

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, zwanego 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*

Załączniki do rozporządzenia Ministra Gospodarki
z dnia 21 września 2007 r. (poz. 1354)

Załącznik nr 1**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		metoda	rok
							min	max	min	max		
Badawcza liczba oktanowa, RON							98,0	—	95,0	—		
Motorowa liczba oktanowa, MON							88,0	—	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 <i>tert</i> -butylowy	% (V/V)						—	7	—	7		
- alkohol izobutyloowy	% (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 ⁵⁾	—	60,0 ⁵⁾		

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. Numery norm zgodne z aktualną edycją normy PN-EN 228; daty publikacji norm zgodne z aktualnymi edycjami.
 2) Zestawienie sporządzone oddzielnie dla przedsiębiorców, stacji paliwowych i stacji zakładowych oraz hurtowni.
 3) Do dnia 31 grudnia 2008 r. – 50 mg/kg, od dnia 1 stycznia 2009 r. – 10 mg/kg.
 4) Wartość dotyczą odpowiednio okresu: letniego, przejściowego i zimowego.
 5) Wartość dotyczy okresu letniego.
 6) Wartość dotyczy okresu przejściowego.
 7) Wartość dotyczy okresu zimowego.

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

6.1.2. Informacje dotyczące wyników monitorowania i kontrolowania jakości benzynu 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		
							min	max	min	max	metoda
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 węglodorów 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 <i>tert</i> -butylowy	% (V/V)					—	7	—	7		
- alkohol izobutyloowy	% (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 ⁵⁾	60,0;90,0;90,0 ⁵⁾	60,0 ⁵⁾		

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		
		Październik		
Styczeń	Kwiecień		Lipiec	
Luty	Maj		Sierpień	
Marzec	Czerwiec		Wrzesień	

Temperatura mętnienia ¹²⁾		°C									
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 przedsięwzięć, stacji paliwowych i stacji zakładowych oraz hurtowni.											
3) Dla oleju napędowego „o polepszonych właściwościach niskotemperaturowych” – 800 kg/m ³ .											
4) Dla oleju napędowego „o polepszonych właściwościach niskotemperaturowych” – 840 kg/m ³ .											
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” – wartość min nie określa się, wartość max wynosi -22 °C.											

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

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					Rok, którego dotyczy raport			
		Liczba skontrolowanych obiektów ³⁾	Zakresy ¹⁾			Metoda badawcza ²⁾				
			Według przepisów krajowych		Według dyrektywy 98/70/WE					
Zawartość siarki	mg/kg	min	max	średnia	Odchylenie standardowe	min	max	rok		
						—	50 (10) ⁴⁾	—	2000 (1000) ⁵⁾	

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.
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.

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

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					Rok, którego dotyczy raport			
		Liczba skontrolowanych obiektów ³⁾	Zakresy według przepisów krajowych			Metoda badawcza				
			Według przepisów krajowych		Według dyrektywy 98/70/WE					
Zawartość siarki	mg/kg	min	max	średnia	Odchylenie standardowe	min	max	rok		
						—	50 (10) ⁴⁾	—	2000 (1000) ⁵⁾	

¹⁾ Dotyczy biopaliw ciekłych nieftowych.
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.

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

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

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)	% (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 destylacyjne)	% (m/m)						—	0,30			
Liczba cetanowa	% (m/m)						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 filtru (CFPP)	°C							0; -10; -20 ²⁾	

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

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

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

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			Rok, którego dotyczy raport		
		Liczba skontrolowanych obiektów ¹⁾	min	max	średnia	Odchylenie standardowe	min	max	metoda	rok		
Zawartość estrów metylowych kwasów tłuszczowych (FAME)	% (V/V)											
Gęstość w temperaturze 15°C	kg/m ³						820	20 ± 1				
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 % pozostałości 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				Zakresy			Metoda badawcza			
		Liczba skontrolowanych obiektów ¹⁾	min	max	średnia	Odchylenie standardowe	min	max	metoda	rok		
		Rodzaj kontrolowanych podmiotów										
Badawcza liczba oktanowa, RON						95,0	—	—				
Motorowa liczba oktanowa, MON						85,0	—	—				
Gęstość w temperaturze 15°C	kg/m ³					720	800					
Zawartość otowiu	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	
Liczba cetanowa								
Gęstość w temperaturze 15°C	kg/m ³						51,0	—
Zawartość wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych	% m/m						820	900
Zawartość siarki	mg/kg						—	50 (10) ³⁾

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

²⁾ Parametry 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	Październik	
Luty	Maj	Listopad	
Marzec	Czerwiec	Grudzień	
	Wrzesień		

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	metoda		rok
Liczba celanowa											
Gęstość w temperaturze 15°C	kg/m ³								48,0	—	
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	
Styczeń	Kwiecień	Październik	
Luty	Maj	Listopad	
Marzec	Czerwiec	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	metoda		rok
Gęstość w temperaturze 15°C	kg/m ³								810	840	
Zawartość siarki	mg/kg								—	10	

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

Liczba skontrolowanych obiektów w ciągu miesiąca ¹⁾		Razem	
Styczeń	Kwiecień	Październik	
Luty	Maj	Listopad	
Marzec	Czerwiec	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	
											Rok, którego dotyczy raport
Motorowa liczba oktanowa, MON											
Całkowita zawartość dienów (wracając 1,3-butadien)	% molowy						89,0	—			
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 prężność par w temperaturze 40°C	kPa						—	1550			
Temperatura, w której względna prężność 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 przy stężeniu 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)

		Rok, którego dotyczy raport								
		Krajowy gatunek paliwa								
		Rodzaj kontrolowanych podmiotów								
Parametr	Jednostka	Wyniki analityczne i statystyczne			Zakresy według przepisów krajowych		Metoda badawcza			
		Liczba kontrolowanych obiektów ¹⁾	min	max	średnia	Odczylenie standardowe	min	max	metoda	rok
Zawartość siarkowodoru	mg/m ³						7,0			
Zawartość siarki całkowitej	mg/m ³						40,0			
Zawartość par rtęci	µg/m ³						30,0			
Intensywność zapachu	% V/V									
	% V/V									
	MJ/m ³									
	MJ/m ³									
	MJ/m ³									
	MJ/m ³									
	MJ/m ³									
Zawartość wody	mg/m ³							30		
Zawartość wyższych węglowodorów - propan	%							5,8		
- butan	%							1,8		
Zawartość pyłu o średnicy cząstek większej niż 5 µm	mg/m ³							1		
Zawartość tlenu	% (mol/mol)							0,2		
Liczba kontrolowanych 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.

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	Odczylenie standardowe	Według przepisów krajowych		Według dyrektywy 98/70/WE		metoda	rok
							min	max	min	max		
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 izobutyloowy	% (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 ⁵⁾	—	—	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⁾	—	46,0	—	
-do temperatury 100°C odparowuje	% (V/V)						46,0	71,0	—	75,0	—	
-do temperatury 150°C odparowuje	% (V/V)						75,0	—	—	—	—	

Kraj

Rok, którego dotyczy raport

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

Krajowy gatunek benzyny

Rodzaj kontrolowanych podmiotów

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					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 ołowiu	g/l						—	0,005	—	0,005		
Gęstość w temperaturze 15°C	kg/m ³						720	775	—	50 (10) ⁴⁾		
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 izobutyloowy	% (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⁾	

Skład frakcyjny: - 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 ⁴⁾	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 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		
		Lipiec	Październik	
Styczeń	Kwiecień		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												
Indeks cetanowy												
Gęstość w temperaturze 15°C	kg/m ³								51,0	—		
Zawartość wielopiersścieniowych węglodorów aromatycznych	% (m/m)								—	845 ⁵⁾		845
Zawartość siarki	mg/kg								—	11		11
Temperatura zapłonu	°C								—	50 (10) ⁶⁾		50 (10) ⁶⁾
Pozostałość po koksowaniu (z 10 % pozostałości destylacyjnej)	% (m/m)								powyżej 55	—		
Pozostałość po spoieleniu	% (m/m)								—	0,30		
Zawartość wody	mg/kg								—	0,01		
Zawartość zanieczyszczeń	mg/kg								—	200		
Badanie działania korodującego na miedz (3h w temperaturze 50°C)	mg/kg								—	24		
Odporność na utlenianie	klasa								klasa 1			
Smarność, skorygowana średnica śladu zużycia (WS 1.4) w temperaturze 60°C	g/m ³								—	25		
Lepkość w temperaturze 40°C	mm ² /s								—	460		
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)								2,00	4,50		
Estry metylowe kwasów tłuszczowych (FAME)	% (V/V)								—	5		
Temperatura zablokowania zimnego filtra, CFPP ¹⁰⁾	°C								—	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⁾											
Syчень	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.
 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” – wartość 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” – wartość 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 przepisów krajowych		Według dyrektywy 98/70/WE	
Krajowy gatunek oleju napędowego		Rodzaj kontrolowanych podmiotów		Zakresy ¹⁾	
Rodzaj kontrolowanych podmiotów		Według przepisów krajowych		Według dyrektywy 98/70/WE	
Parametr		Jednostka		Wyniki analityczne i statystyczne	
Zawartość siarki		mg/kg		Liczba skontrolowanych obiektów ³⁾	
				min	
				max	
				średnia	
				Odchylenie standardowe	
				min	
				max	
				2000 (1000) ⁵⁾	
				rok	

- 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	
Liczba skontrolowanych obiektów ³⁾				Liczba skontrolowanych obiektów ³⁾	
				min	
				max	
				średnia	
				Odchylenie standardowe	
				min	
				max	
				rok	

- 1) Dotyczy biopaliw ciekłych nieftolotowych.
- 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	Wyniki analityczne i statystyczne					Zakresy według przepisów krajowych			Metoda badawcza		
		Liczba skontrolowanych obiektów ¹⁾	min	max	średnia	Odchylenie standardowe	min	max	metoda	rok		
											Kraj	
Kraj												
Rok, którego dotyczy raport												
Krajowy gatunek biopaliwa ciekłego												
Rodzaj kontrolowanych podmiotów												
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 celanowa							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 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				

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

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

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

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

Parametr	Jednostka	Wyniki analityczne i statystyczne					Odchylenie standardowe	Zakresy według przepisów krajowych		Metoda badawcza	
		Liczba skontrolowanych obiektów ¹⁾	min	max	średnia	max		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 węglowodorów aromatycznych	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 cetanowa								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										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)									—	< 65 —
Temperatura zablokowania zimnego filtra (CFPP)	°C									—	360
	°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 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				Zakresy według przepisów krajowych		Metoda badawcza		
		Liczba skontrolowanych obiektów ¹⁾	min	max	średnia	Odczylenie 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 otowiu	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 miesiąca ¹⁾				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 kontrolowanych obiektów ¹⁾	min	max	średnia	Odchylenie standardowe	min	max	metoda	rok
Liczba cetanowa							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⁾		

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

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.

7.10. 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			Zakresy		Metoda badawcza					
		Liczba skontrolowanych obiektów ¹⁾	min	max	średnia	Odchylenie standardowe		min	max			
Liczba cetanowa												
Gęstość w temperaturze 15°C	kg/m ³						48,0	—				
Zawartość wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych	% m/m						820	900				
Zawartość siarki	mg/kg						—	50 (10) ³⁾				

Liczba skontrolowanych obiektów w ciągu miesiąca¹⁾

	Wyniki analityczne i statystyczne			Razem
	min	max	średnia	
Styczeń				Październik
Luty				Listopad
Marzec				Grudzień

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.

7.11. 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			Zakresy według przepisów krajowych		Metoda badawcza					
		Liczba skontrolowanych obiektów ¹⁾	min	max	średnia	Odchylenie standardowe		min	max			
Gęstość w temperaturze 15°C	kg/m ³						810	840				
Zawartość siarki	mg/kg						—	10				

Liczba skontrolowanych obiektów w ciągu miesiąca¹⁾

	Wyniki analityczne i statystyczne			Razem
	min	max	średnia	
Styczeń				Październik
Luty				Listopad
Marzec				Grudzień

¹⁾ Zestawienie sporządzone dla stacji zakładowych.