

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. Ileć 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

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										Rok, którego dotyczy raport				
										Krajowy gatunek benzyny				
										Rodzaj kontrolowanych podmiotów				
Wyniki analityczne i statystyczne										Zakresy ¹⁾			Metoda badawcza ²⁾	
										Według przepisów krajowych				
Parametr	Jednostka	Liczba skontrolowanych obiektów ³⁾	min	max	średnia	Odchylenie standardowe	min	max	min	max	metoda	rok		
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/m³						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-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, VP	kPa						45,0;45,0;60,0 ⁵⁾	60,0;90,0;90,0 ⁵⁾	—	60,0 ⁵⁾				

[illegible]

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

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 normy zgodnie z aktualną edycją normy PN-EN 228; daty publikacji norm zgodnie z aktualnymi edycjami.

Numery norm zgodne z aktualną edycją normy PN-EN 228; daty publikacji norm zgodne z aktualnymi edycjami.

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

zakładowych oraz hurtowni.
Do dnia 31 grudnia 2008 r. – 50 mg/kg, od dnia 1 stycznia 2009 r. – 10 mg/kg.

Do dnia 31 grudnia 2008 r. – 50 mg/kg, od dnia 1 stycznia 2009 r. – 10 mg/kg.
Wartości dotyczą odpowiednio okresu: letniego, przejściowego i zimowego.

Wartość dotyczy okresu letniego.
Wartość dotyczy okresu przejściowego

Wartość dotyczy okresu przejściowego.

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

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														Rok, którego dotyczy raport	
														Krajowy gatunek benzyny	
														Rodzaj kontrolowanych podmiotów	
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						
Badawcza liczba oktanowa, RON								min	max	min	max	metoda	rok		
Motorowa liczba oktanowa, MON								95,0	—	95,0	—				
Zawartość ołowiu	g/l							85,0	—	85,0	—				
Gęstość w temperaturze 15°C	kg/m ³							—	0,005	—	0,005				
Zawartość siarki	mg/kg							720	775						
Okres indukcyjny	minuty							—	50 (10) ⁴⁾	—	50 (10) ⁴⁾				
Zawartość żywic obecnych (po przemyciu rozpuszczalnikiem)	mg/100 ml							360	—						
Badanie działania korodującego na płytkach miedzi (3 h w temperaturze 50°C)	klasa korozji							—	5						
Wygląd								klasa 1							
Zawartość węglowodorów typu:								jasna i przezroczysta							
- 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-butylov	% (V/V)							—	7	—	7				
- alkohol izobutylov	% (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				% (N/V)			20,0;20,0;22,0 ⁵⁾			48,0;50,0;50,0 ⁵⁾		
- do temperatury 100°C odparowuje				% (N/V)			46,0			71,0		
- do temperatury 150°C odparowuje				% (N/V)			75,0			—		
Temperatura końca destylacji				°C			—			210		
Pozostałość po destylacji				% (N/V)			—			2		
Indeks lotności, LVI							—			1150 ⁷⁾		

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.

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.

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

Rok, którego dotyczy raport												
Krajowy gatunek oleju napędowego												
Rodzaj kontrolowanych podmiotów												
Parametr	Jednostka	Wyniki analityczne i statystyczne					Zakresy ¹⁾			Metoda badawcza ²⁾		
							Według przepisów krajowych		Według dyrektywy 98/70/WE			
		Liczba skontrolowanych obiektów ³⁾	min	max	średnia	Odchylenie standardowe	min	max	min		max	metoda
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 węglowodorów 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 miedź (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 zablokowania zimnego filtra, CFPP ¹⁰⁾	°C						—	0,-10,-20 ¹¹⁾				

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

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

C.1.1.1. 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⁾		
							Według przepisów krajowych					Według dyrektywy 98/70/WE
		Liczba skontrolowanych obiektów ³⁾	min	max	średnia	Odchylenie standardowe	min	max	min	max	metoda	rok
Zawartość siarki	mg/kg						—	50 (10) ⁴⁾	—	2000 (1000) ⁵⁾		

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.
²⁾ Numer normy zgodny z aktualną edycją normy PN-EN 590; data publikacji normy zgodna z aktualną edycją.
³⁾ Zestawienie sporządzone oddzielnie dla przedsiębiorców, stacji paliwowych i stacji zakładowych oraz hurtowni.
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.

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

6.1.5. Informacje dotyczące wyników monitorowania i kontrolowania jakości benzyn silnikowych zawierających powyżej 5,0 % objętościowo bioetanolu lub powyżej 15,0 % objętościowo eterów ¹⁾										
Parametr ²⁾	Jednostka	Wyniki analityczne i statystyczne					Zakresy według przepisów krajowych		Metoda badawcza	
		Liczba skontrolowanych obiektów ³⁾	min	max	średnia	Odchylenie standardowe	min	max	metoda	rok

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

¹⁾ Dotyczy biopaliw ciekłych nieftalowych.
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										Rok, którego dotyczy raport	
										Krajowy gatunek biopaliwa ciekłego	
										Rodzaj kontrolowanych podmiotów	
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		
Pozostatość po koksowaniu (z 10 % pozostatości 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		

Zawartość fosforu	mg/kg					
Temperatura zablokowania zimnego filtru (CFPP)	°C					
					10,0	
					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						Rok, którego dotyczy raport			
						Krajowy gatunek biopaliwa ciekłego			
						Rodzaj kontrolowanych podmiotów			
Parametr	Jednostka	Wyniki analityczne i statystyczne					Zakresy według przepisów krajowych		
		Liczba skontrolowanych obiektów ¹⁾	min	max	średnia	Oddychlenie standardowe	min	max	Metoda badawcza
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)	
Temperatura zapłonu	°C						2,00	4,50	
Zawartość siarki	mg/kg						powyżej 55	—	
Pozostałość po kokowaniu (z 10 % pozostałości destylacyjnej)	% (m/m)						—	50,0 (10,0) ³⁾	
Pozostałość po spopieleniu	% (m/m)						—	0,30	
Liczba cetanowa							—	0,01	
Indeks cetanowy							51,0	—	
Zawartość wody	mg/kg						46,0	—	
Zawartość zanieczyszczeń stałych	mg/kg						—	300	
Badanie działania korodującego na miedzi (3 h w temperaturze 50°C)	klasa						—	24	
Odporność na utlenianie	g/m ³						klasa 1		
Wygląd zewnętrzny							—	25	
Liczba kwasowa	mg KOH/g						klarowna ciecz bez wody i osadów		
Smarność, skorygowana średnica śladu zużycia (WS 1,4) w temperaturze 60°C	µm						—	0,2	
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					Rok, którego dotyczy raport		
		Liczba skontrolowanych obiektów ¹⁾	min	max	średnia	Odchylenie standardowe	Krajowy gatunek biopaliwa ciekłego	Rodzaj kontrolowanych podmiotów	Metoda badawcza
Badawcza liczba oktanowa, RON							min	max	metoda
Motorowa liczba oktanowa, MON							95,0	—	rok
Gęstość w temperaturze 15°C	kg/m³						85,0	—	
Zawartość ołowiu	mg/l						720	800	
Zawartość siarki	mg/kg						—	5	
Zawartość benzenu	% (V/V)						—	50 (10) ²⁾	
							—	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

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		
Liczba cetanowa							51,0	—			
Gęstość w temperaturze 15°C	kg/m ³						820	900			
Zawartość wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych	% m/m						2)				
Zawartość siarki	mg/kg						—	50 (10) ³⁾			

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 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.

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

ciekłych, tzw. trójskładnikowych, stosowanych w wybranych flotach wyposażonych w silniki z zapłonem samoczynnym, przystosowane do spalania biopaliwa ciekłego							Rok, którego dotyczy raport								
Parametr							Krajowy gatunek biopaliwa ciekłego								
							Rodzaj kontrolowanych podmiotów								
Wyniki analityczne i statystyczne							Zakresy według przepisów krajowych								
							Liczba skontrolowanych obiektów ¹⁾		min	max	min	max	metoda	rok	
Liczba cetanova									48,0	—					
Gęstość w temperaturze 15°C							kg/m³				820	900			
Zawartość wielopierścieniowych węglodorów aromatycznych							% m/m					2)			
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		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

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	rok
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		Lipiec		Październik
Luty	Maj		Sierpień		Listopad
Marzec	Czerwiec		Wrzesień		Grudzień

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

Rok, którego dotyczy raport									
Krajowy gatunek paliwa									
Rodzaj kontrolowanych podmiotów									
Parametr	Jednostka	Wyniki analityczne i statystyczne				Zakresy według przepisów krajowych			Metoda badawcza
		Liczba skontrolowanych obiektów ¹⁾	min	max	średnia	Odchylenie standardowe	min	max	
Motorowa liczba oktanowa, MON							89,0	—	rok
Całkowita zawartość dienów (wracając 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 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 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⁾ 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				Odchylenie standardowe	Zakresy według przepisów krajowych		
		Liczba skontrolowanych obiektów ¹⁾	min	max	średnia		min	max	Metoda badawcza
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						zapach wyraźnie wyczuwalny, gdy stężenie gazu w powietrzu osiągnie wartość: a) 1,5 – dla nominalnej liczby Wobbe'go wynoszącej 25 – 35 b) 1,0 – dla nominalnej liczby Wobbe'go wynoszącej 41,5 – 50		
	% V/V								
Ciepło spalania	MJ/m ³						a) 18 – dla nominalnej liczby Wobbe'go 25	—	
	MJ/m ³						b) 22 – dla nominalnej liczby Wobbe'go 30	—	
	MJ/m ³						c) 26 – dla nominalnej liczby Wobbe'go 35	—	
	MJ/m ³						d) 30 – dla nominalnej liczby Wobbe'go 41,5	—	
	MJ/m ³						e) 34 – dla nominalnej liczby Wobbe'go 50	—	
Zawartość wody	mg/m ³						—	30	
Zawartość wyższych węglowodorów - propan - butan	%						—	5,8	
	%						—	1,8	
Zawartość pyłu o średnicy cząstek większej niż 5 µm	mg/m ³						—	1	
Zawartość tlenu	% (mol/mol)						—	0,2	
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.

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

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	min	max	min	max	metoda
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-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, 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)						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		

[illegible]

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

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 normy zgodnie z aktualną edycją normy PN-EN 228; daty publikacji norm zgodnie z aktualnymi edycjami.

2)

Zestawienie sporządzone oddzielnie dla całego roku oraz dla każdego okresu monitorowania, dla stacji paliwowych i stacji zaktadowych.

1

Do dnia 31 grudnia 2008 r. – 50 mg/kg, od dnia 1 stycznia 2009 r. – 10 mg/kg. Wartości dotyczą odpowiednio okresu: letniego, przejściowego i zimowego.

Wartość dotyczy okresu letniego.

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

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⁾		
							Według przepisów krajowych					
		Liczba skontrolowanych obiektów ³⁾	min	max	średnia	Odchylenie standardowe	min	max	min	max	metoda	rok
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						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-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⁾		

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

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

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.

[illegible]

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

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		
										Okres monitorowania (cały rok, okres letni, okres zimowy)		
										Krajowy gatunek oleju napędowego		
										Rodzaj kontrolowanych podmiotów		
Parametr	Jednostka	Wyniki analityczne i statystyczne					Zakresy ¹⁾		Metoda badawcza ²⁾			
							Według przepisów krajowych				Według dyrektywy 98/70/WE	
		Liczba skontrolowanych obiektów ³⁾	min	max	średnia	Odchylenie standardowe	min	max	min	max	metoda	rok
Zawartość siarki	mg/kg		—	50 (10) ⁴⁾			—	2000 (1000) ⁵⁾				

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.

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⁾

7.5 Informacje dotyczące wyników monitorowania i kontrolowania jakości benzyn silnikowych zawierających powyżej 5,0 % objętościowo bioetanolu lub powyżej 15,0 % objętościowo eterów ¹⁾	Kraj									
	Rok, którego dotyczy raport									
	Krajowy gatunek biopaliwa ciekłego									
	Rodzaj kontrolowanych podmiotów									
Parametr ²⁾	Jednostka	Wyniki analityczne i statystyczne					Zakresy według przepisów krajowych		Metoda badawcza	
		Liczba skontrolowanych obiektów ³⁾	min	max	średnia	Odchylenie standardowe	min	max	metoda	rok

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

¹⁾ Dotyczy biopaliw ciekłych niefotowolnych.

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

Kraj									
Rok, którego dotyczy raport									
Krajowy gatunek biopaliwa ciekłego									
Rodzaj kontrolowanych podmiotów									
Parametr	Jednostka	Wyniki analityczne i statystyczne				Odchylenie standardowe	Zakresy według przepisów krajowych		
		Liczba skontrolowanych obiektów ¹⁾	min	max	średnia		min	max	Metoda badawcza
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 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

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 węglowodorów aromatycznych							2) ²⁾				
Łepkość 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 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) °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 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

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	Kraj									
	Rok, którego dotyczy raport									
	Krajowy gatunek biopaliwa ciekłego									
	Rodzaj kontrolowanych podmiotów									
		Wyniki analityczne i statystyczne					Zakresy według przepisów krajowych		Metoda badawcza	
Parametr	Jednostka	Liczba skontrolowanych obiektów ⁽¹⁾	min	max	średnia	Odchylenie 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 ciałowiu	mg/l						—	5		
Zawartość siarki	mg/kg						—	50 (10) ²⁾		
Zawartość benzenu	% (V/V)						—	1,0		

1) Zestawienie sporządzone dla stacji paliwowych i 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 skontrolowanych obiektów ¹⁾	min	max	średnia	Odchylenie standardowe	min	max	metoda
									rok
Liczba celanova							51,0	—	
Gęstość w temperaturze 15°C	kg/m ³						820	900	
Zawartość wielopierścieniowych węglowodorów 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		Kwiecień		Lipiec	Październik
Luty		Maj		Sierpień	Listopad
Marzec		Czerwiec		Wrzesień	Grudzień

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	metoda
Liczba cetanowa							48,0	—	
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		Kwiecień		Lipiec		Październik
Luty		Maj		Sierpień		Listopad
Marzec		Czerwiec		Wrzesień		Grudzień

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	metoda
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		Lipiec		Październik
Luty		Maj		Sierpień		Listopad
Marzec		Czerwiec		Wrzesień		Grudzień