

**2146****ROZPORZĄDZENIE MINISTRA GOSPODARKI I PRACY<sup>1)</sup>**

z dnia 17 września 2004 r.

**w sprawie sposobu monitorowania jakości paliw ciekłych i biopaliw ciekłych<sup>2)</sup>**

Na podstawie art. 22 ustawy z dnia 23 stycznia 2004 r. o systemie monitorowania i kontrolowania jakości paliw ciekłych i biopaliw ciekłych (Dz. U. Nr 34, poz. 293 i Nr 173, poz. 1808) zarządza się, co następuje:

§ 1. Rozporządzenie określa:

- 1) wzór rocznego zbiorczego raportu dotyczącego jakości paliw ciekłych i biopaliw ciekłych, 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 kraju do celów monitorowania jakości paliw ciekłych i biopaliw ciekłych,
  - d) wzór raportu dla Komisji Europejskiej.

§ 2. 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 § 7 ust. 1.

2. Przedsiębiorców wykonujących działalność gospodarczą polegającą na handlu hurtowym paliwami ciekłymi lub biopaliwami ciekłymi wyznacza się do kontroli jakości paliw ciekłych i biopaliw ciekłych losowo z wykazu tych przedsiębiorców, prowadzonego przez Prezesa Urzędu Ochrony Konkurencji i Konsumentów.

3. W przypadkach podejrzeń lub uzyskania informacji o niewłaściwej jakości paliw ciekłych lub biopaliw ciekłych Prezes Urzędu Ochrony Konkurencji i Konsumentów wyznacza do kontroli jakości paliw ciekłych lub biopaliw ciekłych dodatkowe stacje lub przedsiębiorców wykonujących działalność gospodarczą polegającą na handlu hurtowym paliwami ciekłymi lub biopaliwami ciekłymi, bez zachowania trybu, o którym mowa w ust. 1 i 2.

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

5. Raport dla Rady Ministrów zawiera informacje o wynikach kontroli, o której mowa w ust. 1, 2 oraz 3.

§ 3. 1. Dla każdego gatunku paliwa ciekłego minimalna liczba stacji, w których dokonywana będzie kontrola, o której mowa w § 2 ust. 1, w każdym z okresów monitorowania, wynosi 100 dla całego terytorium kraju.

2. W przypadku gdy liczba stacji zaopatrujących w dany gatunek paliwa ciekłego, o których mowa w ust. 1, jest mniejsza niż 100, kontrola, o której mowa w § 2 ust. 1, dokonywana jest w każdym z okresów monitorowania we wszystkich stacjach zaopatrujących pojazdy w to paliwo.

§ 4. 1. Dla każdego gatunku biopaliwa ciekłego minimalna liczba stacji, w których dokonywana będzie kontrola, o której mowa w § 2 ust. 1, wynosi 100 dla całego terytorium kraju, w ciągu roku kalendarzowego.

2. W przypadku gdy liczba stacji zaopatrujących w dany gatunek biopaliwa ciekłego, o których mowa w ust. 1, jest mniejsza niż 100, w ciągu roku kalendarzowego przeprowadza się kontrolę we wszystkich stacjach zaopatrujących w to biopaliwo ciekłe.

§ 5. 1. Minimalna liczba przedsiębiorców wykonujących działalność gospodarczą polegającą na handlu hurtowym paliwami ciekłymi lub biopaliwami ciekłymi, u których dokonywana będzie kontrola, wynosi w roku kalendarzowym 50 % całkowitej liczby tych przedsiębiorców znajdujących się w wykazie, o którym mowa w § 2 ust. 2.

2. Kontroli jakości u przedsiębiorców, o których mowa w ust. 1, podlegają wszystkie gatunki paliwa ciekłego i biopaliwa ciekłego będące przedmiotem handlu hurtowego prowadzonego przez danego przedsiębiorcę.

<sup>1)</sup> Minister Gospodarki i Pracy kieruje działem administracji rządowej — gospodarka, na podstawie § 1 ust. 2 pkt 1 rozporządzenia Prezesa Rady Ministrów z dnia 11 czerwca 2004 r. w sprawie szczegółowego zakresu działania Ministra Gospodarki i Pracy (Dz. U. Nr 134, poz. 1428).

<sup>2)</sup> Przepisy niniejszego rozporządzenia wdrażają postanowienia art. 8 dyrektywy 98/70/WE 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, z późn. zm.).

§ 6. 1. Ustala się okresy monitorowania jakości:

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

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

2. Liczbę stacji w danym województwie, w których dokonywana będzie kontrola, o której mowa w § 2 ust. 1, dla każdego okresu monitorowania określa się odrębnie dla każdego gatunku paliwa ciekłego i biopaliwa ciekłego.

3. Dla każdego gatunku paliwa ciekłego i biopaliwa ciekłego liczbę stacji na obszarze danego województwa, w których dokonywana będzie kontrola, o której mowa w § 2 ust. 1, określa się, mnożąc liczbę stacji, w których dokonywana będzie kontrola danego gatunku paliwa ciekłego lub biopaliwa ciekłego na terytorium całego kraju, przez ilościowy udział sprzedaży tego gatunku w danym województwie w jego sprzedaży na terytorium całego kraju.

4. W przypadku braku wystarczających informacji na temat wielkości sprzedaży danego gatunku paliwa ciekłego lub biopaliwa ciekłego w województwach, liczbę stacji na obszarze poszczególnych województw, w których dokonywana będzie kontrola danego gatunku paliwa ciekłego lub biopaliwa ciekłego, o której mowa w § 2 ust. 1, określa się, mnożąc liczbę stacji, w których dokonywana będzie kontrola danego gatunku paliwa ciekłego lub biopaliwa ciekłego na teryto-

rium całego kraju, przez udział liczby stacji zaopatrujących w dany gatunek paliwa ciekłego lub biopaliwa ciekłego w danym województwie w liczbie stacji na terytorium całego kraju, zaopatrujących w dany gatunek paliwa ciekłego lub biopaliwa ciekłego.

5. Jeżeli liczba stacji dla danego województwa, obliczona zgodnie z ust. 3 lub ust. 4, nie przekracza liczby 1, wówczas wyznacza się jedną stację.

6. Dla każdego okresu monitorowania z wykazu stacji w danym województwie losuje się, odrębnie dla każdego gatunku paliwa ciekłego i biopaliwa ciekłego, taką liczbę stacji, jaka wynika z ust. 3—5.

7. Dodatkowo do kontroli każdego gatunku paliwa ciekłego i biopaliwa ciekłego w danym województwie losuje się 10 % liczby stacji, określonej zgodnie z ust. 3—5, na wypadek gdyby jedna lub więcej stacji, o których mowa w ust. 6, były czasowo nieczynne lub zlikwidowane.

§ 8. Wielkość sprzedaży danego gatunku paliwa ciekłego lub biopaliwa ciekłego albo liczbę stacji w poszczególnych województwach, do celów wyznaczania stacji, w których dokonywana będzie kontrola w okresie monitorowania rozpoczynającym się w danym roku kalendarzowym, przyjmuje się na podstawie danych na koniec roku poprzedzającego o jeden rok rok rozpoczęcia okresu monitorowania.

§ 9. 1. Wzór raportu dla Rady Ministrów określa załącznik nr 1 do rozporządzenia.

2. Wzór raportu dla Komisji Europejskiej określa załącznik nr 2 do rozporządzenia.

§ 10. Traci moc rozporządzenie Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 23 grudnia 2003 r. w sprawie sposobu wyznaczania stacji paliwowych, w których dokonywana będzie kontrola, oraz wzorów raportów (Dz. U. Nr 230, poz. 2298).

§ 10. Rozporządzenie wchodzi w życie po upływie 14 dni od dnia ogłoszenia.

Minister Gospodarki i Pracy: *J. Hausner*

Załączniki do rozporządzenia Ministra Gospodarki i Pracy z dnia 17 września 2004 r. (poz. 2146)

**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	
Telefon nr:	
Adres e-mail:	

2. Opis krajowego Systemu monitorowania i kontrolowania jakości paliw ciekłych i biopaliw ciekłych zawierający: przyjęty sposób podziału terytorium kraju, informację o województwach oraz okresach monitorowania.
3. Lista wszystkich gatunków paliw ciekłych i biopaliw ciekłych, wprowadzonych do obrotu na terytorium kraju, oraz informacje dotyczące ich ilości.
4. Liczba skontrolowanych stacji paliwowych, stacji zakładowych oraz hurtowni, 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

Krótki opis obszaru geograficznego, na którym są dostępne: benzyny silnikowe i olej napędowy o zawartości siarki nieprzekraczającej 10 mg/kg.

6. Informacje dotyczące wyników monitorowania i kontrolowania jakości paliw ciekłych i biopaliw ciekłych oraz ilości skontrolowanych stacji paliwowych, stacji zakładowych oraz hurtowni w poszczególnych miesiącach.

6.1. Informacje dotyczące wyników monitorowania i kontrolowania jakości benzyn silnikowych o badawczej liczbie oktanowej RON 98, stosowanych w pojazdach wyposażonych w silniki z zapłonem iskrowym<sup>1)</sup>

Parametr	Jednostka	Wyniki analityczne i statystyczne				Dopuszczalne wartości <sup>2)</sup>			Metoda badawcza <sup>3)</sup>			
		liczba skontrolowanych obiektów <sup>4)</sup>	min.	max.	średnia	odchylenie standardowe	norma krajowa (jeśli istnieje)	według dyrektywy 98/70/WE załącznik I	min.	max.	metoda	rok
Badawcza liczba oktanowa, RON	-								98,0	-		
Motorowa liczba oktanowa, MON	-								88,0	-		
Prężność par, DVPE	kPa								-	60,0		
Skład frakcyjny:												
- do temp. 100 °C odparowuje	% (V/V)								46,0	-		
- do temp. 150 °C odparowuje	% (V/V)								75,0	-		
Zawartość węglowodorów typu:												
- olefinowego	% (V/V)								-	18,0		
- aromatycznego	% (V/V)								-	42,0		
Zawartość benzenu	% (V/V)									1,0		
Zawartość tlenu	% (m/m)								-	2,7		
Zawartość związków organicznych zawierających tlen:												
- metanol	% (V/V)								-	3		
- etanol	% (V/V)								-	5		
- alkohol izopropylowy	% (V/V)								-	10		
- alkohol tert-butylowy	% (V/V)								-	7		
- alkohol izobutyloowy	% (V/V)								-	10		
- etery (z 5 lub więcej atomami węgla w cząsteczce)	% (V/V)								-	15		
- inne związki organiczne zawierające tlen	% (V/V)								-	10		
Zawartość siarki	mg/kg								-	150 <sup>5)</sup>		
Zawartość ołowiu	g/l								-	0,005		

Styczeń	Luty	Marzec	Liczba skontrolowanych obiektów w ciągu miesiąca <sup>4)</sup>			Razem
			Kwiecień	Maj	Czerwiec	

<sup>1)</sup> Informację sporządza się dla każdego krajowego gatunku benzyn.

<sup>2)</sup> Wartości graniczne są „wartościami rzeczywistymi” i zostały wyznaczone zgodnie z procedurą ustalania wartości granicznych, podaną w normie PN-EN ISO 4259. Wynik poszczególnych pomiarów należy interpretować zgodnie z kryteriami opisanymi w normie PN-EN ISO 4259.

<sup>3)</sup> Numery norm i daty ich publikacji zgodne z aktualną edycją normy PN-EN 228.

<sup>4)</sup> Zestawienie sporządzone oddzielnie dla stacji paliwowych, stacji zakładowych oraz hurtowni.

<sup>5)</sup> Od dnia 1 stycznia 2005 r. do dnia 31 grudnia 2008 r. – 50 mg/kg, od dnia 1 stycznia 2009 r. – 10 mg/kg.

6.2. Informacje dotyczące wyników monitorowania i kontrolowania jakości benzyn silnikowych o badawczej liczbie oktanowej RON 95, stosowanych w pojazdach wyposażonych w silniki z zapłonem iskrowym<sup>1)</sup>

Krajowy gatunek benzyny
Rok

Parametr	Jednostka	Wyniki analityczne i statystyczne				Dopuszczalne wartości <sup>2)</sup>			Metoda badawcza <sup>3)</sup>		
		liczba skontrolowanych obiektów <sup>4)</sup>	min.	max.	średnia	odchylenie standardowe	norma krajowa (jeśli istnieje)	min.	max.	metoda	rok
Badawcza liczba oktanowa, RON	-										
Motorowa liczba oktanowa, MON	-										
Prężność par, DVPE	kPa									60,0	
Skład frakcyjny:											
- do temp. 100 °C odparowuje	% (V/V)									46,0	
- do temp. 150 °C odparowuje	% (V/V)									75,0	
Zawartość węglowodorów typu:											
- olefinowego	% (V/V)									-	
- aromatycznego	% (V/V)									-	
Zawartość benzenu	% (V/V)									1,0	
Zawartość tlenu	% (m/m)									2,7	
Zawartość związków organicznych zawierających tlen:											
- metanol	% (V/V)									3	
- etanol	% (V/V)									5	
- alkohol izopropylowy	% (V/V)									10	
- alkohol tert-butylowy	% (V/V)									7	
- alkohol izobutyloowy	% (V/V)									10	
- etery (z 5 lub więcej atomami węgla w cząsteczce)	% (V/V)									15	
- inne związki organiczne zawierające tlen	% (V/V)									10	
Zawartość siarki	mg/kg									150 <sup>5)</sup>	
Zawartość ołowiu	g/l									0,005	

Liczba skontrolowanych obiektów w ciągu miesiąca<sup>4)</sup>

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

1) Informację sporządza się dla każdego krajowego gatunku benzyn.

2) Wartości graniczne są „wartościami rzeczywistymi” i zostały wyznaczone zgodnie z procedurą ustalania wartości granicznych, podaną w normie PN-EN ISO 4259. Wynik poszczególnych pomiarów należy interpretować zgodnie z kryteriami opisanymi w normie PN-EN ISO 4259.

3) Numery norm i daty ich publikacji zgodnie z aktualną edycją normy PN-EN 228.

4) Zestawienie sporządzone oddzielnie dla stacji paliwowych, stacji zakładowych oraz hurtowni.

5) Od dnia 1 stycznia 2005 r. do dnia 31 grudnia 2008 r. – 50 mg/kg, od dnia 1 stycznia 2009 r. – 10 mg/kg.

6.3. Informacje dotyczące wyników monitorowania i kontrolowania jakości benzyn silnikowych o badawczej liczbie oktanowej RON 91, stosowanych w pojazdach wyposażonych w silniki z zapłonem iskrowym

Rok

Parametr	Jednostka	Wyniki analityczne i statystyczne				Dopuszczalne wartości <sup>1)</sup>			Metoda badawcza <sup>2)</sup>				
		liczba skontrolowanych obiektów <sup>3)</sup>	min.	max.	średnia	odchylenie standardowe	norma krajowa (jeśli istnieje)	min.	max.	min.	max.	metoda	rok
Badawcza liczba oktanowa, RON	-									91,0	-		
Motorowa liczba oktanowa, MON	-									81,0	-		
Prężność par, DVPE	kPa									-	60,0		
Skład frakcyjny:													
- do temp. 100 °C odparowuje	% (V/V)									46,0	-		
- do temp. 150 °C odparowuje	% (V/V)									75,0	-		
Zawartość węglowodorów typu:													
- olefinowego	% (V/V)									-	21,0		
- aromatycznego	% (V/V)									-	42,0		
Zawartość benzenu	% (V/V)										1,0		
Zawartość tlenu	% (m/m)										-	2,7	
Zawartość związków organicznych zawierających tlen:													
- metanol	% (V/V)										-	3	
- etanol	% (V/V)										-	5	
- alkohol izopropylowy	% (V/V)										-	10	
- alkohol tert-butylowy	% (V/V)										-	7	
- alkohol izobutyloowy	% (V/V)										-	10	
- etery (z 5 lub więcej atomami węgla w cząsteczce)	% (V/V)										-	15	
- inne związki organiczne zawierające tlen	% (V/V)										-	10	
Zawartość siarki	mg/kg										-	150	
Zawartość ołowiu	g/l										-	0,005	

1) Wartości graniczne są „wartościami rzeczywistymi” i zostały wyznaczone zgodnie z procedurą ustalania wartości granicznych, podaną w normie PN-EN ISO 4259.

Wynik poszczególnych pomiarów należy interpretować zgodnie z kryteriami opisanymi w normie PN-EN ISO 4259.

2) Numery norm i daty ich publikacji zgodne z aktualną edycją normy PN-EN 228.

3) Zestawienie sporządzone oddzielnie dla stacji paliwowych, stacji zakładowych oraz hurtowni.

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

#### 6.4. Informacje dotyczące wyników monitorowania i kontrolowania jakości oleju napędowego stosowanego w pojazdach wyposażonych w silniki z zapłonem samoczynnym<sup>1)</sup>

Krajowy gatunek oleju napędowego	
Rok	

Parametr	Jednostka	Wyniki analityczne i statystyczne				Dopuszczalne wartości <sup>2)</sup>			Metoda badawcza <sup>3)</sup>		
		liczba skontrolowanych obiektów <sup>4)</sup>	min.	max.	średnia	odchylenie standardowe	norma krajowa (jeśli istnieje)	min.	max.	metoda	rok
Liczba cetanowa	—										
Gęstość w temp. 15 °C	kg/m <sup>3</sup>										
Skład frakcyjny: — 95% (V/V) destyluje do temperatury	°C										
Zawartość wielopiersieniowych węglodorów aromatycznych	% (m/m)										
Zawartość siarki	mg/kg										

Liczba skontrolowanych obiektów w ciągu miesiąca <sup>4)</sup>		Razem		
Styczeń	Kwiecień	Lipiec	Październik	
Luty	Maj	Sierpień	Listopad	
Marzec	Czerwiec	Wrzesień	Grudzień	

1) Informację sporządza się dla każdego krajowego gatunku oleju napędowego.

2) Wartości graniczne są „wartościami rzeczywistymi” i zostały wyznaczone zgodnie z procedurą ustalania wartości granicznych, podaną w normie PN-EN ISO 4259. Wynik poszczególnych pomiarów należy interpretować zgodnie z kryteriami opisanymi w normie PN-EN ISO 4259.

3) Numery norm i daty ich publikacji zgodnie z aktualną edycją normy PN-EN 590.

4) Zestawienie sporządzone oddzielnie dla stacji paliwowych, stacji zakładowych oraz hurtowni.

5) Od dnia 1 stycznia 2005 r. do dnia 31 grudnia 2008 r. - 50 mg/kg, od dnia 1 stycznia 2009 r. - 10 mg/kg.

### 6.5. 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<sup>1)</sup>

Krajowy gatunek oleju napędowego
Rok

Parametr	Jednostka	Wyniki analityczne i statystyczne				Dopuszczalne wartości <sup>2)</sup>		Metoda badawcza <sup>3)</sup>		
		liczba skontrolowanych obiektów <sup>4)</sup>	min.	max.	średnia	odchylenie standardowe	norma krajowa (jeśli istnieje)	według dyrektywy 98/70/WE załącznik II	metoda	rok
Zawartość siarki	mg/kg						min.	max.	min.	max.
										350 <sup>5)</sup>

Liczba skontrolowanych obiektów w ciągu miesiąca <sup>4)</sup>		Razem
Styczeń	Kwiecień	Październik
Luty	Maj	Listopad
Martec	Czerwiec	Grudzień

<sup>1)</sup> Informację sporządza się dla każdego krajowego gatunku oleju napędowego.

<sup>2)</sup> Wartości graniczne są „wartościami rzeczywistymi” i zostały wyznaczone zgodnie z procedurą ustalania wartości granicznych, podaną w normie PN-EN ISO 4259. Wynik poszczególnych pomiarów należy interpretować zgodnie z kryteriami opisanymi w normie PN-EN ISO 4259.

<sup>3)</sup> Numer normy i data jej publikacji zgodna z aktualną edycją normy PN-EN 590.

<sup>4)</sup> Zestawienie sporządzone oddzielnie dla stacji paliwowych, stacji zakładowych oraz hurtowni.

<sup>5)</sup> Dla oleju napędowego oznaczonego kodem CN 2710 19 41: od dnia 1 stycznia 2005 r. do dnia 31 grudnia 2008 r. - 50 mg/kg, od dnia 1 stycznia 2009 r. - 10 mg/kg. Dla oleju napędowego oznaczonego kodem CN 2710 19 45: od dnia 1 stycznia 2005 r. - 60 mg/kg.

### 6.6. Informacje dotyczące wyników monitorowania i kontrolowania jakości benzyn silnikowych zawierających w swoim składzie powyżej 5% bioetanolu oraz powyżej 15% eterów, stosowanych w pojazdach wyposażonych w silniki z zapłonem iskrowym

Parametr <sup>1)</sup>	Jednostka	Wyniki analityczne i statystyczne				Dopuszczalne wartości			
		liczba skontrolowanych obiektów <sup>2)</sup>	min.	max.	średnia	odchylenie standardowe	min.	max.	rok

Liczba skontrolowanych obiektów w ciągu miesiąca <sup>2)</sup>		Razem
Styczeń	Kwiecień	Październik
Luty	Maj	Listopad
Martec	Czerwiec	Grudzień

<sup>1)</sup> Parametry określone w odrębnych przepisach dotyczących wymagań jakościowych dla biopaliw ciekłych.

<sup>2)</sup> Zestawienie sporządzone oddzielnie dla stacji paliwowych, stacji zakładowych oraz hurtowni.



6.7. Informacje dotyczące wyników monitorowania i kontrolowania jakości estrów metylowych kwasów tłuszczowych, stanowiących samoistne paliwo silnikowe, stosowanych w pojazdach, ciągnikach rolniczych, a także maszynach nieporuszających się po drogach, wyposażonych w silniki z zapłonem samoczynnym

Parametr <sup>1)</sup>	Jednostka	Wyniki analityczne i statystyczne					Dopuszczalne wartości		Metoda badawcza	
		liczba skontrolowanych obiektów <sup>2)</sup>	min.	max.	średnia	odchylenie standardowe	min.	max.	metoda	rok

Liczba skontrolowanych obiektów w ciągu miesiąca <sup>2)</sup>		Razem
Styczeń	Kwiecień	Październik
Luty	Maj	Listopad
Marzec	Czerwiec	Grudzień

1) Parametry określone w odrębnych przepisach dotyczących wymagań jakościowych dla biopaliw ciekłych.

2) Zestawienie sporządzone oddzielnie dla stacji paliwowych, stacji zakładowych oraz hurtowni.

6.8. Informacje dotyczące wyników monitorowania i kontrolowania jakości oleju napędowego zawierającego powyżej 5% estrów, stosowanego w pojazdach, ciągnikach rolniczych, a także w maszynach nieporuszających się po drogach, wyposażonych w silniki z zapłonem samoczynnym

Parametr <sup>1)</sup>	Jednostka	Wyniki analityczne i statystyczne					Dopuszczalne wartości		Metoda badawcza	
		liczba skontrolowanych obiektów <sup>2)</sup>	min.	max.	średnia	odchylenie standardowe	min.	max.	metoda	rok

Liczba skontrolowanych obiektów w ciągu miesiąca <sup>2)</sup>		Razem
Styczeń	Kwiecień	Październik
Luty	Maj	Listopad
Marzec	Czerwiec	Grudzień

1) Parametry określone w odrębnych przepisach dotyczących wymagań jakościowych dla biopaliw ciekłych.

2) Zestawienie sporządzone oddzielnie dla stacji paliwowych, stacji zakładowych oraz hurtowni.

## 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	
Telefon nr:	
Adres e-mail:	

2. Opis krajowego Systemu monitorowania i kontrolowania jakości paliw ciekłych i biopaliw ciekłych zawierający: przyjęty sposób podziału terytorium kraju, informację o województwach oraz okresach monitorowania.
3. Lista wszystkich gatunków paliw ciekłych i biopaliw ciekłych, 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

Krótki opis obszaru geograficznego, na którym są dostępne: benzyny silnikowe i olej napędowy o zawartości siarki nieprzekraczającej 10 mg/kg.

6. Informacje dotyczące wyników monitorowania i kontrolowania jakości paliw ciekłych i biopaliw ciekłych oraz ilości skontrolowanych stacji paliwowych oraz stacji zakładowych w poszczególnych miesiącach.

6.1. Informacje dotyczące wyników monitorowania i kontrolowania jakości benzyn silnikowych o badawczej liczbie oktanowej RON 98, stosowanych w pojazdach wyposażonych w silniki z zapłonem iskrowym<sup>1)</sup>

Kraj	Krajowy gatunek benzyny
Rok	

Parametr	Jednostka	Wyniki analityczne i statystyczne				Dopuszczalne wartości <sup>2)</sup>		Metoda badawcza <sup>3)</sup>		
		liczba skontrolowanych obiektów <sup>4)</sup>	min.	max.	średnia	odchylenie standardowe	Norma krajowa (jeśli istnieje)	Według dyrektywy 98/70/WE załącznik I	metoda	rok
Badawcza liczba oktanowa, RON	-						98,0	-		
Motorowa liczba oktanowa, MON	-						88,0	-		
Prężność par, DVPE	kPa						-	60,0		
Skład frakcyjny:										
- do temp. 100 °C odparowuje	% (V/V)						46,0	-		
- do temp. 150 °C odparowuje	% (V/V)						75,0	-		
Zawartość węglowodorów typu:										
- olefinowego	% (V/V)						-	18,0		
- aromatycznego	% (V/V)						-	42,0		
Zawartość benzenu	% (V/V)						-	1,0		
Zawartość tlenu	% (m/m)						-	2,7		
Zawartość związków organicznych zawierających tlen:										
- metanol	% (V/V)						-	3		
- etanol	% (V/V)						-	5		
- alkohol izopropylowy	% (V/V)						-	10		
- alkohol tert-butylowy	% (V/V)						-	7		
- alkohol izobutyloowy	% (V/V)						-	10		
- etery (z 5 lub więcej atomami węgla w cząsteczce)	% (V/V)						-	15		
- inne związki organiczne zawierające tlen	% (V/V)						-	10		
Zawartość siarki	mg/kg						-	150 <sup>5)</sup>		
Zawartość ołowiu	g/l						-	0,005		

- 1) Informację sporządza się dla każdego krajowego gatunku benzyn.  
2) Wartości graniczne są „wartościami rzeczywistymi” i zostały wyznaczone zgodnie z procedurą ustalania wartości granicznych, podaną w normie PN-EN ISO 4259. Wynik poszczególnych pomiarów należy interpretować zgodnie z kryteriami opisanymi w normie PN-EN ISO 4259.  
3) Numery norm i daty ich publikacji zgodne z aktualną edycją normy PN-EN 228.  
4) Zestawienie sporządzone oddzielnie dla stacji paliwowych oraz stacji zakładowych.  
5) Od dnia 1 stycznia 2005 r. do dnia 31 grudnia 2008 r. – 50 mg/kg, od dnia 1 stycznia 2009 r. – 10 mg/kg.

Liczba skontrolowanych obiektów w ciągu miesiąca <sup>4)</sup>		Razem	
Styczeń	Kwiecień	Październik	
Luty	Maj	Listopad	
Marzec	Czerwiec	Grudzień	
	Lipiec		
	Sierpień		
	Wrzesień		

## 6.2. Informacje dotyczące wyników monitorowania i kontrolowania jakości benzyn silnikowych o badawczej liczbie oktanowej RON 95, stosowanych w pojazdach wyposażonych w silniki z zapłonem iskrowym<sup>1)</sup>

Kraj	Krajowy gatunek benzyny
Rok	

Parametr	Jednostka	Wyniki analityczne i statystyczne				Dopuszczalne wartości <sup>2)</sup>			Metoda badawcza <sup>3)</sup>		
		liczba skontrolowanych obiektów <sup>4)</sup>	min.	max.	średnia	odchylenie standardowe	norma krajowa (jeśli istnieje)	min.	max.	metoda	rok
Badawcza liczba oktanowa, RON	-										
Motorowa liczba oktanowa, MON	-										
Prężność par, DVPE	kPa										
Skład frakcyjny:											
- do temp. 100 °C odparowuje	% (V/V)										
- do temp. 150 °C odparowuje	% (V/V)										
Zawartość węglowodorów typu:											
- olefinowego	% (V/V)										
- aromatycznego	% (V/V)										
Zawartość benzenu	% (V/V)										
Zawartość tlenu	% (m/m)										
Zawartość związków organicznych zawierających tlen:											
- metanol	% (V/V)										
- etanol	% (V/V)										
- alkohol izopropylowy	% (V/V)										
- alkohol tert-butylowy	% (V/V)										
- alkohol izobutyloowy	% (V/V)										
- etery (z 5 lub więcej atomami węgla w cząsteczce)	% (V/V)										
- inne związki organiczne zawierające tlen	% (V/V)										
Zawartość siarki	mg/kg										
Zawartość ołowiu	g/l										

Liczba skontrolowanych obiektów w ciągu miesiąca<sup>4)</sup>

	Razem		
Styczeń	Kwiecień	Lipiec	Pazdziernik
Luty	Maj	Sierpień	Listopad
Marec	Czerwiec	Wrzesień	Grudzień

<sup>1)</sup> Informację sporządza się dla każdego krajowego gatunku benzyn.

<sup>2)</sup> Wartości graniczne są „wartościami rzeczywistymi” i zostały wyznaczone zgodnie z procedurą ustalania wartości granicznych, podaną w normie PN-EN ISO 4259. Wynik poszczególnych pomiarów należy interpretować zgodnie z kryteriami opisanymi w normie PN-EN ISO 4259.

<sup>3)</sup> Numery norm i daty ich publikacji zgodne z aktualną edycją normy PN-EN 228.

<sup>4)</sup> Zestawienie sporządzone oddzielnie dla stacji paliwowych oraz stacji zakładowych.

<sup>5)</sup> Od dnia 1 stycznia 2005 r. do dnia 31 grudnia 2008 r. – 50 mg/kg, od dnia 1 stycznia 2009 r. – 10 mg/kg.

6.3. Informacje dotyczące wyników monitorowania i kontrolowania jakości benzyn silnikowych o badawczej liczbie oktanowej RON 91, stosowanych w pojazdach wyposażonych w silniki z zapłonem iskrowym

Kraj	
Rok	

Parametr	Jednostka	Wyniki analityczne i statystyczne				Dopuszczalne wartości <sup>1)</sup>			Metoda badawcza <sup>2)</sup>					
		liczba skontrolowanych obiektów <sup>3)</sup>	min.	max.	średnia	odchylenie standardowe	norma krajowa (jeśli istnieje)	min.	max.	według dyrektywy 98/70/WE załącznik I	min.	max.	metoda	rok
Badawcza liczba oktanowa, RON	-										91,0	-		
Motorowa liczba oktanowa, MON	-										81,0	-		
Prężność par, DVPE	kPa										-	60,0		
Skład frakcyjny:														
- do temp. 100 °C odparowuje	% (V/V)										46,0	-		
- do temp. 150 °C odparowuje	% (V/V)										75,0	-		
Zawartość węglowodorów typu:														
- olefinowego	% (V/V)										-	21,0		
- aromatycznego	% (V/V)										-	42,0		
Zawartość benzenu	% (V/V)										-	1,0		
Zawartość tlenu	% (m/m)										-	2,7		
Zawartość związków organicznych zawierających tlen:														
- metanol	% (V/V)										-	3		
- etanol	% (V/V)										-	5		
- alkohol izopropylowy	% (V/V)										-	10		
- alkohol tert-butylowy	% (V/V)										-	7		
- alkohol izobutyloowy	% (V/V)										-	10		
- etery (z 5 lub więcej atomami węgla w cząsteczce)	% (V/V)										-	15		
- inne związki organiczne zawierające tlen	% (V/V)										-	10		
Zawartość siarki	mg/kg										-	150		
Zawartość ołowiu	g/l										-	0,005		

<sup>1)</sup> Wartości graniczne są „wartościami rzeczywistymi” i zostały wyznaczone zgodnie z procedurą ustalania wartości granicznych, podaną w normie PN-EN ISO 4259. Wynik poszczególnych pomiarów należy interpretować zgodnie z kryteriami opisanymi w normie PN-EN ISO 4259.

<sup>2)</sup> Numery norm i daty ich publikacji zgodne z aktualną edycją normy PN-EN 228.

<sup>3)</sup> Zestawienie sporządzone oddzielnie dla stacji paliwowych oraz stacji zakładowych.

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

#### 6.4. Informacje dotyczące wyników monitorowania i kontrolowania jakości oleju napędowego stosowanego w pojazdach wyposażonych w silniki z zapłonem samoczynnym<sup>1)</sup>

Kraj	
Krajowy gatunek oleju napędowego	
Rok	

Parametr	Jednostka	Wyniki analityczne i statystyczne				Dopuszczalne wartości <sup>2)</sup>			Metoda badawcza <sup>3)</sup>			
		liczba skontrolowanych obiektów <sup>4)</sup>	min.	max.	średnia	odchylenie standardowe	norma krajowa (jeśli istnieje)	min.	max.	metoda	rok	
Liczba cetanowa	-											
Gęstość w temp. 15 °C	kg/m <sup>3</sup>											
Skład frakcyjny: - 95% (V/V) destyluje do temperatury	°C											
Zawartość wielopierścieniowych węglodorów aromatycznych	% (m/m)											
Zawartość siarki	mg/kg											

Parametr	Liczba skontrolowanych obiektów w ciągu miesiąca <sup>4)</sup>				Razem
	Kwiecień	Lipiec	Sierpień	Wrzesień	
Styczeń					Październik
Luty					Listopad
Marzec					Grudzień

- 1) Informację sporządza się dla każdego krajowego gatunku oleju napędowego.
- 2) Wartości graniczne są „wartościami rzeczywistymi” i zostały wyznaczone zgodnie z procedurą ustalania wartości granicznych, podaną w normie PN-EN ISO 4259. Wynik poszczególnych pomiarów należy interpretować zgodnie z kryteriami opisanymi w normie PN-EN ISO 4259.
- 3) Numery norm i daty ich publikacji zgodne z aktualną edycją normy PN-EN 590.
- 4) Zestawienie sporządzone oddzielnie dla stacji paliwowych oraz stacji zakładowych.
- 5) Od dnia 1 stycznia 2005 r. do dnia 31 grudnia 2008 r. - 50 mg/kg, od dnia 1 stycznia 2009 r. - 10 mg/kg.

6.5. 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 <sup>1)</sup>

Kraj
Krajowy gatunek oleju napędowego
Rok

Parametr	Jednostka	Wyniki analityczne i statystyczne				Dopuszczalne wartości <sup>2)</sup>		Metoda badawcza <sup>3)</sup>		
		liczba skontrolowanych obiektów <sup>4)</sup>	min.	max.	średnia	odchylenie standardowe	norma krajowa (jeśli istnieje)	według dyrektywy 98/70/WE załącznik II	metoda	rok
Zawartość siarki	mg/kg						min.	max.	min.	max.
Liczba skontrolowanych obiektów w ciągu miesiąca <sup>4)</sup>										350 <sup>5)</sup>

- 1) Informację sporządza się dla każdego krajowego gatunku oleju napędowego.
- 2) Wartości graniczne są „wartościami rzeczywistymi” i zostały wyznaczone zgodnie z procedurą ustalania wartości granicznych, podaną w normie PN-EN ISO 4259. Wynik poszczególnych pomiarów należy interpretować zgodnie z kryteriami opisanymi w normie PN-EN ISO 4259.
- 3) Numer normy i data jej publikacji zgodna z aktualną edycją normy PN-EN 590.
- 4) Zestawienie sporządzone oddzielnie dla stacji paliwowych oraz stacji zakładowych.
- 5) Dla oleju napędowego oznaczonego kodem CN 2710 19 41: od dnia 1 stycznia 2005 r. do dnia 31 grudnia 2008 r. - 50 mg/kg, od dnia 1 stycznia 2009 r. - 10 mg/kg. Dla oleju napędowego oznaczonego kodem CN 2710 19 45: od dnia 1 stycznia 2005 r. - 60 mg/kg.

Liczba skontrolowanych obiektów w ciągu miesiąca <sup>4)</sup>		Razem
Styczeń	Kwiecień	Październik
Luty	Maj	Listopad
Marzec	Czerwiec	Grudzień

6.6. Informacje dotyczące wyników monitorowania i kontrolowania jakości benzyn silnikowych zawierających w swoim składzie powyżej 5 % bioetanolu oraz powyżej 15 % eterów, stosowanych w pojazdach wyposażonych w silniki z zapłonem iskrowym

Parametr <sup>1)</sup>	Jednostka	Wyniki analityczne i statystyczne				Dopuszczalne wartości		
		liczba skontrolowanych obiektów <sup>2)</sup>	min.	max.	średnia	odchylenie standardowe	min.	max.
Liczba skontrolowanych obiektów w ciągu miesiąca <sup>2)</sup>								

Liczba skontrolowanych obiektów w ciągu miesiąca <sup>2)</sup>		Razem
Styczeń	Kwiecień	Październik
Luty	Maj	Listopad
Marzec	Czerwiec	Grudzień

- 1) Parametry określone w odrębnych przepisach dotyczących wymagań jakościowych dla biopaliw ciekłych.
- 2) Zestawienie sporządzone oddzielnie dla stacji paliwowych oraz stacji zakładowych.

6.7. Informacje dotyczące wyników monitorowania i kontrolowania jakości estrów metylowych kwasów tłuszczowych, stanowiących samoistne paliwo silnikowe, stosowanych w pojazdach, ciągnikach rolniczych, a także maszynach nieporuszających się po drogach, wyposażonych w silniki z zapłonem samoczynnym

Parametr <sup>1)</sup>	Jednostka	Wyniki analityczne i statystyczne					Dopuszczalne wartości		Metoda badawcza	
		liczba skontrolowanych obiektów <sup>2)</sup>	min.	max.	średnia	odchylenie standardowe	min.	max.	metoda	rok

Liczba skontrolowanych obiektów w ciągu miesiąca <sup>2)</sup>		Razem
Styczeń	Kwiecień	Październik
Luty	Maj	Listopad
Marzec	Czerwiec	Grudzień

1) Parametry określone w odrębnych przepisach dotyczących wymagań jakościowych dla biopaliw ciekłych.

2) Zestawienie sporządzone oddzielnie dla stacji paliwowych oraz stacji zakładowych.

6.8. Informacje dotyczące wyników monitorowania i kontrolowania jakości oleju napędowego zawierającego powyżej 5 % estrów, stosowanego w pojazdach, ciągnikach rolniczych, a także w maszynach nieporuszających się po drogach, wyposażonych w silniki z zapłonem samoczynnym

Parametr <sup>1)</sup>	Jednostka	Wyniki analityczne i statystyczne					Dopuszczalne wartości		Metoda badawcza	
		liczba skontrolowanych obiektów <sup>2)</sup>	min.	max.	średnia	odchylenie standardowe	min.	max.	metoda	rok

Liczba skontrolowanych obiektów w ciągu miesiąca <sup>2)</sup>		Razem
Styczeń	Kwiecień	Październik
Luty	Maj	Listopad
Marzec	Czerwiec	Grudzień

1) Parametry określone w odrębnych przepisach dotyczących wymagań jakościowych dla biopaliw ciekłych.

2) Zestawienie sporządzone oddzielnie dla stacji paliwowych oraz stacji zakładowych.