

1354**ROZPORZĄDZENIE MINISTRA GOSPODARKI¹⁾**

z dnia 21 września 2007 r.

w sprawie sposobu monitorowania jakości paliw ciekłych, biopaliw ciekłych, a także wzorów raportów dotyczących tych paliw oraz gazu skroplonego (LPG) i sprężonego gazu ziemnego (CNG)²⁾

Na podstawie art. 30 ustawy z dnia 25 sierpnia 2006 r. o systemie monitorowania i kontrolowania jakości paliw (Dz. U. Nr 169, poz. 1200) zarządza się, co następuje:

§ 1. Rozporządzenie określa:

¹⁾ Minister Gospodarki kieruje działem administracji rządowej — gospodarka, na podstawie § 1 ust. 2 rozporządzenia Prezesa Rady Ministrów z dnia 18 lipca 2006 r. w sprawie szczegółowego zakresu działania Ministra Gospodarki (Dz. U. Nr 131, poz. 909 oraz z 2007 r. Nr 135, poz. 954).

²⁾ Przepisy niniejszego rozporządzenia wdrażają postanowienia art. 8 dyrektywy 98/70/WE Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 13 października 1998 r. odnoszącej się do jakości benzyny i olejów napędowych oraz zmieniającej dyrektywę Rady 93/12/EWG (Dz. Urz. WE L 350 z 28.12.1998, str. 58; Dz. Urz. UE Polskie wydanie specjalne, rozdz. 13, t. 23, str. 182) oraz dyrektywy 2003/17/WE Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 3 marca 2003 r. zmieniającej dyrektywę 98/70/WE odnoszącą się do jakości benzyny i olejów napędowych (Dz. Urz. WE L 76 z 22.03.2003, str. 10; Dz. Urz. UE Polskie wydanie specjalne, rozdz. 13, t. 31, str. 160).

- 1) wzór rocznego zbiorczego raportu dotyczącego jakości paliw ciekłych, biopaliw ciekłych, gazu skroplonego (LPG) oraz sprężonego gazu ziemnego (CNG), przedstawianego Radzie Ministrów, zwane dalej „raportem dla Rady Ministrów”;
- 2) sposób monitorowania jakości paliw ciekłych i biopaliw ciekłych w celu sporządzenia rocznego zbiorczego raportu dotyczącego jakości paliw ciekłych i biopaliw ciekłych na stacjach paliwowych i stacjach zakładowych, przekazywanego Komisji Europejskiej, zwanego dalej „raportem dla Komisji Europejskiej”, a w szczególności:
 - a) sposób doboru stacji paliwowych i stacji zakładowych, w których dokonywana będzie kontrola, w tym minimalną liczbę tych stacji,
 - b) okresy monitorowania jakości paliw ciekłych i biopaliw ciekłych,
 - c) sposób podziału terytorium Rzeczypospolitej Polskiej do celów monitorowania jakości paliw ciekłych i biopaliw ciekłych,
 - d) wzór raportu dla Komisji Europejskiej.

§ 2. Ilekroć w rozporządzeniu jest mowa o:

- 1) biopaliwach ciekłych nieflotowych — należy przez to rozumieć biopaliwa ciekłe przeznaczone do wprowadzania do obrotu;
- 2) biopaliwach ciekłych flotowych — należy przez to rozumieć biopaliwa ciekłe przeznaczone do stosowania tylko w wybranych flotach.

§ 3. 1. W celu sporządzenia raportu dla Komisji Europejskiej, stacje paliwowe i stacje zakładowe, zwane dalej „stacjami”, w których dokonywana będzie kontrola jakości danego gatunku paliwa ciekłego lub biopaliwa ciekłego, wyznacza się losowo z wykazu stacji zlokalizowanych na obszarach, o których mowa w § 8 ust. 1 lub 2.

2. Raport dla Komisji Europejskiej zawiera informacje o wynikach kontroli, o której mowa w ust. 1.

§ 4. 1. Dla benzyny silnikowej o badawczej liczbie oktanowej RON 98 minimalna liczba stacji, w których dokonywana będzie kontrola, o której mowa w § 3 ust. 1, wynosi 30 dla całego terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, w każdym z okresów monitorowania.

2. Dla benzyny silnikowej o badawczej liczbie oktanowej RON 95 minimalna liczba stacji, w których dokonywana będzie kontrola, o której mowa w § 3 ust. 1, wynosi 100 dla całego terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, w każdym z okresów monitorowania.

3. Dla oleju napędowego minimalna liczba stacji, w których dokonywana będzie kontrola, o której mowa w § 3 ust. 1, wynosi 100 dla całego terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, w każdym z okresów monitorowania.

§ 5. 1. Dla każdego gatunku biopaliwa ciekłego nieflotowego minimalna liczba stacji, w których dokonywana będzie kontrola, o której mowa w § 3 ust. 1, wynosi 100 dla całego terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, w ciągu roku kalendarzowego.

2. W przypadku gdy liczba stacji zaopatrujących w dany gatunek biopaliwa ciekłego nieflotowego jest mniejsza niż 100, kontrola, o której mowa w § 3 ust. 1, jest dokonywana w ciągu roku kalendarzowego we wszystkich stacjach zaopatrujących w to biopaliwo ciekłe.

§ 6. 1. Dla biopaliw ciekłych flotowych minimalna liczba stacji zakładowych, w których dokonywana będzie kontrola, o której mowa w § 3 ust. 1, wynosi 30 dla całego terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, w ciągu roku kalendarzowego.

2. W przypadku gdy liczba stacji zakładowych zaopatrujących w biopaliwo ciekłe flotowe jest mniejsza niż 30, kontrola, o której mowa w § 3 ust. 1, jest dokonywana w ciągu roku kalendarzowego we wszystkich stacjach zakładowych zaopatrujących w to biopaliwo ciekłe.

§ 7. 1. Ustala się okresy monitorowania jakości:

- 1) benzyn silnikowych:
 - a) letni — od dnia 1 maja do dnia 30 września,
 - b) zimowy — od dnia 1 października do dnia 30 kwietnia;
- 2) oleju napędowego:
 - a) letni — od dnia 16 kwietnia do dnia 30 września,
 - b) zimowy — od dnia 1 października do dnia 15 kwietnia.

2. Okresem monitorowania jakości biopaliw ciekłych jest rok kalendarzowy.

§ 8. 1. Do celów monitorowania jakości paliw ciekłych i biopaliw ciekłych nieflotowych terytorium Rzeczypospolitej Polskiej dzieli się na obszary odpowiadające województwom, zgodnie z podziałem administracyjnym kraju, zwane dalej „województwami”.

2. Do celów monitorowania jakości biopaliw ciekłych flotowych przyjmuje się obszar całego terytorium Rzeczypospolitej Polskiej.

3. Liczbę stacji w danym województwie, w których dokonywana będzie kontrola, o której mowa w § 3 ust. 1, dla każdego okresu monitorowania określa się odrębnie dla każdego gatunku paliwa ciekłego i biopaliwa ciekłego nieflotowego.

4. Dla każdego gatunku paliwa ciekłego i biopaliwa ciekłego nieflotowego, liczbę stacji na obszarze danego województwa, w których dokonywana będzie kontrola, o której mowa w § 3 ust. 1, określa się, mnożąc liczbę stacji, w których dokonywana będzie kontrola danego gatunku paliwa ciekłego lub biopaliwa ciekłego nieflotowego na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, przez ilościowy udział sprzedaży tego gatunku w danym województwie w jego sprzedaży na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej.

5. W przypadku braku wystarczających informacji na temat wielkości sprzedaży danego gatunku paliwa ciekłego lub biopaliwa ciekłego nieflotowego w województwach, liczbę stacji na obszarze poszczególnych województw, w których dokonywana będzie kontrola danego gatunku paliwa ciekłego lub biopaliwa ciekłego nieflotowego, o której mowa w § 3 ust. 1, określa się, mnożąc liczbę stacji, w których dokonywana będzie kontrola danego gatunku paliwa ciekłego lub biopaliwa ciekłego nieflotowego na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, przez udział liczby stacji, zaopatrujących w paliwa ciekłe lub biopaliwa ciekłe nieflotowe w danym województwie, w liczbie stacji na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, zaopatrujących w paliwa ciekłe lub biopaliwa ciekłe nieflotowe.

6. Jeżeli liczba stacji dla danego województwa, obliczona zgodnie z ust. 4 lub ust. 5, nie przekracza liczby 1, wówczas wyznacza się jedną stację.

7. Dla każdego okresu monitorowania, z wykazu stacji w danym województwie losuje się odrębnie dla każdego gatunku paliwa ciekłego i biopaliwa ciekłego nieflotowego, taką liczbę stacji, jaka wynika z ust. 4—6.

8. Dodatkowo do kontroli każdego gatunku paliwa ciekłego i biopaliwa ciekłego nieflotowego w danym województwie losuje się 10 % liczby stacji, określonej zgodnie z ust. 4—6, w przypadku gdyby jedna lub więcej stacji, o których mowa w ust. 7, były czasowo nieczynne lub zlikwidowane.

§ 9. 1. Wielkość sprzedaży danego gatunku paliwa ciekłego lub biopaliwa ciekłego nieflotowego, do celów wyznaczania stacji, w których dokonywana będzie kontrola, o której mowa w § 3 ust. 1, w okresie monitorowania rozpoczynającym się w danym roku kalendarzowym, przyjmuje się na podstawie danych na koniec roku poprzedzającego o jeden rok rozpoczęcie okresu monitorowania.

2. Liczbę stacji w poszczególnych województwach, do celów wyznaczania stacji, w których dokonywana będzie kontrola, o której mowa w § 3 ust. 1, przyjmuje się na podstawie informacji znajdujących się w bazie danych w dniu losowania.

§ 10. Wzór raportu dla:

- 1) Rady Ministrów określa załącznik nr 1 do rozporządzenia;
- 2) Komisji Europejskiej określa załącznik nr 2 do rozporządzenia.

§ 11. Traci moc 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).

§ 12. Rozporządzenie wchodzi w życie z dniem 1 stycznia 2008 r.

Minister Gospodarki: *P. G. Woźniak*

WZÓR RAPORTU DLA RADY MINISTRÓW

1. Informacje dotyczące instytucji sporządzającej raport.

Rok, którego dotyczy raport	
Data sporządzenia raportu	
Instytucja odpowiedzialna za sporządzenie raportu	
Adres instytucji	
Nr telefonu:	
Adres e-mail:	

2. Opis krajowego Systemu monitorowania i kontrolowania jakości paliw, w tym informacje o okresach monitorowania, sposobie podziału terytorium Rzeczypospolitej Polskiej oraz organizacji kontroli.
3. Lista wszystkich gatunków paliw ciekłych, biopaliw ciekłych nieflotowych, gazu skroplonego (LPG) oraz sprężonego gazu ziemnego (CNG), wprowadzonych do obrotu na terytorium kraju oraz informacje dotyczące ich ilości.
4. Liczba skontrolowanych przedsiębiorców wykonujących działalność gospodarczą w zakresie wytwarzania paliw, transportowania paliw oraz magazynowania paliw, a także stacji paliwowych i stacji zakładowych oraz hurtowni paliw – z uwzględnieniem gatunków paliw oraz województw.
5. Informacje dotyczące geograficznej dostępności benzyn silnikowych i oleju napędowego o zawartości siarki nieprzekraczającej 10 mg/kg.¹⁾
- 6.1. Informacje dotyczące wyników monitorowania i kontrolowania jakości paliw ciekłych i biopaliw ciekłych, wytwarzanych, magazynowanych, wprowadzonych do obrotu, gromadzonych w stacjach zakładowych oraz biopaliw ciekłych stosowanych w wybranych flotach, których kontrola odbyła się u przedsiębiorców wylosowanych przez Zarządzającego systemem, a także liczby skontrolowanych przedsiębiorców wymienionych w pkt 4, stacji paliwowych i stacji zakładowych oraz hurtowni paliw w poszczególnych miesiącach (zgodnie ze wzorem określonym w tabelach 6.1.1.–6.1.11.).
- 6.2. Informacje dotyczące wyników kontrolowania jakości gazu skroplonego (LPG) oraz sprężonego gazu ziemnego (CNG), wytwarzanych, magazynowanych, wprowadzanych do obrotu, gromadzonych w stacjach zakładowych, których kontrola odbyła się u przedsiębiorców wyznaczonych przez Zarządzającego systemem, a także liczby skontrolowanych przedsiębiorców wymienionych w pkt 4, stacji paliwowych, stacji zakładowych oraz hurtowni paliw w poszczególnych miesiącach (zgodnie ze wzorem określonym w tabelach 6.2.1. i 6.2.2.).

¹⁾ Dotyczy 2007 r. i 2008 r.

7. Informacje dotyczące wyników kontrolowania jakości paliw ciekłych, biopaliw ciekłych, gazu skroplonego (LPG) oraz sprężonego gazu ziemnego (CNG), wytwarzanych, transportowanych, magazynowanych, wprowadzonych do obrotu, gromadzonych w stacjach zakładowych oraz biopaliw ciekłych stosowanych w wybranych flotach, a także biopaliw ciekłych wytwarzanych przez rolników na własny użytek, których kontrola odbyła się w przypadku uzyskania informacji o niewłaściwej jakości paliw lub zaistnienia okoliczności wskazujących na możliwość wystąpienia niewłaściwej jakości paliw.
8. Dodatkowe informacje, które nie zostały ujęte w pkt 1–7, w szczególności dotyczące działań podjętych przez Inspekcję Handlową, w przypadku stwierdzenia w wyniku kontroli paliwa niewłaściwej jakości.
9. Wnioski wynikające z raportu dotyczące dalszego funkcjonowania Systemu.

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

Parametr	Jednostka	Wyniki analityczne i statystyczne					Zakresy ¹⁾			Metoda badawcza ²⁾			
		Liczba skontrolowanych obiektów ³⁾	min	max	średnia	Odchylenie standardowe	Według przepisów krajowych		Według dyrektywy 98/70/WE				
							min	max	min	max	metoda	rok	
Badawcza liczba oktanowa, RON													
Motorowa liczba oktanowa, MON													
Zawartość ołowiu	g/l						0,005			0,005			
Gęstość w temperaturze 15°C	kg/m ³						720						
Zawartość siarki	mg/kg												
Okres indukcyjny	minuty						360						
Zawartość żywic obecnych (po przemyśleniu rozpuszczalnikiem)	mg/100 ml							5					
Badanie działania korodującego na płytkach z miedzi (3 h w temperaturze 50°C)	klasa korozji							klasa 1					
Wygląd								jasna i przezroczysta					
Zawartość węglowodorów typu:													
- olefinowego	% (V/V)							18,0				18,0	
- aromatycznego	% (V/V)							35,0				35,0	
Zawartość benzenu	% (V/V)							1,0				1,0	
Zawartość tlenu	% (m/m)							2,7				2,7	
Zawartość związków organicznych zawierających tlen:													
- metanol	% (V/V)							3				3	
- etanol	% (V/V)							5				5	
- alkohol izopropylowy	% (V/V)							10				10	
- alkohol tert-butylowy	% (V/V)							7				7	
- alkohol izobutyloowy	% (V/V)							10				10	
- eteny (z 5 lub więcej atomami węgla w cząsteczce)	% (V/V)							15				15	
- inne związki organiczne zawierające tlen	% (V/V)							10				10	
Prężność par, VP	kPa						45,0;45,0;60,0 ⁶⁾	60,0;90,0;90,0 ⁶⁾				60,0 ⁶⁾	

Destylacja: - do temperatury 70°C odparowuje - do temperatury 100°C odparowuje - do temperatury 150°C odparowuje	% (V/V)	20,0;20,0;22,0 ⁵⁾	48,0;50,0;50,0 ⁶⁾	46,0	—
	% (V/V)	46,0	71,0	75,0	—
	% (V/V)	75,0	—	—	—
Temperatura końca destylacji	°C	—	210	—	—
Pozostałość po destylacji	% (V/V)	—	2	—	—
Indeks lotności, LVI		—	1150 ⁷⁾	—	—

- 1) Wartości podane w specyfikacji są „wartościami rzeczywistymi”. Dla ustalenia ich wartości granicznych zastosowano warunki normy PN-EN ISO 4259. Wyniki poszczególnych pomiarów należy interpretować zgodnie z kryteriami podanymi w normie PN-EN ISO 4259.
- 2) Numery norm zgodne z aktualną edycją normy PN-EN 228; daty publikacji norm zgodne z aktualnymi edycjami.
- 3) Zestawienie sporządzone oddzielnie dla przedsiębiorców, stacji paliwowych i stacji zakładowych oraz hurtowni.
- 4) Do dnia 31 grudnia 2008 r. – 50 mg/kg, od dnia 1 stycznia 2009 r. – 10 mg/kg.
- 5) Wartości dotyczą odpowiednio okresu: letniego, przejściowego i zimowego.
- 6) Wartość dotyczy okresu letniego.
- 7) Wartość dotyczy przejściowego.

Liczba skontrolowanych obiektów w ciągu miesiąca ³⁾				Razem
Styczeń	Kwiecień	Lipiec	Październik	
Luty	Maj	Sierpień	Listopad	
Marzec	Czerwiec	Wrzesień	Grudzień	

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

Parametr	Jednostka	Wyniki analityczne i statystyczne						Zakresy ¹⁾				Metoda badawcza ²⁾	
		Liczba skontrolowanych obiektów ³⁾	min	max	średnia	Odchylenie standardowe	Według przepisów krajowych		Według dyrektywy 98/70/WE		metoda	rok	
							min	max	min	max			
Badawcza liczba oktanowa, RON							95,0	—	95,0	—			
Motorowa liczba oktanowa, MON							85,0	—	85,0	—			
Zawartość otowiu	g/l						—	0,005	—	0,005			
Gęstość w temperaturze 15°C	kg/m ³						720	775	—	—			
Zawartość siarki	mg/kg						—	50 (10) ⁴⁾	—	50 (10) ⁴⁾			
Okres indukcyjny	minuty						360	—	—	—			
Zawartość żywic obecnych (po przemyciu rozpuszczalnikiem)	mg/100 ml						—	5	—	—			
Badanie działania korodującego na płytkach miedzi (3 h w temperaturze 50°C)	klasa korozji							klasa 1					
Wygląd								jasna i przezroczysta					
Zawartość węglowodorów typu:													
- olefinowego	% (V/V)						—	18,0	—	18,0			
- aromatycznego	% (V/V)						—	35,0	—	35,0			
Zawartość benzenu	% (V/V)						—	1,0	—	1,0			
Zawartość tienu	% (m/m)						—	2,7	—	2,7			
Zawartość związków organicznych zawierających tlen:													
- metanol	% (V/V)						—	3	—	3			
- etanol	% (V/V)						—	5	—	5			
- alkohol izopropylowy	% (V/V)						—	10	—	10			
- alkohol tert-butylový	% (V/V)						—	7	—	7			
- alkohol izobutylový	% (V/V)						—	10	—	10			
- etery (z 5 lub więcej atomami węgla w cząsteczce)	% (V/V)						—	15	—	15			
- inne związki organiczne zawierające tlen	% (V/V)						—	10	—	10			
Prężność par, VP	kPa						45,0;45,0;60,0 ⁹⁾	60,0;90,0;90,0 ⁹⁾	—	60,0 ⁹⁾			

Destylacja:													
- do temperatury 70°C odparowuje	% (V/V)												
- do temperatury 100°C odparowuje	% (V/V)												
- do temperatury 150°C odparowuje	% (V/V)												
Temperatura końca destylacji	°C												
Pozostałość po destylacji	% (V/V)												
Indeks lotności, LVI													

- 1) Wartości podane w specyfikacji są „wartościami rzeczywistymi”. Dla ustalenia ich wartości granicznych zastosowano warunki normy PN-EN ISO 4259. Wyniki poszczególnych pomiarów należy interpretować zgodnie z kryteriami podanymi w normie PN-EN ISO 4259.
- 2) Numery norm zgodne z aktualną edycją normy PN-EN 228; daty publikacji norm zgodne z aktualnymi edycjami.
- 3) Zestawienie sporządzone oddzielnie dla przedsiębiorców, stacji paliwowych i stacji zakładowych oraz hurtowni.
- 4) Do dnia 31 grudnia 2008 r. – 50 mg/kg, od dnia 1 stycznia 2009 r. – 10 mg/kg.
- 5) Wartości dotyczą odpowiednio okresu: letniego, przejściowego i zimowego.
- 6) Wartość dotyczy okresu letniego.
- 7) Wartość dotyczy okresu przejściowego.

Liczba skontrolowanych obiektów w ciągu miesiąca ³⁾				Razem
Styczeń	Kwiecień	Lipiec	Październik	
Luty	Maj	Sierpień	Listopad	
Marzec	Czerwiec	Wrzesień	Grudzień	

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

Parametr	Jednostka	Wyniki analityczne i statystyczne						Zakresy ¹⁾			Metoda badawcza ²⁾	
		Liczba skontrolowanych obiektów ³⁾	min	max	średnia	Odchylenie standardowe	Według przepisów krajowych			Według dyrektywy 98/70/WE		
							min	max	klasa	min		max
Liczba cetanowa							51,0	—	—	51,0	—	
Indeks cetanowy							46,0	—	—	—	—	
Gęstość w temperaturze 15°C	kg/m ³						820 ⁴⁾	845 ⁵⁾	—	—	845	
Zawartość wielopierścieniowych węglodorów aromatycznych	% (m/m)						—	11	—	—	11	
Zawartość siarki	mg/kg						—	50 (10 ⁶⁾)	—	—	50 (10 ⁶⁾)	
Temperatura zapłonu	°C						Powyżej 55	—	—	—	—	
Pozostałość po kokowaniu (z 10 % pozostałości destylacyjnej)	% (m/m)						—	0,30	—	—	—	
Pozostałość po spopieleniu	% (m/m)						—	0,01	—	—	—	
Zawartość wody	mg/kg						—	200	—	—	—	
Zawartość zanieczyszczeń	mg/kg						—	24	—	—	—	
Badanie działania korodującego na miedz (3h w temperaturze 50°C)	klasa						—	klasa 1	—	—	—	
Odporność na utlenianie	g/m ³						—	25	—	—	—	
Smarność, skorygowana średnica śladu zużycia (WS 1,4) w temperaturze 60°C	µm						—	460	—	—	—	
Lepkość w temperaturze 40°C	mm ² /s						2,00	4,50	—	—	—	
Skład frakcyjny: - do 250°C destyluje ⁷⁾ - do 350°C destyluje ⁷⁾ - 95 % (V/V) destyluje do temperatury ⁷⁾ - do 180° destyluje ⁸⁾ - do 340° destyluje ⁹⁾	% (V/V) % (V/V) °C % (V/V) % (V/V)						— 85	<65 —	— —	— —	360 360	
Estry metylowe kwasów tłuszczowych (FAME)	% (V/V)						—	5	—	—	—	
Temperatura zablakowania zimnego filtru, CFPP ¹⁰⁾	°C						—	0,-10,-20 ¹¹⁾	—	—	—	

Rok, którego dotyczy raport

Krajowy gatunek oleju napędowego

Rodzaj kontrolowanych podmiotów

Temperatura mętnienia ¹²⁾		°C									
Liczba skontrolowanych obiektów w ciągu miesiąca ³⁾											
Styczeń		Kwiecień		Lipiec		Razem					
Luty		Maj		Sierpień		Październik					
Marzec		Czerwiec		Wrzesień		Listopad					
						Grudzień					

1) Wartości podane w specyfikacji są „wartościami rzeczywistymi”. Dla ustalenia ich wartości granicznych zastosowano warunki normy PN-EN ISO 4259. Wyniki poszczególnych pomiarów należy interpretować zgodnie z kryteriami podanymi w normie PN-EN ISO 4259. Numery norm zgodne z aktualną edycją normy PN-EN 590; daty publikacji norm zgodne z aktualnymi edycjami.

2) Zestawienie sporządzone oddzielnie dla przedsiębiorców, stacji paliwowych i stacji zakradowych oraz hurtowni.

3) Dla oleju napędowego „o polepszonych właściwościach niskotemperaturowych” – 800 kg/m³.
Dla oleju napędowego „o polepszonych właściwościach niskotemperaturowych” – 840 kg/m³.
Do dnia 31 grudnia 2008 r. – 50 mg/kg, od dnia 1 stycznia 2009 r. – 10 mg/kg.

7) Dla oleju napędowego „o polepszonych właściwościach niskotemperaturowych” – wartości min i max nie określa się.

8) Dla oleju napędowego „o polepszonych właściwościach niskotemperaturowych” – wartości min nie określa się, wartość max wynosi 10 % (V/V).

9) Dla oleju napędowego „o polepszonych właściwościach niskotemperaturowych” – wartości min wynosi 95 % (V/V), wartości max nie określa się.

10) Dla oleju napędowego „o polepszonych właściwościach niskotemperaturowych” – wartości min nie określa się, wartość max wynosi -32 °C.

11) Wartości dotyczą odpowiednio okresu: letniego, przejściowego i zimowego.

12) Dla oleju napędowego „o polepszonych właściwościach niskotemperaturowych” – wartości min nie określa się, wartość max wynosi -22 °C.

6.1.4. Informacje dotyczące wyników monitorowania i kontrolowania jakości oleju napędowego, stosowanego w ciągnikach rolniczych i maszynach nieporuszających się po drogach, wyposażonych w silniki z zapłonem samoczynnym

Parametr	Jednostka	Wyniki analityczne i statystyczne					Zakresy ¹⁾		Metoda badawcza ²⁾	
		Liczba skontrolowanych obiektów ³⁾	Średnia			Wędtug przepisów krajowych		Wędtug dyrektywy 98/70/WE		
			min	max	średnia	min	max			
Zawartość siarki	mg/kg							50 (10) ⁴⁾	2000 (1000) ⁵⁾	rok

Liczba skontrolowanych obiektów w ciągu miesiąca ³⁾				Razem
Styczeń	Kwiecień	Lipiec	Październik	
Luty	Maj	Sierpień	Listopad	
Marzec	Czerwiec	Wrzesień	Grudzień	

- 1) Wartości podane w specyfikacji są „wartościami rzeczywistymi”. Dla ustalenia ich wartości granicznych zastosowano warunki normy PN-EN ISO 4259. Wyniki poszczególnych pomiarów należy interpretować zgodnie z kryteriami podanymi w normie PN-EN ISO 4259. Numer normy zgodny z aktualną edycją normy PN-EN 590; data publikacji normy zgodna z aktualną edycją.
- 2) Zestawienie sporządzone oddzielnie dla przedsiębiorców, stacji paliwowych i stacji zakładowych oraz hurtowni.
- 3) Dla oleju napędowego oznaczonego kodem CN 2710 19 41: do dnia 31 grudnia 2008 r. – 50 mg/kg, od dnia 1 stycznia 2009 r. – 10 mg/kg.
- 4) Dla oleju napędowego oznaczonego kodami CN 2710 19 41 i 2710 19 45: do dnia 31 grudnia 2007 r. – 2000 mg/kg, od dnia 1 stycznia 2008 r. – 1000 mg/kg.

6.1.5. Informacje dotyczące wyników monitorowania i kontrolowania jakości benzyn silnikowych zawierających powyżej 5,0 % objętościowo bioetanolu lub powyżej 15,0 % objętościowo eterów¹⁾

Parametr ²⁾	Jednostka	Wyniki analityczne i statystyczne					Zakresy według przepisów krajowych		Metoda badawcza	
		Liczba skontrolowanych obiektów ³⁾	Średnia			Odchylenie standardowe		min		max
			min	max	średnia	min	max			

Liczba skontrolowanych obiektów w ciągu miesiąca ³⁾				Razem
Styczeń	Kwiecień	Lipiec	Październik	
Luty	Maj	Sierpień	Listopad	
Marzec	Czerwiec	Wrzesień	Grudzień	

- 1) Dotyczy biopaliw ciekłych nieftolowych.
- 2) Parametry określone w odrębnych przepisach dotyczących wymagań jakościowych dla biopaliw ciekłych.
- 3) Zestawienie sporządzone oddzielnie dla przedsiębiorców, stacji paliwowych i stacji zakładowych oraz hurtowni.

6.1.6. Informacje dotyczące wyników monitorowania i kontrolowania jakości estru stanowiącego samoistne paliwo

Parametr	Jednostka	Wyniki analityczne i statystyczne					Odchylenie standardowe	Zakresy według przepisów krajowych			Metoda badawcza
		Liczba skontrolowanych obiektów ¹⁾	min	max	średnia	min		max	rok		
Zawartość estrów metylowych kwasów tłuszczowych (FAME)	% (m/m)							96,5	—	—	
Gęstość w temperaturze 15°C	kg/m ³							860	900		
Lepkość w temperaturze 40°C	mm ² /s							3,50	5,00		
Temperatura zapłonu	°C							120	—		
Zawartość siarki	mg/kg							—	10,0		
Pozostałość po koksowaniu (z 10 % pozostałości destylacyjnej)	% (m/m)							—	0,30		
Liczba cetanowa								51,0	—		
Zawartość popiołu siarczanowego	% (m/m)							—	0,02		
Zawartość wody	mg/kg							—	500		
Zawartość zanieczyszczeń stałych	mg/kg							—	24		
Badanie działania korodującego na miedzi (3 h w temperaturze 50°C)	stopień korozji							stopień korozji 1			
Stabilność oksydacyjna w temperaturze 110°C	h							6,0	—		
Liczba kwasowa	mg KOH/g							—	0,50		
Liczba jodowa	g jodu/100g							—	120		
Zawartość estru metylowego kwasu linolenowego	% (m/m)							—	12,0		
Zawartość estrów metylowych kwasów polienowych (zawierających nie mniej niż cztery wiązania podwójne)	% (m/m)							—	1		
Zawartość alkoholu metylowego	% (m/m)							—	0,20		
Zawartość monoacylgliceroli	% (m/m)							—	0,80		
Zawartość diacylgliceroli	% (m/m)							—	0,20		
Zawartość triacylgliceroli	% (m/m)							—	0,20		
Zawartość wolnego glicerolu	% (m/m)							—	0,02		
Zawartość ogólnego glicerolu	% (m/m)							—	0,25		
Zawartość metali grupy I (Na + K)	mg/kg							—	5,0		
Zawartość metali grupy II (Ca + Mg)	mg/kg							—	5,0		

Rok, którego dotyczy raport

Krajowy gatunek biopaliwa ciekłego

Rodzaj kontrolowanych podmiotów

Zawartość fosforu	mg/kg							10,0	
Temperatura zablokowania zimnego filtra (CFPP)	°C							0;-10;-20 ²⁾	

Liczba skontrolowanych obiektów w ciągu miesiąca ¹⁾		Razem		
Styczeń	Kwiecień	Lipiec	Październik	
Luty	Maj	Sierpień	Listopad	
Marzec	Czerwiec	Wrzesień	Grudzień	

1) Zestawienie sporządzone oddzielnie dla przedsiębiorców, stacji paliwowych i stacji zakładowych oraz hurtowni.

2) Wartości dotyczą odpowiednio okresu: letniego, przejściowego i zimowego.

6.1.7. Informacje dotyczące wyników monitorowania i kontrolowania jakości oleju napędowego zawierającego 20 % estru

Parametr	Jednostka	Wyniki analityczne i statystyczne					Zakresy według przepisów krajowych			Metoda badawcza	
		Liczba skontrolowanych obiektów ¹⁾	min	max	średnia	Odchylenie standardowe	min	max	metoda	rok	
Zawartość estrów metylowych kwasów tłuszczowych (FAME)	% (V/V)						20 ± 1				
Gęstość w temperaturze 15°C	kg/m ³						820			860	
Zawartość wielopierścieniowych węglodorów aromatycznych											
Lepkość w temperaturze 40°C	mm ² /s						2,00			4,50	
Temperatura zapłonu	°C						powyżej 55			—	
Zawartość siarki	mg/kg						—			50,0 (10,0) ³⁾	
Pozostałość po kokowaniu (z 10 % pozostłości destylacyjnej)	% (m/m)						—			0,30	
Pozostałość po spopieleniu	% (m/m)						—			0,01	
Liczba celanowa							51,0			—	
Indeks celanowy							46,0			—	
Zawartość wody	mg/kg						—			300	
Zawartość zanieczyszczeń stałych	mg/kg						—			24	
Badanie działania korodującego na miedzi (3 h w temperaturze 50°C)	klasa									klasa 1	
Odporność na utlenianie	g/m ³						—			25	
Wygląd zewnętrzny										klarowna ciecz bez wody i osadów	
Liczba kwasowa	mg KOH/g						—			0,2	
Smarność, skorygowana średnica śladu zużycia (WS 1,4) w temperaturze 60°C	µm						—			460	
Skład frakcyjny: — do 250°C destyluje — do 350°C destyluje — 95 % (V/V) destyluje do temperatury	% (V/V) % (V/V) °C						— 85			< 65 — 360	
Temperatura zablokowania zimnego filtra (CFPP)	°C						—			0,-10,-20 ⁴⁾	

Liczba skontrolowanych obiektów w ciągu miesiąca ¹⁾				Razem
Styczeń	Kwiecień	Lipiec	Październik	
Luty	Maj	Sierpień	Listopad	
Marzec	Czerwiec	Wrzesień	Grudzień	

¹⁾ Zestawienie sporządzone oddzielnie dla przedsiębiorców, stacji paliwowych i stacji zakładowych oraz hurtowni.

²⁾ Parametr określony w przepisach dotyczących wymagań jakościowych dla paliw ciekłych.

³⁾ Do dnia 31 grudnia 2008 r. – 50 mg/kg, od dnia 1 stycznia 2009 r. – 10 mg/kg.

⁴⁾ Wartości dotyczą odpowiednio okresu: letniego, przejściowego i zimowego.

6.1.8. Informacje dotyczące wyników monitorowania i kontrolowania jakości biopaliw ciekłych, stosowanych w wybranych flotach wyposażonych w silniki z zapłonem iskrowym, przystosowane do spalania biopaliwa ciekłego

Parametr	Jednostka	Wyniki analityczne i statystyczne				Odchylenie standardowe	Zakresy			Metoda badawcza
		Liczba skontrolowanych obiektów ¹⁾		średnia	min		max	rok		
		min	max							
Badawcza liczba oktanowa, RON						95,0				
Motorowa liczba oktanowa, MON						85,0				
Gęstość w temperaturze 15°C	kg/m ³					720		800		
Zawartość ołowiu	mg/l					—		5		
Zawartość siarki	mg/kg					—		50 (10) ²⁾		
Zawartość benzenu	% (V/V)					—		1,0		

¹⁾ Zestawienie sporządzone oddzielnie dla przedsiębiorców, stacji zakładowych oraz hurtowni.

²⁾ Do dnia 31 grudnia 2008 r. – 50 mg/kg, od dnia 1 stycznia 2009 r. – 10 mg/kg.

Liczba skontrolowanych obiektów w ciągu miesiąca ¹⁾				Razem
Styczeń	Kwiecień	Lipiec	Październik	
Luty	Maj	Sierpień	Listopad	
Marzec	Czerwiec	Wrzesień	Grudzień	

6.1.9. Informacje dotyczące wyników monitorowania i kontrolowania jakości biopaliw ciekłych z zawartością estru, stosowanych w wybranych flotach wyposażonych w silniki z zapłonem samoczynnym, przystosowane do spalania biopaliwa ciekłego

Parametr	Jednostka	Wyniki analityczne i statystyczne					Zakresy według przepisów krajowych			Metoda badawcza		
		Liczba skontrolowanych obiektów ¹⁾	min	max	średnia	Odchylenie standardowe	min	max	metoda	rok		
Liczba cetanowa												
Gęstość w temperaturze 15°C	kg/m ³						51,0	—				
Zawartość wielopierścieniowych węglodorów aromatycznych	% m/m						820	900				
Zawartość siarki	mg/kg						—	50 (10) ³⁾				

¹⁾ Zestawienie sporządzone oddzielnie dla przedsiębiorców, stacji zakładowych oraz hurtowni.

²⁾ Parametr określony w odrębnych przepisach dotyczących wymagań jakościowych dla paliw ciekłych.

³⁾ Do dnia 31 grudnia 2008 r. – 50 mg/kg, od dnia 1 stycznia 2009 r. – 10 mg/kg.

Liczba skontrolowanych obiektów w ciągu miesiąca ¹⁾		Razem			
		Październik			
Styczeń	Kwiecień	Lipiec			
Luty	Maj	Sierpień			
Marzec	Czerwiec	Wrzesień			
		Grudzień			

6.1.10. Informacje dotyczące wyników monitorowania i kontrolowania jakości biopaliw ciekłych, tzw. trójskładnikowych, stosowanych w wybranych flotach wyposażonych w silniki z zapłonem samoczynnym, przystosowane do spalania biopaliwa ciekłego

Parametr	Jednostka	Wyniki analityczne i statystyczne				Odchylenie standardowe	Zakresy według przepisów krajowych		Metoda badawcza
		Liczba skontrolowanych obiektów ¹⁾	min	max	średnia		min	max	
Liczba celanowa	kg/m ³						48,0	—	rok
Gęstość w temperaturze 15°C							820	900	metoda
Zawartość wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych	% m/m							2)	rok
Zawartość siarki	mg/kg						—	50 (10) ³⁾	rok

¹⁾ Zestawienie sporządzone oddzielnie dla przedsiębiorców, stacji zakładowych oraz hurtowni.

²⁾ Parametr określony w odrębnych przepisach dotyczących wymagań jakościowych dla paliw ciekłych.

³⁾ Do dnia 31 grudnia 2008 r. – 50 mg/kg, od dnia 1 stycznia 2009 r. – 10 mg/kg.

Liczba skontrolowanych obiektów w ciągu miesiąca ¹⁾		Razem	
Styczeń	Kwiecień	Lipiec	Październik
Luty	Maj	Sierpień	Listopad
Marzec	Czerwiec	Wrzesień	Grudzień

6.1.11. Informacje dotyczące wyników monitorowania i kontrolowania jakości biopaliw ciekłych, stosowanych w wybranych flotach wyposażonych w silniki z zapłonem samoczynnym, przystosowane do spalania biopaliwa ciekłego opartego na bioetanolu

Parametr	Jednostka	Wyniki analityczne i statystyczne				Odchylenie standardowe	Zakresy według przepisów krajowych		Metoda badawcza
		Liczba skontrolowanych obiektów ¹⁾	min	max	średnia		min	max	
Gęstość w temperaturze 15°C	kg/m ³						810	840	rok
Zawartość siarki	mg/kg						—	10	rok

¹⁾ Zestawienie sporządzone oddzielnie dla przedsiębiorców, stacji zakładowych oraz hurtowni.

Liczba skontrolowanych obiektów w ciągu miesiąca ¹⁾		Razem	
Styczeń	Kwiecień	Lipiec	Październik
Luty	Maj	Sierpień	Listopad
Marzec	Czerwiec	Wrzesień	Grudzień

6.2.1. Informacje dotyczące wyników kontrolowania jakości gazu skroplonego (LPG)

Parametr	Jednostka	Wyniki analityczne i statystyczne					Zakresy według przepisów krajowych			Metoda badawcza	
		Liczba skontrolowanych obiektów ¹⁾	min	max	średnia	Odchylenie standardowe	min	max	metoda	rok	
Motorowa liczba oktanowa, MON							89,0	—			
Całkowita zawartość dienów (wliczając 1,3-butadien)	% molowy						—	0,5			
Siarkowodór							brak				
Całkowita zawartość siarki (po wprowadzeniu substancji zapachowej)	mg/kg						—	50			
Badanie działania korodującego na miedzi (1 h w temperaturze 40°C)	klasa korozji						klasa 1				
Pozostałość po odparowaniu	mg/kg						—	100			
Względna przężność par w temperaturze 40°C	kPa						—	1550			
Temperatura, w której względna przężność par jest nie mniejsza niż 150 kPa - dla okresu zimowego ²⁾ - dla okresu letniego ³⁾	°C °C							-10 +10			
Zawartość wody							Brak wolnej wody w temperaturze 0°C				
Zapach							Zapach gazu powinien być różnialny, nieprzyjemny oraz wyczuwalny w powietrzu przysiężeniu wynoszącym 20% dolnej granicy wybuchowości.				

Liczba skontrolowanych obiektów w ciągu miesiąca¹⁾

			Razem		
Styczeń	Kwiecień	Lipiec	Październik		
Luty	Maj	Sierpień	Listopad		
Marzec	Czerwiec	Wrzesień	Grudzień		

1) Zestawienie sporządzone oddzielnie dla przedsiębiorców, stacji paliwowych i stacji zakładowych oraz hurtowni.

2) Okres zimowy trwa od dnia 1 listopada do dnia 31 marca.

3) Okres letni trwa od dnia 1 kwietnia do dnia 31 października.

6.2.2. Informacje dotyczące wyników kontrolowania jakości sprężonego gazu ziemnego (CNG)

Parametr	Jednostka	Wyniki analityczne i statystyczne					Odczytanie standardowe	Zakresy według przepisów krajowych			Metoda badawcza		
		Liczba skontrolowanych obiektów ¹⁾	min	max	średnia	min		max	rok				
										Rok, którego dotyczy raport			
Zawartość siarkowodoru	mg/m ³												
Zawartość siarki całkowitej	mg/m ³												
Zawartość par rtęci	µg/m ³												
Intensywność zapachu	% V/V						zapach wyraźnie wyczuwalny, gdy stężenie gazu w powietrzu osiągnie wartość: a) 1,5 – dla nominalnej liczby Wobbego wynoszącej 25 – 35 b) 1,0 – dla nominalnej liczby Wobbego wynoszącej 41,5 – 50						
	% V/V												
Ciepło spalania	MJ/m ³						a) 18 – dla nominalnej liczby Wobbego 25						
	MJ/m ³						b) 22 – dla nominalnej liczby Wobbego 30						
	MJ/m ³						c) 26 – dla nominalnej liczby Wobbego 35						
	MJ/m ³						d) 30 – dla nominalnej liczby Wobbego 41,5						
	MJ/m ³						e) 34 – dla nominalnej liczby Wobbego 50						
Zawartość wody	mg/m ³												
Zawartość wyższych węglowodorów - propan - butan	%												
	%												
Zawartość pyłu o średnicy cząstek większej niż 5 µm	mg/m ³												
Zawartość tlenu	% (mol/mol)												
Liczba skontrolowanych obiektów w ciągu miesiąca ¹⁾													
		Razem											
Styczeń													
Luty													
Marzec													
		Kwiecień											
		Maj											
		Czerwiec											
		Lipiec											
		Sierpień											
		Wrzesień											
		Grudzień											
		Październik											
		Listopad											

¹⁾ Zestawienie sporządzone oddzielnie dla przedsiębiorców, stacji paliwowych i stacji zakładowych.

WZÓR RAPORTU DLA KOMISJI EUROPEJSKIEJ

1. Informacje dotyczące instytucji sporządzającej raport.

Rok, którego dotyczy raport	
Kraj	
Data sporządzenia raportu	
Instytucja odpowiedzialna za sporządzenie raportu	
Adres instytucji	
Nr telefonu:	
Adres e-mail:	

2. Opis krajowego Systemu monitorowania i kontrolowania jakości paliw, w tym informacje o okresach monitorowania, sposobie podziału terytorium Rzeczypospolitej Polskiej oraz organizacji kontroli.
3. Lista wszystkich gatunków paliw ciekłych i biopaliw ciekłych nieflotowych, wprowadzonych do obrotu na terytorium kraju oraz informacje dotyczące ich ilości.
4. Liczba skontrolowanych stacji paliwowych oraz stacji zakładowych – z uwzględnieniem gatunków paliw ciekłych i biopaliw ciekłych oraz województw.
5. Informacje dotyczące geograficznej dostępności benzyn silnikowych i oleju napędowego o zawartości siarki nieprzekraczającej 10 mg/kg.¹⁾
6. Informacje dotyczące liczby pobranych próbek poszczególnych gatunków paliw ciekłych w województwach (zgodnie ze wzorem określonym w tabelach 6.1. i 6.2.).
7. Informacje dotyczące wyników monitorowania i kontrolowania jakości paliw ciekłych i biopaliw ciekłych oraz liczby skontrolowanych stacji paliwowych i stacji zakładowych w poszczególnych miesiącach (zgodnie ze wzorem określonym w tabelach 7.1.–7.11.).
8. Dodatkowe informacje, które nie zostały ujęte w pkt 1–7, w szczególności dotyczące działań podjętych przez Inspekcję Handlową w przypadku stwierdzenia w wyniku kontroli paliwa niewłaściwej jakości.

¹⁾ Dotyczy 2007 r. i 2008 r.

6.1. Informacje dotyczące liczby pobranych próbek poszczególnych gatunków benzyn w województwach¹⁾

Kraj		
Gatunek paliwa		
Model (A, B lub C) ²⁾		
Rok, którego dotyczy raport		
Okres (cały rok, okres letni, okres zimowy)		
Minimalna liczba próbek poszczególnych gatunków benzyn	benzyna bezołowiowa RON 95	benzyna bezołowiowa RON 98

Nazwa województwa	Min. liczba próbek poszczególnych gatunków benzyn ³⁾		Liczba pobranych próbek benzyn	
	benzyna bezołowiowa RON 95	benzyna bezołowiowa RON 98	benzyna bezołowiowa RON 95	benzyna bezołowiowa RON 98
dolnośląskie				
kujawsko-pomorskie				
lubelskie				
lubuskie				
łódzkie				
małopolskie				
mazowieckie				
opolskie				
podkarpackie				
podlaskie				
pomorskie				
śląskie				
świętokrzyskie				
warmińsko-mazurskie				
wielkopolskie				
zachodniopomorskie				
Razem:				

¹⁾ Zestawienie sporządzane oddzielnie dla całego roku oraz dla każdego okresu monitorowania.

²⁾ Model przyjętego podziału terytorium kraju, zgodnie z normą PN-EN 14274 Paliwa do pojazdów samochodowych – Ocena jakości benzyn i olejów napędowych – System monitoringu jakości paliw (FQMS).

³⁾ Obliczona zgodnie z § 8 rozporządzenia.

6.2. Informacje dotyczące liczby pobranych próbek oleju napędowego w województwach¹⁾

Kraj	
Gatunek paliwa	
Model (A, B lub C) ²⁾	
Rok, którego dotyczy raport	
Okres (cały rok, okres letni, okres zimowy)	
Minimalna liczba próbek oleju napędowego	

Nazwa województwa	Min. liczba próbek oleju napędowego ³⁾	Liczba pobranych próbek oleju napędowego
dolnośląskie		
kujawsko-pomorskie		
lubelskie		
lubuskie		
łódzkie		
małopolskie		
mazowieckie		
opolskie		
podkarpackie		
podlaskie		
pomorskie		
śląskie		
świętokrzyskie		
warmińsko-mazurskie		
wielkopolskie		
zachodniopomorskie		
Razem:		

¹⁾ Zestawienie sporządzane oddzielnie dla całego roku oraz dla każdego okresu monitorowania.

²⁾ Model przyjętego podziału terytorium kraju, zgodnie z normą PN-EN 14274 Paliwa do pojazdów samochodowych – Ocena jakości benzyn i olejów napędowych – System monitoringu jakości paliw (FQMS).

³⁾ Obliczona zgodnie z § 8 rozporządzenia.

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

Parametr	Jednostka	Wyniki analityczne i statystyczne					Zakresy ¹⁾			Metoda badawcza ²⁾			
		Liczba skontrolowanych obiektów ³⁾	min	max	średnia	Odchylenie standardowe	Według przepisów krajowych			Według dyrektywy 98/70/WE			
							min	max	max	min	max	metoda	rok
Badawcza liczba oktanowa, RON								98,0	—	95,0	—		
Motorowa liczba oktanowa, MON								88,0	—	85,0	—		
Zawartość otowiu	g/l							—	0,005	—	0,005		
Gęstość w temperaturze 15°C	kg/m ³							720	775	—	—		
Zawartość siarki	mg/kg							—	50 (10) ⁴⁾	—	50 (10) ⁴⁾		
Okres indukcyjny	minuty							360	—	—	—		
Zawartość żywic obecnych (po przemyciu rozpuszczalnikiem)	mg/100 ml							—	5	—	—		
Badanie działania korodującego na płytkach z miedzi (3 h w temperaturze 50°C)	klasa korozji							—	klasa 1	—	—		
Wygląd								jasna i przezroczysta					
Zawartość węglowodorów typu:													
- olefinowego	% (V/V)							—	18,0	—	18,0		
- aromatycznego	% (V/V)							—	35,0	—	35,0		
Zawartość benzenu	% (V/V)							—	1,0	—	1,0		
Zawartość tlenu	% (m/m)							—	2,7	—	2,7		
Zawartość związków organicznych zawierających tlen:													
- metanol	% (V/V)							—	3	—	3		
- etanol	% (V/V)							—	5	—	5		
- alkohol izopropylowy	% (V/V)							—	10	—	10		
- alkohol tert-butylowy	% (V/V)							—	7	—	7		
- alkohol izobutylový	% (V/V)							—	10	—	10		
- etery (z 5 lub więcej atomami węgla w cząsteczce)	% (V/V)							—	15	—	15		
- inne związki organiczne zawierające tlen	% (V/V)							—	10	—	10		
Prężność par, VP	kPa							45,0;45,0;60,0 ⁵⁾	60,0;90,0;90,0 ⁶⁾	—	60,0 ⁶⁾		
Destylacja:													
-do temperatury 70°C odparowuje	% (V/V)							20,0;20,0;22,0 ⁴⁾	48,0;50,0;50,0 ⁴⁾	—	—		
-do temperatury 100°C odparowuje	% (V/V)							46,0	71,0	46,0	—		
-do temperatury 150°C odparowuje	% (V/V)							75,0	—	75,0	—		

Temperatura końca destylacji	°C							210		
Pozostałość po destylacji	% (V/V)							2		
Indeks lotności, LVI								1150 ⁷⁾		

Liczba skontrolowanych obiektów w ciągu miesiąca⁹⁾

	Kwiecień	Lipiec	Razem
Styczeń			Październik
Luty		Sierpień	Listopad
Marzec	Czerwiec	Wrzesień	Grudzień

- 1) Wartości podane w specyfikacji są „wartościami rzeczywistymi”. Dla ustalenia ich wartości granicznych zastosowano warunki normy PN-EN ISO 4259. Wyniki poszczególnych pomiarów należy interpretować zgodnie z kryteriami podanymi w normie PN-EN ISO 4259.
- 2) Numery norm zgodne z aktualną edycją normy PN-EN 228; daty publikacji norm zgodne z aktualnymi edycjami.
- 3) Zestawienie sporządzone oddzielnie dla całego roku oraz dla każdego okresu monitorowania, dla stacji paliwowych i stacji zakładowych.
- 4) Do dnia 31 grudnia 2008 r. – 50 mg/kg, od dnia 1 stycznia 2009 r. – 10 mg/kg.
- 5) Wartości dotyczą odpowiednio okresu: letniego, przejściowego i zimowego.
- 6) Wartość dotyczy okresu letniego.
- 7) Wartość dotyczy okresu przejściowego.

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

Parametr	Jednostka	Wyniki analityczne i statystyczne					Według przepisów krajowych			Według dyrektywy 98/70/WE		Metoda badawcza ²⁾	
		Liczba skontrolowanych obiektów ³⁾	min	max	średnia	Odchylenie standardowe	min	max	min	max	metoda	rok	
													Zakresy ¹⁾
Badawcza liczba oktanowa, RON						95,0	—	—	95,0	—			
Motorowa liczba oktanowa, MON						85,0	—	—	85,0	—			
Zawartość ołowiu	g/l					—	0,005	—	—	0,005			
Gęstość w temperaturze 15°C	kg/m ³					720	775	—	—	—			
Zawartość siarki	mg/kg					—	50 (10) ⁴⁾	—	—	50 (10) ⁴⁾			
Okres indukcyjny	minuty					360	—	—	—	—			
Zawartość żywic obecnych (po przemyciu rozpuszczalnikiem)	mg/100 ml					—	5	—	—	—			
Badanie działania korodującego na płytkach z miedzi (3 h w temperaturze 50°C)	klasa korozji					—	—	—	—	—			
Wygląd						jasna i przezroczysta							
Zawartość węglowodorów typu:													
- olefinowego	% (V/V)					—	18,0	—	—	—	18,0		
- aromatycznego	% (V/V)					—	35,0	—	—	—	35,0		
Zawartość benzenu	% (V/V)					—	1,0	—	—	—	1,0		
Zawartość tlenu	% (m/m)					—	2,7	—	—	—	2,7		
Zawartość związków organicznych zawierających tlen:													
- metanol	% (V/V)					—	3	—	—	—	3		
- etanol	% (V/V)					—	5	—	—	—	5		
- alkohol izopropylowy	% (V/V)					—	10	—	—	—	10		
- alkohol tert-butyłowy	% (V/V)					—	7	—	—	—	7		
- alkohol izobutyłowy	% (V/V)					—	10	—	—	—	10		
- etery (z 5 lub więcej atomami węgla w cząsteczce)	% (V/V)					—	15	—	—	—	15		
- inne związki organiczne zawierające tlen	% (V/V)					—	10	—	—	—	10		
Prężność par, DVPE	kPa					45,0;45,0;60,0 ⁵⁾		60,0;90,0;90,0 ⁵⁾		60,0 ⁶⁾			

Kraj

Rok, którego dotyczy raport

Okres monitorowania (cały rok, okres letni, okres zimowy)

Krajowy gatunek benzyny

Rodzaj kontrolowanych podmiotów

Zakresy¹⁾

Według przepisów krajowych

Według dyrektywy 98/70/WE

Metoda badawcza²⁾

metoda

rok

min

max

min

max

min

max

min

max

min

max

min

max

min

max

min

max

min

max

min

max

min

max

min

max

min

max

min

max

min

max

min

max

min

max

min

max

min

max

min

max

min

max

min

max

min

max

min

max

min

max

Skład frakcyjny:													
- do temperatury 70°C odparowuje	% (N/N)												
- do temperatury 100°C odparowuje	% (N/N)												
- do temperatury 150°C odparowuje	% (N/N)												
Temperatura końca destylacji	°C												
Pozostałość po destylacji	% (N/N)												
Indeks lotności, LVI													

- 1) Wartości podane w specyfikacji są „wartościami rzeczywistymi”. Dla ustalenia ich wartości granicznych zastosowano warunki normy PN-EN ISO 4259. Wyniki poszczególnych pomiarów należy interpretować zgodnie z kryteriami podanymi w normie PN-EN ISO 4259.
- 2) Numery norm zgodne z aktualną edycją normy PN-EN 228; daty publikacji norm zgodne z aktualnymi edycjami.
- 3) Zestawienie sporządzone oddzielnie dla całego roku oraz dla każdego okresu monitorowania, dla stacji paliwowych i stacji zakładowych.
- 4) Do dnia 31 grudnia 2008 r. – 50 mg/kg, od dnia 1 stycznia 2009 r. – 10 mg/kg.
- 5) Wartości dotyczą odpowiednio okresu: letniego, przejściowego i zimowego.
- 6) Wartość dotyczy okresu letniego.
- 7) Wartość dotyczy okresu przejściowego.

Liczba skontrolowanych obiektów w ciągu miesiąca ³⁾				Razem
Styczeń	Kwiecień	Lipiec	Październik	
Luty	Maj	Sierpień	Listopad	
Marzec	Czerwiec	Wrzesień	Grudzień	

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

Parametr	Jednostka	Wyniki analityczne i statystyczne						Zakresy ¹⁾				Metoda badawcza ²⁾	
		Liczba skontrolowanych obiektów ³⁾	min	max	średnia	Odchylenie standardowe	Według przepisów krajowych		Według dyrektywy 98/70/WE		metoda	rok	
							min	max	min	max			
Liczba cetanowa							51,0	—	51,0	—			
Indeks cetanowy							46,0	—					
Gęstość w temperaturze 15 °C	kg/m ³						820 ⁴⁾	845 ⁵⁾	—	845			
Zawartość wielopierścieniowych węglodorów aromatycznych	% (m/m)						—	11	—	11			
Zawartość siarki	mg/kg						—	50 (10) ⁶⁾	—	50 (10) ⁶⁾			
Temperatura zapłonu	°C						powyżej 55	—					
Pozostałość po koksowaniu (z 10 % pozostałości destylacyjnej)	% (m/m)						—	0,30					
Pozostałość po spoieleniu	% (m/m)						—	0,01					
Zawartość wody	mg/kg						—	200					
Zawartość zanieczyszczeń	mg/kg						—	24					
Badanie działania korodującego na miedz (3h w temperaturze 50°C)	klasa						klasa 1						
Odporność na utlenianie	g/m ³						—	25					
Smarność skorygowana średnica śladu zużycia (WS 1,4) w temperaturze 60°C	µm						—	460					
Lepkość w temperaturze 40°C	mm ² /s						2,00	4,50					
Skład frakcyjny: - do 250°C destyluje ⁷⁾ - do 350°C destyluje ⁷⁾ - 95 % (V/V) destyluje do temperatury ⁷⁾ - do 180° destyluje ⁸⁾ - do 340° destyluje ⁹⁾	% (V/V) % (V/V) °C % (V/V) % (V/V)						—	<65					
Estry metylowe kwasów tłuszczowych (FAME)	% (V/V)						—	360	—	360			
Temperatura zablokowania zimnego filtru, CFPP ¹⁰⁾	°C						—	5					
							—	0,-10,-20 ¹¹⁾					

Kraj

Rok, którego dotyczy raport

Okres monitorowania (cały rok, okres letni, okres zimowy)

Krajowy gatunek oleju napędowego

Rodzaj kontrolowanych podmiotów

Temperatura mętnienia ¹²⁾		°C									
Liczba skontrolowanych obiektów w ciągu miesiąca ³⁾											
Syczeń	Kwiecień	Lipiec	Razem								
Luty	Maj	Sierpień	Październik								
Marzec	Czerwiec	Wrzesień	Listopad								
			Grudzień								

1) Wartości podane w specyfikacji są „wartościami rzeczywistymi”. Dla ustalenia ich wartości granicznych zastosowano warunki normy PN-EN ISO 4259. Wyniki poszczególnych pomiarów należy interpretować zgodnie z kryteriami podanymi w normie PN-EN ISO 4259. Numery norm zgodne z aktualną edycją normy PN-EN 590; daty publikacji norm zgodne z aktualnymi edycjami.

2) Zestawienie sporządzone oddzielnie dla całego roku oraz dla każdego okresu monitorowania, dla stacji paliwowych i stacji zakładowych.

3) Dla oleju napędowego „o polepszonych właściwościach niskotemperaturowych” – 800 kg/m³.

4) Dla oleju napędowego „o polepszonych właściwościach niskotemperaturowych” – 840 kg/m³.

5) Do dnia 31 grudnia 2008 r. – 50 mg/kg, od dnia 1 stycznia 2009 r. – 10 mg/kg.

6) Dla oleju napędowego „o polepszonych właściwościach niskotemperaturowych” – wartości min i max nie określa się.

7) Dla oleju napędowego „o polepszonych właściwościach niskotemperaturowych” – wartości min nie określa się, wartość max wynosi 10 % (V/V).

8) Dla oleju napędowego „o polepszonych właściwościach niskotemperaturowych” – wartości min wynosi 95 % (V/V), wartości max nie określa się.

9) Dla oleju napędowego „o polepszonych właściwościach niskotemperaturowych” – wartości min nie określa się, wartość max wynosi -32°C.

10) Wartości dotyczą odpowiednio okresu: letniego, przejściowego i zimowego.

11) Dla oleju napędowego „o polepszonych właściwościach niskotemperaturowych” – wartości min nie określa się, wartość max wynosi -22°C.

12) Dla oleju napędowego „o polepszonych właściwościach niskotemperaturowych” – wartości min nie określa się, wartość max wynosi -22°C.

7.4. Informacje dotyczące wyników monitorowania i kontrolowania jakości oleju napędowego, stosowanego w ciągnikach rolniczych i maszynach nieporuszających się po drogach, wyposażonych w silniki z zapłonem samoczynnym

Kraj		Rok, którego dotyczy raport		Metoda badawcza ²⁾		
Okres monitorowania (cały rok, okres letni, okres zimowy)		Według dyrektywy 98/70/WE		Według przepisów krajowych		
Krajowy gatunek oleju napędowego		Rodzaj kontrolowanych podmiotów		Zakresy ¹⁾		
Parametr	Jednostka	Wyniki analityczne i statystyczne			Według przepisów krajowych	
		Liczba skontrolowanych obiektów ³⁾	min	max	min	max
Zawartość siarki	mg/kg	Odchylenie standardowe			Metoda	
		średnia	max	min	metoda	rok
		Razem		2000 (1000) ⁵⁾		

Liczba skontrolowanych obiektów w ciągu miesiąca ³⁾					
Styczeń	Kwiecień	Lipiec	Październik	Razem	
Luty	Maj	Sierpień	Listopad		
Marzec	Czerwiec	Wrzesień	Grudzień		

1) Wartości podane w specyfikacji są „wartościami rzeczywistymi”. Dla ustalenia ich wartości granicznych zastosowano warunki normy PN-EN ISO 4259. Wyniki poszczególnych pomiarów należy interpretować zgodnie z kryteriami podanymi w normie PN-EN ISO 4259.
 2) Numer normy zgodny z aktualną edycją normy PN-EN 590; data publikacji normy zgodna z aktualną edycją.
 3) Zestawienie sporządzone oddzielnie dla całego roku oraz dla każdego okresu monitorowania, dla stacji paliwowych i stacji zakładowych.
 4) Dla oleju napędowego oznaczonego kodem CN 2710 19 41: do dnia 31 grudnia 2008 r. – 50 mg/kg, od dnia 1 stycznia 2009 r. – 10 mg/kg.
 5) Dla oleju napędowego oznaczonego kodami CN 2710 19 41 i 2710 19 45: do dnia 31 grudnia 2007 r. – 2000 mg/kg, od dnia 1 stycznia 2008 r. – 1000 mg/kg.

7.5 Informacje dotyczące wyników monitorowania i kontrolowania jakości benzyn silnikowych zawierających powyżej 5,0 % objętościowo bioetanolu lub powyżej 15,0 % objętościowo eterów¹⁾

Kraj		Rok, którego dotyczy raport		Metoda badawcza		
Krajowy gatunek biopaliwa ciekłego		Rodzaj kontrolowanych podmiotów		Zakresy według przepisów krajowych		
Parametr ²⁾	Jednostka	Wyniki analityczne i statystyczne			Zakresy według przepisów krajowych	
		Liczba skontrolowanych obiektów ³⁾	min	max	min	max
		Odchylenie standardowe			Metoda	
		średnia		rok		
Razem						

Liczba skontrolowanych obiektów w ciągu miesiąca ³⁾					
Styczeń	Kwiecień	Lipiec	Październik	Razem	
Luty	Maj	Sierpień	Listopad		
Marzec	Czerwiec	Wrzesień	Grudzień		

1) Dotyczy biopaliw ciekłych nieftowych.
 2) Parametry określone w odrębnych przepisach dotyczących wymagań jakościowych dla biopaliw ciekłych.
 3) Zestawienie sporządzone dla stacji paliwowych i stacji zakładowych.

7.6. Informacje dotyczące wyników monitorowania i kontrolowania jakości estru stanowiącego samoistne paliwo

Parametr	Jednostka	Liczba skontrolowanych obiektów ¹⁾	Wyniki analityczne i statystyczne				Odchylenie standardowe	Zakresy według przepisów krajowych		Metoda badawcza	
			min	max	średnia	max		min	max	metoda	rok
Zawartość estrów metylowych kwasów tłuszczowych (FAME)	% (m/m)							96,5	—		
Gęstość w temperaturze 15°C	kg/m ³							860	900		
Lepkość w temperaturze 40°C	mm ² /s							3,50	5,00		
Temperatura zapłonu	°C							120	—		
Zawartość siarki	mg/kg							—	10,0		
Pozostałość po koksowaniu (z 10 % pozostałości destylacyjnej)	% (m/m)							—	0,30		
Liczba cetanowa								51,0	—		
Zawartość popiołu siarczanowego	% (m/m)							—	0,02		
Zawartość wody	mg/kg							—	500		
Zawartość zanieczyszczeń stałych	mg/kg							—	24		
Badanie działania korodującego na miedzi (3 h w temperaturze 50°C)	stopień korozji							stopień korozji 1			
Stabilność oksydacyjna w temperaturze 110°C	h							6,0	—		
Liczba kwasowa	mg KOH/g							—	0,50		
Liczba jodowa	g jodu/100g							—	120		
Zawartość estru metylowego kwasu lindenowego	% (m/m)							—	12,0		
Zawartość estrów metylowych kwasów polienowych (zawierających nie mniej niż cztery wiązania podwójne)	% (m/m)							—	1		
Zawartość alkoholu metylowego	% (m/m)							—	0,20		
Zawartość monoacylogliceroli	% (m/m)							—	0,80		
Zawartość diacylogliceroli	% (m/m)							—	0,20		
Zawartość triacylogliceroli	% (m/m)							—	0,20		
Zawartość wolnego glicerolu	% (m/m)							—	0,02		
Zawartość ogólnego glicerolu	% (m/m)							—	0,25		
Zawartość metali grupy I (Na + K)	mg/kg							—	5,0		
Zawartość metali grupy II (Ca + Mg)	mg/kg							—	5,0		

Kraj

Rok, którego dotyczy raport

Krajowy gatunek biopaliwa ciekłego

Rodzaj kontrolowanych podmiotów

Zawartość fosforu	mg/kg	10,0	—						
Temperatura zablokowania zimnego filtra (CFPP)	°C	0;-10;-20 ²⁾	—						

Liczba skontrolowanych obiektów w ciągu miesiąca ¹⁾				Razem
Styczeń	Kwiecień	Lipiec	Październik	
Luty	Maj	Sierpień	Listopad	
Marzec	Czerwiec	Wrzesień	Grudzień	

¹⁾ Zestawienie sporządzone dla stacji paliwowych i stacji zakładowych.
²⁾ Wartości dotyczą odpowiednio okresu: letniego, przejściowego i zimowego.

7.7. Informacje dotyczące wyników monitorowania i kontrolowania jakości oleju napędowego zawierającego 20 % estru

Parametr	Jednostka	Wyniki analityczne i statystyczne					Zakresy według przepisów krajowych		Metoda badawcza	
		Liczba skontrolowanych obiektów ¹⁾	min	max	średnia	Odchylenie standardowe	min	max	metoda	rok
Zawartość estrów metylowych kwasów tłuszczowych (FAME)	% (V/V)						20 ± 1			
Gęstość w temperaturze 15°C	kg/m ³						820	860		
Zawartość wielopierścieniowych węglodorów aromatycznych							2)			
Lepkość w temperaturze 40°C	mm ² /s						2,00	4,50		
Temperatura zapłonu	°C						powyżej 55	—		
Zawartość siarki	mg/kg						—	50,0 (10,0) ³⁾		
Pozostałość po koksowaniu (z 10 % pozostałości destylacyjnej)	% (m/m)						—	0,30		
Pozostałość po spopieleniu	% (m/m)						—	0,01		
Liczba cezanowa							51,0	—		
Indeks cetanowy							46,0	—		
Zawartość wody	mg/kg						—	300		
Zawartość zanieczyszczeń stałych	mg/kg						—	24		
Badanie działania korodującego na miedzi (3 h w temperaturze 50°C)	klasa						klasa 1			
Odporność na utlenianie	g/m ³						—	25		
Wygląd zewnętrzny							kларowna ciecz bez wody i osadów			
Liczba kwasowa	mg KOH/g						—	0,2		
Smarność, skorygowana średnica śladu zużycia (WS 1,4) w temperaturze 60°C	µm						—	460		
Skład frakcyjny: -do 250°C destyluje -do 350°C destyluje -95 % (V/V) destyluje do temperatury	% (V/V) % (V/V)						— 85	< 65 —		
Temperatura zablokowania zimnego filtra (CFPP)	°C						—	360		
	°C						—	0;-10;-20 ⁴⁾		

Kraj

Rok, którego dotyczy raport

Krajowy gatunek biopaliwa ciekłego

Rodzaj kontrolowanych podmiotów

Liczba skontrolowanych obiektów w ciągu miesiąca¹⁾

				Razem		
Styczeń	Kwiecień	Lipiec	Październik			
Luty	Maj	Sierpień	Listopad			
Marzec	Czerwiec	Wrzesień	Grudzień			

- 1) Zestawienie sporządzone dla stacji paliwowych i stacji zakładowych.
- 2) Parametr określony w odrębnych przepisach dotyczących wymagań jakościowych dla paliw ciekłych.
- 3) Do dnia 31 grudnia 2008 r. – 50 mg/kg, od dnia 1 stycznia 2009 r. – 10 mg/kg.
- 4) Wartości dotyczą odpowiednio okresu: letniego, przejściowego i zimowego.

7.8. Informacje dotyczące wyników monitorowania i kontrolowania jakości biopaliw ciekłych, stosowanych w wybranych flotach wyposażonych w silniki z zapłonem iskrowym, przystosowane do spalania biopaliwa ciekłego

Parametr	Jednostka	Wyniki analityczne i statystyczne				Kraj	Rok, którego dotyczy raport	Krajowy gatunek biopaliwa ciekłego	Rodzaj kontrolowanych podmiotów	Zakresy według przepisów krajowych			Metoda badawcza	
		Liczba skontrolowanych obiektów ¹⁾	min	max	średnia					Oddychlenie standardowe	min	max	metoda	rok
Badawcza liczba oktanowa, RON:										95,0	—			
Motorowa liczba oktanowa, MON:										85,0	—			
Gęstość w temperaturze 15°C	kg/m ³									720	800			
Zawartość tlenku	mg/l									—	5			
Zawartość siarki	mg/kg									—	50 (10) ²⁾			
Zawartość benzenu	% (V/V)									—	1,0			

- 1) Zestawienie sporządzone dla stacji zakładowych.
- 2) Do dnia 31 grudnia 2008 r. – 50 mg/kg, od dnia 1 stycznia 2009 r. – 10 mg/kg.

Liczba skontrolowanych obiektów w ciągu miesiąca¹⁾

				Razem		
Styczeń	Kwiecień	Lipiec	Październik			
Luty	Maj	Sierpień	Listopad			
Marzec	Czerwiec	Wrzesień	Grudzień			

7.9. Informacje dotyczące wyników monitorowania i kontrolowania jakości biopaliw ciekłych z zawartością estru, stosowanych w wybranych flotach wyposażonych w silniki z zapłonem samoczynnym, przystosowane do spalania biopaliwa ciekłego

Parametr	Jednostka	Wyniki analityczne i statystyczne				Zakresy według przepisów krajowych			Metoda badawcza	
		Liczba skontrolowanych obiektów ¹⁾	min	max	średnia	Odczylenie standardowe	min	max	metoda	rok
Liczba cętanowa							51,0	—		
Gęstość w temperaturze 15°C	kg/m ³						820	900		
Zawartość wielopierścieniowych węglodorów aromatycznych	% m/m									²⁾
Zawartość siarki	mg/kg						—	50 (10 ³⁾)		

¹⁾ Zestawienie sporządzone dla stacji zakładowych.

²⁾ Parametr określony w odrębnych przepisach dotyczących wymagań jakościowych dla paliw ciekłych.

³⁾ Do dnia 31 grudnia 2008 r. – 50 mg/kg, od dnia 1 stycznia 2009 r. – 10 mg/kg.

Liczba skontrolowanych obiektów w ciągu miesiąca ¹⁾						Razem
Styczeń				Lipiec		Październik
Luty				Sierpień		Listopad
Marzec				Wrzesień		Grudzień

7.10. Informacje dotyczące wyników monitorowania i kontrolowania jakości biopaliw ciektych, tzw. trójskładnikowych, stosowanych w wybranych flotach wyposażonych w silniki z zapłonem samoczynnym, przystosowane do spalania biopaliwa ciekłego

Parametr	Jednostka	Wyniki analityczne i statystyczne				Odchylenie standardowe	Zakresy					
		Liczba skontrolowanych obiektów ¹⁾	min	max	średnia		min	max	metoda	rok		
Liczba cetalowa												
Gęstość w temperaturze 15°C	kg/m ³						48,0					
Zawartość wielopiersiennych węglowodorów aromatycznych	% m/m						820			900		²⁾
Zawartość siarki	mg/kg									50 (10) ³⁾		

¹⁾ Zestawienie sporządzone dla stacji zakładowych.
²⁾ Parametr określony w odrębnych przepisach dotyczących wymagań jakościowych dla paliw ciektych.
³⁾ Do dnia 31 grudnia 2008 r. – 50 mg/kg, od dnia 1 stycznia 2009 r. – 10 mg/kg.

Liczba skontrolowanych obiektów w ciągu miesiąca ¹⁾		Razem
Styczeń	Kwiecień	Pazdziernik
Luty	Maj	Listopad
Marzec	Czerwiec	Grudzień

7.11. Informacje dotyczące wyników monitorowania i kontrolowania jakości biopaliw ciektych, stosowanych w wybranych flotach wyposażonych w silniki z zapłonem samoczynnym, przystosowane do spalania biopaliwa ciekłego opartego na bioetanolu

Parametr	Jednostka	Wyniki analityczne i statystyczne				Odchylenie standardowe	Zakresy według przepisów krajowych					
		Liczba skontrolowanych obiektów ¹⁾	min	max	średnia		min	max	metoda	rok		
Gęstość w temperaturze 15°C	kg/m ³						810			840		
Zawartość siarki	mg/kg									10		

¹⁾ Zestawienie sporządzone dla stacji zakładowych.

Liczba skontrolowanych obiektów w ciągu miesiąca ¹⁾		Razem
Styczeń	Kwiecień	Pazdziernik
Luty	Maj	Listopad
Marzec	Czerwiec	Grudzień