	3		
- etanol	% (V/V)	134	0,17	1,90	0,18	0,15	-	5	-	5		
- alkohol izopropylowy	% (V/V)	134	0,17	0,20	0,17	0,00	-	10	-	10	PN-EN 13132	2002 (U)
- alkohol tert-butylowy	% (V/V)	134	0,17	0,17	0,17	0,00	-	7	-	7	PN-EN 1601	
- alkohol izobutylowy	% (V/V)	133	0,17	0,17	0,17	0,00	-	10	-	10		
- etery (z 5 lub więcej atomami węgla w cząsteczce)	% (V/V)	137	1,4	14,90	10,91	1,95	-	15	-	15		
- inne związki organiczne zawierające tlen	% (V/V)	134	0,17	0,17	0,17	0,00	-	10	-	10		
Zawartość siarki	mg/kg	138	1	44,20	8,11	5,11	-	50	-	50	PN-EN 24260 PN ISO 8754 PN-EN ISO 14596	2002 2003, 2004 (U) 2002
Zawartość ołowiu	mg/l	77	2,5	5,00	4,64	0,88	-	5	-	5	PN-EN 237	2001

Liczba skontrolowanych obiektów w ciągu miesiąca						Razem	138
Styczeń	0	Kwiecień	0	Lipiec	22	Październik	0
Luty	0	Maj	44	Sierpień	27	Listopad	0
Marzec	0	Czerwiec	30	Wrzesień	15	Grudzień	0

[1] badane w ramach części europejskiej systemu parametry to parametry tzw. ekologiczne wymienione w rozporządzeniu w sprawie wymagań jakościowych oraz w załączniku III dyrektywy 2003/17/WE zmieniającej dyrektywę 98/70/WE

[2] dla okresu letniego

Poniższa tabela została sporządzona zgodnie ze wzorem zawartym w rozporządzeniu Ministra Gospodarki i Pracy z dnia 17 września 2004r. w sprawie sposobu monitorowania jakości paliw ciekłych i biopaliw ciekłych (Dz. U. Nr 211, poz. 2146).

Informacje dotyczące wyników monitorowania i kontrolowania jakości **oleju napędowego** stosowanego w pojazdach wyposażonych silniki z zapłonem samoczynnym.

Kraj	Polska
Krajowy gatunek oleju napędowego	ON
Rok (cały rok)	2006
Rodzaj kontrolowanych podmiotów	Stacje paliwowe oraz zakładowe

Parametr	Jednostka	Wyniki analityczne i statystyczne					Dopuszczalne wartości				Metoda badawcza	
							rozporządzenie Ministra Gospodarki i Pracy z dnia dnia 19 października 2005 r. w sprawie wymagań jakościowych dla paliw ciekłych (Dz. U. Nr 216, poz. 1825 ze zm.) [1)]		według dyrektywy 98/70/WE załącznik II			
		Liczba skontrolowanych obiektów	min	max	średnia	standardowe odchylenie	min	max	min	max	metoda	rok
Liczba cetanowa	-	119	49,7	56,4	52,40	1,22	51,0	-	51,0	-	PN-EN ISO 5165 PN-93/C-04030	2003
Gęstość w temp. 15°C	kg/m^3	220	827,8	842,2	834,05	2,52	820	845	-	845	PN-EN ISO 12185 PN-EN ISO 3675	2002 2004
Skład frakcyjny: - 95% (V/V) destyluje do temperatury	°C	218	302	362,9	344,64	8,75	-	360	-	360	PN-EN-ISO-3405	2004
Zawartość pierścieniowych węglowodorów aromatycznych	% (V/V)	119	0,4	5,7	2,42	0,72	-	11	-	11	PN-EN 12916	2003
Zawartość siarki	mg/kg	219	6,1	368	14,42	25,74	-	50	-	50	PN-EN 24260 PN ISO 8754 PN-EN ISO 14596	2002 2003, 2004 (U) 2002

Liczba skontrolowanych obiektów w ciągu miesiąca						Razem	220
Styczeń	0	Kwiecień	18	Lipiec	16	Październik	44
Luty	8	Maj	28	Sierpień	15	Listopad	17
Marzec	25	Czerwiec	31	Wrzesień	18	Grudzień	0

[1)] badane w ramach części europejskiej systemu parametry to parametry tzw. ekologiczne wymienione w rozporządzeniu w sprawie wymagań jakościowych oraz w załączniku IV dyrektywy 2003/17/WE zmieniającej dyrektywę 98/70/WE

Poniższa tabela została sporządzona zgodnie ze wzorem zawartym w rozporządzeniu Ministra Gospodarki i Pracy z dnia 17 września 2004r. w sprawie sposobu monitorowania jakości paliw ciekłych i biopaliw ciekłych (Dz. U. Nr 211, poz. 2146).

Informacje dotyczące wyników monitorowania i kontrolowania jakości **oleju napędowego** stosowanego w pojazdach wyposażonych silniki z zapłonem samoczynnym.

Kraj	Polska
Krajowy gatunek oleju napędowego	ON
Rok 2006 (okres zimowy - 1 stycznia – 15 kwietnia 2006 r. i 1 października do 31 grudnia 2006 r.)	2006
Rodzaj kontrolowanych podmiotów	Stacje paliwowe oraz zakładowe

Parametr	Jednostka	Wyniki analityczne i statystyczne					Dopuszczalne wartości				Metoda badawcza	
							rozporządzenie Ministra Gospodarki i Pracy z dnia dnia 19 października 2005 r. w sprawie wymagań jakościowych dla paliw ciekłych (Dz. U. Nr 216, poz. 1825 ze zm.) [1)]		według dyrektywy 98/70/WE załącznik II			
		Liczba skontrolowanych obiektów	min	max	średnia	standardowe odchylenie	min	max	min	max	metoda	rok
Liczba cetanowa	-	48	50,4	56,4	52,52	1,40	51,0	-	51,0	-	PN-EN ISO 5165 PN-93/C-04030	2003
Gęstość w temp. 15°C	kg/m^3	106	827,8	841,9	834,06	2,65	820	845	-	845	PN-EN ISO 12185 PN-EN ISO 3675	2002 2004
Skład frakcyjny: - 95% (V/V) destyluje do temperatury	°C	104	326,4	362,5	342,84	7,71	-	360	-	360	PN-EN-ISO-3405	2004
Zawartość pierścieniowych węglowodorów aromatycznych	% (V/V)	48	0,4	5,7	2,54	0,84	-	11	-	11	PN-EN 12916	2003
Zawartość siarki	mg/kg	105	6,5	74	12,60	9,54	-	50	-	50	PN-EN 24260 PN ISO 8754 PN-EN ISO 14596	2002 2003, 2004 (U) 2002

Liczba skontrolowanych obiektów w ciągu miesiąca						Razem	106
Styczeń	0	Kwiecień	12	Lipiec	0	Październik	44
Luty	8	Maj	0	Sierpień	0	Listopad	17
Marzec	25	Czerwiec	0	Wrzesień	0	Grudzień	0

[1)] badane w ramach części europejskiej systemu parametry to parametry tzw. ekologiczne wymienione w rozporządzeniu w sprawie wymagań jakościowych oraz w załączniku IV dyrektywy 2003/17/WE zmieniającej dyrektywę 98/70/WE

Kraj	Polska
Krajowy gatunek oleju napędowego	ON
Rok (okres letni - 16 kwietnia do 30 września 2006 r.)	2006
Rodzaj kontrolowanych podmiotów	Stacje paliwowe oraz zakładowe

Poniższa tabela została sporządzona zgodnie ze wzorem zawartym w rozporządzeniu Ministra Gospodarki i Pracy z dnia 17 września 2004r. w sprawie sposobu monitorowania jakości paliw ciekłych i biopaliw ciekłych (Dz. U. Nr 211, poz. 2146).

Informacje dotyczące wyników monitorowania i kontrolowania jakości **oleju napędowego** stosowanego w pojazdach wyposażonych w silniki z zapłonem samoczynnym.

Parametr	Jednostka	Wyniki analityczne i statystyczne					Dopuszczalne wartości				Metoda badawcza	
							rozporządzenie Ministra Gospodarki i Pracy z dnia dnia 19 października 2005 r. w sprawie wymagań jakościowych dla paliw ciekłych (Dz. U. Nr 216, poz. 1825 ze zm.) [1)]		według dyrektywy 98/70/WE załącznik II			
		Liczba skontrolowanych obiektów	min	max	średnia	standardowe odchylenie	min	max	min	max	metoda	rok
Liczba cetanowa	-	71	49,7	55,7	52,32	1,08	51,0	-	51,0	-	PN-EN ISO 5165 PN-93/C-04030	2003
Gęstość w temp. 15°C	kg/m^3	114	829,4	842,2	834,05	2,40	820	845	-	845	PN-EN ISO 12185 PN-EN ISO 3675	2002 2004
Skład frakcyjny: - 95% (V/V) destyluje do temperatury	°C	114	302	362,9	346,28	9,33	-	360	-	360	PN-EN-ISO-3405	2004
Zawartość pierścieniowych węglowodorów aromatycznych	% (V/V)	71	1,6	5,4	2,34	0,61	-	11	-	11	PN-EN 12916	2003
Zawartość siarki	mg/kg	114	6,1	368	16,09	34,47	-	50	-	50	PN-EN 24260 PN ISO 8754 PN-EN ISO 14596	2002 2003, 2004 (U) 2002

Liczba skontrolowanych obiektów w ciągu miesiąca						Razem	114
Styczeń	0	Kwiecień	6	Lipiec	16	Październik	0
Luty	0	Maj	28	Sierpień	15	Listopad	0
Marzec	0	Czerwiec	31	Wrzesień	18	Grudzień	0

[1)] badane w ramach części europejskiej systemu parametry to parametry tzw. ekologiczne wymienione w rozporządzeniu w sprawie wymagań jakościowych oraz w załączniku IV dyrektywy 2003/17/WE zmieniającej dyrektywę 98/70/WE