

Warszawa, dnia 15 grudnia 2025 r.

Poz. 1773

**ROZPORZĄDZENIE
MINISTRA ENERGII¹⁾**

z dnia 4 grudnia 2025 r.

w sprawie wzoru rocznego zbiorczego raportu dotyczącego jakości paliw ciekłych, biopaliw ciekłych i innych paliw odnawialnych oraz gazu skroplonego (LPG), sprężonego gazu ziemnego (CNG), skroplonego gazu ziemnego (LNG) i wodoru, a także sposobu monitorowania jakości paliw ciekłych i biopaliw ciekłych²⁾

Na podstawie art. 30 ustawy z dnia 25 sierpnia 2006 r. o systemie monitorowania i kontrolowania jakości paliw (Dz. U. z 2025 r. poz. 1529) zarządza się, co następuje:

§ 1. Rozporządzenie określa:

- 1) wzór rocznego zbiorczego raportu dotyczącego jakości paliw ciekłych, biopaliw ciekłych i innych paliw odnawialnych oraz gazu skroplonego (LPG), sprężonego gazu ziemnego (CNG), skroplonego gazu ziemnego (LNG) i wodoru, o którym mowa w art. 29 ust. 1 ustawy z dnia 25 sierpnia 2006 r. o systemie monitorowania i kontrolowania jakości paliw, zwanego dalej „raportem dla Rady Ministrów”;
- 2) sposób monitorowania jakości paliw ciekłych i biopaliw ciekłych w celu sporządzenia zbiorczego raportu dotyczącego jakości paliw ciekłych i biopaliw ciekłych, o którym mowa w art. 29 ust. 5 ustawy z dnia 25 sierpnia 2006 r. o systemie monitorowania i kontrolowania jakości paliw, zwanego dalej „raportem dla Komisji Europejskiej”, a w szczególności:
 - a) sposób doboru stacji paliwowych i stacji zakładowych, w których będzie dokonywana 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. Użyte w rozporządzeniu określenia oznaczają:

- 1) biopaliwa ciekłe flotowe – biopaliwa ciekłe przeznaczone do stosowania tylko w wybranych flotach;
- 2) biopaliwa ciekłe nieflotowe – biopaliwa ciekłe przeznaczone do wprowadzania do obrotu.

¹⁾ Minister Energii kieruje działem administracji rządowej – gospodarka surowcami energetycznymi, na podstawie § 1 ust. 2 pkt 2 rozporządzenia Prezesa Rady Ministrów z dnia 25 lipca 2025 r. w sprawie szczegółowego zakresu działania Ministra Energii (Dz. U. poz. 1206).

²⁾ Niniejsze rozporządzenie w zakresie swojej regulacji wdraża dyrektywę 98/70/WE Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 13 października 1998 r. odnoszącą się do jakości benzyny i olejów napędowych oraz zmieniającą 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, Dz. Urz. WE L 287 z 14.11.2000, str. 46 – Dz. Urz. UE Polskie wydanie specjalne, rozdz. 13, t. 26, str. 65, Dz. Urz. UE L 76 z 22.03.2003, str. 10 – Dz. Urz. UE Polskie wydanie specjalne, rozdz. 13, t. 31, str. 160, Dz. Urz. UE L 284 z 31.10.2003, str. 1 – Dz. Urz. UE Polskie wydanie specjalne, rozdz. 1, t. 4, str. 447, Dz. Urz. UE L 140 z 05.06.2009, str. 88, Dz. Urz. UE L 147 z 02.06.2011, str. 15, Dz. Urz. UE L 170 z 11.06.2014, str. 62, Dz. Urz. UE L 116 z 07.05.2015, str. 25, Dz. Urz. UE L 239 z 15.09.2015, str. 1, Dz. Urz. UE L 328 z 21.12.2018, str. 1, Dz. Urz. UE L 261 z 14.10.2019, str. 100, Dz. Urz. UE L 2023/2413 z 31.10.2023 oraz Dz. Urz. UE L 2024/90085 z 07.02.2024).

§ 3. Wzór raportu dla Rady Ministrów jest określony w załączniku nr 1 do rozporządzenia.

§ 4. Okresami monitorowania jakości:

- 1) benzyn silnikowych są:
 - a) okres letni, trwający od dnia 1 maja do dnia 30 września,
 - b) okres zimowy, trwający od dnia 1 października do dnia 30 kwietnia;
- 2) oleju napędowego są:
 - a) okres letni, trwający od dnia 16 kwietnia do dnia 30 września,
 - b) okres zimowy, trwający od dnia 1 października do dnia 15 kwietnia;
- 3) biopaliw ciekłych są lata kalendarzowe.

§ 5. Terytorium Rzeczypospolitej Polskiej do celów monitorowania jakości:

- 1) paliw ciekłych i biopaliw ciekłych nieflotowych – dzieli się na obszary odpowiadające województwom, zgodnie z podziałem administracyjnym kraju, zwane dalej „województwami”;
- 2) biopaliw ciekłych flotowych – stanowi jeden obszar monitorowania jakości.

§ 6. 1. Dobór stacji paliwowych i stacji zakładowych, zwanych dalej „stacjami”, w których będzie dokonywana kontrola jakości danego gatunku paliwa ciekłego lub biopaliwa ciekłego nieflotowego, polega na wyznaczeniu ich losowo spośród stacji znajdujących się w dniu wyznaczenia w wykazie, o którym mowa w art. 12 ust. 2 pkt 1 lit. b ustawy z dnia 25 sierpnia 2006 r. o systemie monitorowania i kontrolowania jakości paliw, zwanej dalej „ustawą”, zlokalizowanych na obszarach, o których mowa w § 5 pkt 1:

- 1) w liczbie wyznaczonej zgodnie z ust. 3–8;
- 2) w liczbie 10 % liczby stacji wyznaczonej zgodnie z ust. 3–8, w których dodatkowo będzie dokonywana kontrola, jeżeli jedna lub więcej stacji wylosowanych na podstawie pkt 1 byłyby czasowo nieczynne lub zlikwidowane w okresie monitorowania jakości.

2. Wyznaczenie, o którym mowa w ust. 1, następuje odrębnie dla poszczególnych województw, poszczególnych okresów monitorowania jakości oraz następujących gatunków paliwa ciekłego albo biopaliwa ciekłego nieflotowego:

- 1) benzyn silnikowych, o których mowa w art. 2 ust. 1 pkt 4 lit. a ustawy;
- 2) oleju napędowego, o którym mowa w art. 2 ust. 1 pkt 4 lit. b ustawy;
- 3) biopaliw ciekłych, o których mowa w art. 2 ust. 1 pkt 5 ustawy.

3. Liczbę stacji w danym województwie, w których będzie dokonywana kontrola jakości każdego gatunku paliwa ciekłego i biopaliwa ciekłego nieflotowego, wyznacza się, mnożąc liczbę stacji, w których będzie dokonywana kontrola danego gatunku na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, przez ilościowy udział sprzedaży tego gatunku w danym województwie w sprzedaży tego gatunku na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej.

4. Liczbę stacji w poszczególnych województwach, do celów wyznaczenia stacji, w których będzie dokonywana kontrola jakości paliwa ciekłego i biopaliwa ciekłego nieflotowego, wyznacza się na podstawie informacji znajdujących się w dniu tego wyznaczenia w wykazie, o którym mowa w art. 12 ust. 2 pkt 1 lit. b ustawy.

5. Wielkość sprzedaży danego gatunku paliwa ciekłego w okresie monitorowania jakości rozpoczynającym się w danym roku kalendarzowym przyjmuje się, do celów wyznaczenia stacji, w których będzie dokonywana kontrola jakości tego gatunku, na podstawie danych na koniec roku kalendarzowego poprzedzającego rozpoczęcie okresu monitorowania jakości.

6. Wielkość sprzedaży danego gatunku biopaliwa ciekłego nieflotowego w okresie monitorowania jakości przyjmuje się, do celów wyznaczenia stacji, w których będzie dokonywana kontrola jakości tego gatunku, na podstawie danych na koniec roku kalendarzowego poprzedzającego rozpoczęcie okresu monitorowania jakości.

7. W przypadku braku wystarczających informacji na temat wielkości sprzedaży danego gatunku paliwa ciekłego albo biopaliwa ciekłego nieflotowego w danym województwie, liczbę stacji w poszczególnych województwach, w których będzie dokonywana kontrola jakości tego gatunku, wyznacza się, mnożąc liczbę stacji, w których będzie dokonywana kontrola tego gatunku na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, przez udział liczby stacji, zaopatrujących w paliwa ciekłe albo biopaliwa ciekłe nieflotowe w danym województwie, w liczbie stacji na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, zaopatrujących w paliwa ciekłe albo biopaliwa ciekłe nieflotowe.

8. Jeżeli liczba stacji dla danego województwa wyznaczona zgodnie z ust. 3 lub 7 nie jest liczbą całkowitą, stosuje się zasadę zaokrąglenia w górę do pełnej liczby.

§ 7. 1. Dobór stacji zakładowych, w których będzie dokonywana kontrola jakości danego gatunku biopaliwa ciekłego flotowego, polega na wyznaczeniu ich losowo spośród stacji znajdujących się w dniu wyznaczenia w wykazie, o którym mowa w art. 12 ust. 2 pkt 2 ustawy, zlokalizowanych na obszarze, o którym mowa w § 5 pkt 2.

2. Wyznaczenie, o którym mowa w ust. 1, następuje odrębnie dla poszczególnych gatunków biopaliwa ciekłego flotowego.

§ 8. 1. Minimalna liczba stacji, w których będzie dokonywana kontrola jakości dla całego terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, w każdym z okresów monitorowania jakości wynosi dla:

- 1) benzyny silnikowej o badawczej liczbie oktanowej RON 98 – 60;
- 2) benzyny silnikowej o badawczej liczbie oktanowej RON 95 – 200;
- 3) oleju napędowego – 200;
- 4) każdego gatunku biopaliwa ciekłego nieflotowego – 100;
- 5) biopaliw ciekłych flotowych – 30.

2. Jeżeli liczba stacji zaopatrujących w dany gatunek biopaliwa ciekłego nieflotowego jest mniejsza niż 100, kontrola jakości tego gatunku jest dokonywana w każdym z okresów monitorowania jakości we wszystkich stacjach zaopatrujących w ten gatunek.

3. Jeżeli liczba stacji zakładowych zaopatrujących w biopaliwo ciekłe flotowe jest mniejsza niż 30, kontrola jakości tego biopaliwa jest dokonywana w każdym z okresów monitorowania jakości we wszystkich stacjach zakładowych zaopatrujących w to biopaliwo.

§ 9. Wzór raportu dla Komisji Europejskiej jest określony w załączniku nr 2 do rozporządzenia.

§ 10. Rozporządzenie wchodzi w życie z dniem 1 stycznia 2026 r.³⁾

Minister Energii: *M. Motyka*

³⁾ Niniejsze rozporządzenie było poprzedzone rozporządzeniem Ministra Gospodarki 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) (Dz. U. z 2019 r. poz. 641), które utraciło moc z dniem 23 września 2024 r. zgodnie z art. 18 ustawy z dnia 11 sierpnia 2021 r. o zmianie ustawy o systemie monitorowania i kontrolowania jakości paliw oraz niektórych innych ustaw (Dz. U. poz. 1642 oraz z 2022 r. poz. 2687).

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	
Numer 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 i innych paliw odnawialnych oraz gazu skroplonego (LPG), sprężonego gazu ziemnego (CNG), skroplonego gazu ziemnego (LNG) i wodoru, wprowadzonych do obrotu na terytorium kraju, oraz informacje dotyczące ich ilości.
4. Liczba skontrolowanych przedsiębiorców wykonujących działalność gospodarczą w zakresie wytwarzania, transportowania oraz magazynowania paliw, a także liczba skontrolowanych stacji paliwowych i stacji zakładowych oraz hurtowni paliw – z uwzględnieniem gatunków paliw oraz województw.
- 5.1. Informacje dotyczące wyników monitorowania i kontrolowania jakości paliw ciekłych i biopaliw ciekłych, wytwarzanych, magazynowanych, wprowadzanych do obrotu, gromadzonych w stacjach zakładowych, oraz biopaliw ciekłych stosowanych w wybranych flotach, których kontrola odbyła się u przedsiębiorców wylosowanych przez Zarządzającego Systemem Monitorowania i Kontrolowania Jakości Paliw, a także informacje dotyczące liczby skontrolowanych przedsiębiorców wymienionych w pkt 4, stacji paliwowych i stacji zakładowych oraz hurtowni paliw w poszczególnych miesiącach (zgodnie ze wzorami określonymi w tabelach 5.1.1–5.1.13).

- 5.2. Informacje dotyczące wyników kontrolowania jakości innych paliw odnawialnych oraz gazu skroplonego (LPG), sprężonego gazu ziemnego (CNG), skroplonego gazu ziemnego (LNG) i wodoru, wytwarzanych, magazynowanych, wprowadzanych do obrotu, gromadzonych w stacjach zakładowych, których kontrola odbyła się u przedsiębiorców wyznaczonych przez Zarządzającego Systemem Monitorowania i Kontrolowania Jakości Paliw, a także informacje dotyczące liczby skontrolowanych przedsiębiorców wymienionych w pkt 4, stacji paliwowych, stacji zakładowych oraz hurtowni paliw w poszczególnych miesiącach (zgodnie ze wzorami określonymi w tabelach 5.2.1–5.2.5).
6. Informacje dotyczące wyników kontrolowania jakości paliw ciekłych, biopaliw ciekłych i innych paliw odnawialnych oraz gazu skroplonego (LPG), sprężonego gazu ziemnego (CNG), skroplonego gazu ziemnego (LNG) i wodoru, wytwarzanych, transportowanych, magazynowanych, wprowadzanych 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 w przypadku zaistnienia okoliczności wskazujących na możliwość wystąpienia niewłaściwej jakości paliw.
7. Dodatkowe informacje, które nie zostały ujęte w pkt 1–6, w szczególności informacje dotyczące działań podjętych przez Inspekcję Handlową, w przypadku gdy w wyniku kontroli stwierdzono paliwa niewłaściwej jakości.
8. Wnioski wynikające z raportu, dotyczące dalszego funkcjonowania Systemu Monitorowania i Kontrolowania Jakości Paliw.

Parametr		Jednostka	Wyniki analityczne i statystyczne					Zakresy ¹⁾				Metoda badawcza ²⁾					
			liczba skontrolowanych próbek	min.	max.	średnia	odchylenie standardowe	według przepisów krajowych		według dyrektywy 98/70/WE		metoda	rok				
								min.	max.	min.	max.						
Rodzaj kontrolowanych podmiotów																	
Liczba oktanowa badawcza (RON)	-												98,0	-	-		
Liczba oktanowa motorowa (MON)	-												88,0	-	-		
Zawartość ołowiu	mg/l												-	5,0	5,0		
Gęstość (w temperaturze 15 °C)	kg/m ³												720,0	-	-		
Zawartość siarki	mg/kg												-	10,0	10,0		
Zawartość manganu	mg/l												-	2,0	2,0		
Stabilność oksydacyjna	min												360	-	-		
Zawartość żywic obecnych (po przemyciu rozpuszczalnikiem)	mg/100 ml												-	5	-		
Badanie działania korodującego na płytce miedzianej (3 h w temperaturze 50 °C)	klasa																
Wygląd	-																
Zawartość węglowodorów typu:																	
- olefny	% (V/V)												-	18,0	-		
- aromaty	% (V/V)												-	35,0	-		
Zawartość benzenu	% (V/V)												-	1,00	-		
Zawartość tlenu	% (m/m)												-	2,7	-		

5.1.1.1. Informacje dotyczące wyników monitorowania i kontrolowania jakości benzyn silnikowych z maksymalną zawartością tlenu do 2,7 % (m/m) o liczbie oktanowej badawczej RON 98, stosowanych w szczególności w pojazdach oraz rekreacyjnych jednostkach pływających, wyposażonych w silniki z zapłonem iskrowym

Zawartość związków tlenowych:											
- metanol	% (V/V)									3,0	3,0
- etanol	% (V/V)									10,0	10,0
- alkohol izopropylowy	% (V/V)									12,0	12,0
- alkohol tertbutylowy	% (V/V)									15,0	15,0
- alkohol izobutylowy	% (V/V)									15,0	15,0
- etery (z 5 lub więcej atomami węgla)	% (V/V)									22,0	22,0
- inne związki tlenowe ³⁾	% (V/V)									15,0	15,0
Prężność par, VP (metoda DVPE)	kPa							45,0 ⁴⁾	45,0 ⁵⁾	60,0 ⁶⁾	90,0 ⁶⁾
Destylacja:											
- do temperatury 70 °C odparowuje	% (V/V)							20,0 ⁴⁾	20,0 ⁵⁾	22,0 ⁶⁾	48,0 ⁴⁾
- do temperatury 100 °C odparowuje	% (V/V)							46,0			50,0 ⁵⁾
- do temperatury 150 °C odparowuje	% (V/V)							75,0			71,0
Temperatura końca destylacji	°C										46,0
Pozostałość po destylacji	% (V/V)										75,0
Indeks lotności, VLI (VLI = 10 DVPE + 7 E70)	-										210
											2
											1150 ⁵⁾

1) Wartości podane w specyfikacji są „wartościami rzeczywistymi”. Dla ustalenia ich wartości dopuszczalnych zastosowano warunki normy PN-EN ISO 4259-1. Wyniki poszczególnych pomiarów interpretuje się zgodnie z kryteriami podanymi w normie PN-EN ISO 4259-2.
 2) Numery norm zgodne z aktualną edycją normy PN-EN 228; daty publikacji norm zgodne z aktualnymi edycjami.
 3) Inne alkohole z jedną grupą hydroksylową oraz etery o temperaturze końca wrzenia niewyższej niż 210 °C.
 4) Wartość dotyczy okresu letniego, trwającego od dnia 1 maja do dnia 30 września.
 5) Wartość dotyczy okresu przejściowego, trwającego od dnia 1 marca do dnia 30 kwietnia oraz od dnia 1 października do dnia 31 października.
 6) Wartość dotyczy okresu zimowego, trwającego od dnia 1 listopada do końca lutego.

Liczba skontrolowanych próbek w ciągu miesiąca		Razem	
Styczeń	Lipiec	Październik	Grudzień

Parametr		Jednostka	Wyniki analityczne i statystyczne					Zakresy ¹⁾				Metoda badawcza ²⁾				
			liczba skontrolowanych próbek	min.	max.	średnia	odchylenie standardowe	według przepisów krajowych		według dyrektywy 98/70/WE		metoda	rok			
								min.	max.	min.	max.					
Rodzaj kontrolowanych podmiotów																
Liczba oktanowa badawcza (RON)	-												95,0	-		
Liczba oktanowa motorowa (MON)	-												85,0	-		
Zawartość ołowiu	mg/l												-	5,0		
Gęstość (w temperaturze 15 °C)	kg/m ³												720,0	-		
Zawartość siarki	mg/kg												-	10,0		
Zawartość manganu	mg/l												-	2,0		
Stabilność oksydacyjna	min												360	-		
Zawartość żywic obecnych (po przemyciu rozpuszczalnikiem)	mg/100 ml												-	5		
Badanie działania korodującego na płytce miedzianej (3 h w temperaturze 50 °C)	klasa															
Wygląd	-															
Zawartość węglowodorów typu:																
- olefny	% (V/V)												-	18,0		
- aromaty	% (V/V)												-	35,0		
Zawartość benzenu	% (V/V)												-	1,00		
Zawartość tlenu	% (m/m)												-	2,7		

5.1.2. Informacje dotyczące wyników monitorowania i kontrolowania jakości benzyn silnikowych z maksymalną zawartością tlenu do 2,7 % (m/m) o liczbie oktanowej badawczej RON 95, stosowanych w szczególności w pojazdach oraz rekreacyjnych jednostkach pływających, wyposażonych w silniki z zapłonem iskrowym

Zawartość związków tlenowych:														
- metanol	% (V/V)									3,0	3,0			
- etanol	% (V/V)									5,0	10,0			
- alkohol izopropylowy	% (V/V)									Zawartość objętościowa w produkcji				
- alkohol tertbutylowy	% (V/V)									ograniczenia				
- alkohol izobutyloowy	% (V/V)									maksymalna zawartość tlenu 2,7 % (m/m)				
- etery (z 5 lub więcej atomami węgla)	% (V/V)										22,0			
- inne związki tlenowe ³⁾	% (V/V)										15,0			
Prężność par, VP (metoda DVPE)	kPa								45,0 ⁴⁾	45,0 ⁵⁾	60,0 ⁶⁾	90,0 ⁶⁾	90,0 ⁶⁾	
Destylacja:														
- do temperatury 70 °C odparowuje	% (V/V)								20,0 ⁴⁾	20,0 ⁵⁾	22,0 ⁶⁾	48,0 ⁴⁾	50,0 ⁵⁾	50,0 ⁶⁾
- do temperatury 100 °C odparowuje	% (V/V)								46,0			71,0		46,0
- do temperatury 150 °C odparowuje	% (V/V)								75,0					75,0
Temperatura końca destylacji	°C													210
Pozostałość po destylacji	% (V/V)													2
Indeks lotności, VLI (VLI = 10 DVPE + 7 E70)	-													1150 ⁵⁾

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

1) Wartości podane w specyfikacji są „wartościami rzeczywistymi”. Dla ustalenia ich wartości dopuszczalnych zastosowano warunki normy PN-EN ISO 4259-1. Wyniki poszczególnych pomiarów interpretuje się zgodnie z kryteriami podanymi w normie PN-EN ISO 4259-2.

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

3) Inne alkohole z jedną grupą hydroksylową oraz etery o temperaturze końca wrzenia nie wyższej niż 210 °C.

4) Wartość dotyczy okresu letniego, trwającego od dnia 1 maja do dnia 30 września.

5) Wartość dotyczy okresu przejściowego, trwającego od dnia 1 marca do dnia 30 kwietnia oraz od dnia 1 października do dnia 31 października.

6) Wartość dotyczy okresu zimowego, trwającego od dnia 1 listopada do końca lutego.

Rodzaj kontrolowanych podmiotów		Rodzaj kontrolowanych podmiotów											
		Wyniki analityczne i statystyczne					Zakresy ¹⁾					Metoda badawcza ²⁾	
		Jednostka		liczba skontrolowanych próbek	min.	max.	średnia	odchylenie standardowe	według przepisów krajowych		według dyrektywy 98/70/WE		metoda
Parametr								min.	max.	min.	max.		
Liczba oktanowa badawcza (RON)	-							98,0	-	95,0	-		
Liczba oktanowa motorowa (MON)	-							88,0	-	85,0	-		
Zawartość ołowiu	mg/l							-	5,0	-	5,0		
Gęstość (w temperaturze 15 °C)	kg/m ³							720,0	775,0	-	-		
Zawartość siarki	mg/kg							-	10,0	-	10,0		
Zawartość manganu	mg/l							-	2,0	-	2,0		
Stabilność oksydacyjna	min							360	-	-	-		
Zawartość żywic obecnych (po przemyciu rozpuszczalnikiem)	mg/100 ml							-	5	-	-		
Badanie działania korodującego na płytce miedzianej (3 h w temperaturze 50 °C)	klasa							klasa 1		-			
Wygląd	-							jasny i przezroczysty		-			
Zawartość węglowodorów typu:													
- olefny	% (V/V)							-	18,0	-	18,0		
- aromaty	% (V/V)							-	35,0	-	35,0		
Zawartość benzenu	% (V/V)							-	1,00	-	1,00		
Zawartość tlenu	% (m/m)							-	3,7	-	3,7		

5.1.3. Informacje dotyczące wyników monitorowania i kontrolowania jakości benzyn silnikowych z maksymalną zawartością tlenu do 3,7 % (m/m) o liczbie oktanowej badawczej RON 98, stosowanych w szczególności w pojazdach oraz rekreacyjnych jednostkach pływających, wyposażonych w silniki z zapłonem iskrowym

Zawartość związków tlenowych:														
- metanol	% (V/V)									3,0	3,0			
- etanol	% (V/V)									10,0	10,0			
- alkohol izopropylowy	% (V/V)									12,0	12,0			
- alkohol tertbutylowy	% (V/V)									15,0	15,0			
- alkohol izobutyloowy	% (V/V)									15,0	15,0			
- etery (z 5 lub więcej atomami węgla)	% (V/V)									22,0	22,0			
- inne związki tlenowe ³⁾	% (V/V)									15,0	15,0			
Prężność par, VP (metoda DVPE)	kPa								45,0 ⁴⁾	45,0 ⁵⁾	60,0 ⁶⁾	90,0 ⁶⁾	90,0 ⁶⁾	
Destylacja:														
- do temperatury 70 °C odparowuje	% (V/V)								22,0 ⁴⁾	22,0 ⁵⁾	24,0 ⁶⁾	50,0 ⁴⁾	52,0 ⁵⁾	52,0 ⁶⁾
- do temperatury 100 °C odparowuje	% (V/V)								46,0	46,0	46,0	72,0	72,0	46,0
- do temperatury 150 °C odparowuje	% (V/V)								75,0	75,0	75,0	-	-	75,0
Temperatura końca destylacji	°C								-	-	-	210	210	-
Pozostałość po destylacji	% (V/V)								-	-	-	2	2	-
Indeks lotności, VLI (VLI = 10 DVPE + 7 E70)	-								-	-	-	1164 ⁵⁾	1164 ⁵⁾	-

¹⁾ Wartości podane w specyfikacji są „wartościami rzeczywistymi”. Dla ustalenia ich wartości dopuszczalnych zastosowano warunki normy PN-EN ISO 4259-1. Wyniki poszczególnych pomiarów interpretuje się zgodnie z kryteriami podanymi w normie PN-EN ISO 4259-2.
²⁾ Numery norm zgodne z aktualną edycją normy PN-EN 228; daty publikacji norm zgodne z aktualnymi edycjami.
³⁾ Inne alkohole z jedną grupą hydroksylową oraz etery o temperaturze końca wrzenia nie wyższej niż 210 °C.
⁴⁾ Wartość dotyczy okresu letniego, trwającego od dnia 1 maja do dnia 30 września.
⁵⁾ Wartość dotyczy okresu przejściowego, trwającego od dnia 1 marca do dnia 30 kwietnia oraz od dnia 1 października do dnia 31 października.
⁶⁾ Wartość dotyczy okresu zimowego, trwającego od dnia 1 listopada do końca lutego.

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

Rodzaj kontrolowanych podmiotów		Rodzaj kontrolowanych podmiotów											
		Wyniki analityczne i statystyczne					Zakresy ¹⁾					Metoda badawcza ²⁾	
		Jednostka	liczba skontrolowanych próbek	min.	max.	średnia	odchylenie standardowe	według przepisów krajowych	według dyrektywy 98/70/WE		metoda	rok	
Parametr							min.	max.	min.	max.			
5.1.4. Informacje dotyczące wyników monitorowania i kontrolowania jakości benzyn silnikowych z maksymalną zawartością tlenu do 3,7 % (m/m) o liczbie oktanowej badawczej RON 95, stosowanych w szczególności w pojazdach oraz rekreacyjnych jednostkach pływających, wyposażonych w silniki z zapłonem iskrowym													
Liczba oktanowa badawcza (RON)	-						95,0	-	-	95,0	-		
Liczba oktanowa motorowa (MON)	-						85,0	-	-	85,0	-		
Zawartość ołowiu	mg/l						-	5,0	-	5,0	-		
Gęstość (w temperaturze 15 °C)	kg/m ³						720,0	775,0	-	-	-		
Zawartość siarki	mg/kg						-	10,0	-	-	10,0		
Zawartość manganu	mg/l						-	2,0	-	-	2,0		
Stabilność oksydacyjna	min						360	-	-	-	-		
Zawartość żywic obecnych (po przemyciu rozpuszczalnikiem)	mg/100 ml						-	5	-	-	-		
Badanie działania korodującego na płytce miedzianej (3 h w temperaturze 50 °C)	klasa						klasa 1		-		-		
Wygląd	-						jasny i przezroczysty		-		-		
Zawartość węglowodorów typu:													
- olefiny	% (V/V)						-	18,0	-	-	18,0		
- aromaty	% (V/V)						-	35,0	-	-	35,0		
Zawartość benzenu	% (V/V)						-	1,00	-	-	1,00		
Zawartość tlenu	% (m/m)						-	3,7	-	-	3,7		

Parametr		Jednostka	Wyniki analityczne i statystyczne					Zakresy ¹⁾				Metoda badawcza ²⁾				
			liczba skontrolowanych próbek	min.	max.	średnia	odchylenie standardowe	według przepisów krajowych		według dyrektywy 98/70/WE		metoda	rok			
								min.	max.	min.	max.					
Rodzaj kontrolowanych podmiotów																
Liczba cetanowa	-	-											51,0	-		
Indeks cetanowy	-	-											46,0	-		
Gęstość w temperaturze 15 °C		kg/m ³											820,0 ³⁾ 815,0 ^{4),5)}	-	845,0	
Zawartość wielopierścieniowych węglodorów aromatycznych		% (m/m)											-	-	8,0	
Zawartość siarki		mg/kg											-	-	10,0	
Zawartość manganu		mg/l											-	-	2,0	
Temperatura zapłonu		°C											powyżej 55,0	-	-	
Pozostałość po koksowaniu (z 10 % pozostałości destylacyjnej)		% (m/m)											-	-	0,30	
Pozostałość po spoieleniu		% (m/m)											-	-	0,010	
Zawartość wody		% (m/m)											-	-	0,020	
Zawartość zanieczyszczeń		mg/kg											-	-	24	
Badanie działania korodującego na miedź (3 h w temperaturze 50 °C)		klasa													klasa 1	
Zawartość estrów metylowych kwasów tłuszczowych (FAME)		% (V/V)											-	-	7,0	
Stabilność oksydacyjna		g/m ³											-	-	25	
Stabilność oksydacyjna dla oleju napędowego zawierającego powyżej 2,0 % (V/V) FAME ⁶⁾		h lub min											20,0 lub 60	-	-	

5.1.5. Informacje dotyczące wyników monitorowania i kontrolowania jakości oleju napędowego stosowanego w szczególności w pojazdach, w tym w ciągnikach rolniczych, w maszynach nieporuszających się po drogach, a także w rekreacyjnych jednostkach pływających, wyposażonych w silniki z zapłonem samoczynnym

5.1.6. Informacje dotyczące wyników monitorowania i kontrolowania jakości benzyn silnikowych zawierających powyżej 10,0 % objętościowo biokomponentów lub powyżej 22,0 % objętościowo eteru etylo-tert-butylowego lub eteru etylo-tert-amylowego, z wyłączeniem benzyn silnikowych zawierających biowęglowodory ciekłe¹⁾

Parametr ²⁾	Jednostka	Wyniki analityczne i statystyczne					Zakresy według przepisów krajowych		Metoda badawcza	
		liczba skontrolowanych próbek	min.	max.	średnia	odchylenie standardowe	min.	max.	metoda	rok

Liczba skontrolowanych próbek w ciągu miesiąca		Razem		
Styczeń		Lipiec	Październik	
Luty		Sierpień	Listopad	
Marzec		Wrzesień	Grudzień	

¹⁾ Dotyczy biopaliw ciekłych nieflotowych.

²⁾ Parametry określone w przepisach dotyczących wymagań jakościowych dla biopaliw ciekłych, wydanych na podstawie art. 3 ust. 2 pkt 2 ustawy z dnia 25 sierpnia 2006 r. o systemie monitorowania i kontrolowania jakości paliw (Dz. U. z 2025 r. poz. 1529).

Parametr		Jednostka	Wyniki analityczne i statystyczne					Zakresy według przepisów krajowych		Metoda badawcza		
			liczba skontrolowanych próbek	min.	max.	średnia	odchylenie standardowe	min.	max.	metoda	rok	
5.1.7. Informacje dotyczące wyników monitorowania i kontrolowania jakości estru metylowego stanowiącego samoistne paliwo, stosowanego w pojazdach, w tym w ciągnikach rolniczych, a także w maszynach nieporuszających się po drogach, wyposażonych w silniki z zapłonem samoczynnym przystosowane do spalania tego 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								101	-		
Liczba cecanowa	-								51,0	-		
Badanie działania korodującego na miedz (3 h w temperaturze 50 °C)	klasa								klasa 1			
Stabilność oksydacyjna (w temperaturze 110 °C)	h								8,0	-		
Liczba kwasowa	mg KOH/g								-	0,50		
Liczba jodowa	g jodu/100 g								-	120		
Zawartość estru metylowego kwasu linolenowego	% (m/m)								-	12,0		
Zawartość estrów metylowych wielonienasyconych kwasów tłuszczowych (≥4 wiązania podwójne)	% (m/m)								-	1,00		
Zawartość alkoholu metylowego	% (m/m)								-	0,20		
Zawartość monoacylogliceroli	% (m/m)								-	0,70		
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 wody	% (m/m)	-	0,050						
Całkowita zawartość zanieczyszczeń	mg/kg	-	24						
Zawartość popiołu siarczanowego	% (m/m)	-	0,02						
Zawartość siarki	mg/kg	-	10,0						
Zawartość metali grupy I (Na + K)	mg/kg	-	5,0						
Zawartość metali grupy II (Ca + Mg)	mg/kg	-	5,0						
Zawartość fosforu	mg/kg	-	4,0						
Temperatura zablokowania zimnego filtra (CFPP)	°C	-	0 ¹⁾	-10 ²⁾	-20 ³⁾				

Liczba skontrolowanych próbek w ciągu miesiąca

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

¹⁾ Wartość dotyczy okresu letniego, trwającego od dnia 16 kwietnia do dnia 30 września.

²⁾ Wartość dotyczy okresu przejściowego, trwającego od dnia 1 marca do dnia 15 kwietnia oraz od dnia 1 października do dnia 15 listopada.

³⁾ Wartość dotyczy okresu zimowego, trwającego od dnia 16 listopada do końca lutego.

Parametr	Jednostka	Wyniki analityczne i statystyczne					Zakresy według przepisów krajowych			Metoda badawcza		
		liczba skontrolowanych próbek	min.	max.	średnia	odchylenie standardowe	min.	max.	metoda	rok		
5.1.8. Informacje dotyczące wyników monitorowania i kontrolowania jakości oleju napędowego zawierającego 20 % estru metylowego, stosowanego w pojazdach, w tym w ciągnikach rolniczych, a także w maszynach nieporuszających się po drogach, wyposażonych w silniki z zapłonem samoczynnym przystosowane do spalania tego biopaliwa ciekłego												
Zawartość estrów metylowych kwasów tłuszczowych (FAME)	% (V/V)						14,0	20,0				
Liczba cetanowa	-						51,0	-				
Gęstość w temperaturze 15 °C	kg/m ³						820,0	860,0				
Temperatura zapłonu	°C						powyżej 55,0	-				
Lepkość w temperaturze 40 °C	mm ² /s						2,000	4,620				
Zawartość siarki	mg/kg						-	10,0				
Zawartość manganu	mg/l						-	2,0				
Zawartość wielopierścieniowych węglodorów aromatycznych	% (m/m)						-	8,0				
Pozostałość po spopieleniu	% (m/m)						-	0,010				
Zawartość wody	% (m/m)						-	0,026				
Całkowita zawartość zanieczyszczeń	mg/kg						-	24				
Stabilność oksydacyjna	h						20,0	-				
Skład frakcyjny:												
- do temperatury 250 °C destyluje	% (V/V)						-	<65				
- do temperatury 350 °C destyluje	% (V/V)						85	-				
- 95 % (V/V) destyluje do temperatury	°C						-	360,0				
Temperatura zablokowania zimnego filtra (CFPP)	°C						-	0 ¹⁾	-10 ²⁾	-20 ³⁾		

- ¹⁾ Wartość dotyczy okresu letniego, trwającego od dnia 16 kwietnia do dnia 30 września.
- ²⁾ Wartość dotyczy okresu przejściowego, trwającego od dnia 1 marca do dnia 15 kwietnia oraz od dnia 1 października do dnia 15 listopada.
- ³⁾ Wartość dotyczy okresu zimowego, trwającego od dnia 16 listopada do końca lutego.

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

5.1.9. 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 próbek	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 ołowiu	mg/l						-	5			
Zawartość siarki	mg/kg						-	10			
Zawartość benzenu	% (V/V)						-	1,0			

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

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

Rodzaj kontrolowanych podmiotów	Zakresy według przepisów krajowych		Wyniki analityczne i statystyczne					Metoda badawcza
	min.	max.	liczba skontrolowanych próbek	min.	max.	średnia	odchylenie standardowe	
	51,0	-						
	820	900						
	-	11						
	-	10						

Parametr	Jednostka	Wyniki analityczne i statystyczne				
		liczba skontrolowanych próbek	min.	max.	średnia	odchylenie standardowe
Liczba cetanowa	-					
Gęstość w temperaturze 15 °C	kg/m ³					
Zawartość wielopierścieniowych węglodorów aromatycznych	% (m/m)					
Zawartość siarki	mg/kg					

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

Parametr	Jednostka	Wyniki analityczne i statystyczne					Zakresy według przepisów krajowych			Metoda badawcza	
		liczba skontrolowanych próbek	min.	max.	średnia	odchylenie standardowe	min.	max.	metoda	rok	
Liczba cetanowa	-						48,0	-			
Gęstość w temperaturze 15 °C	kg/m ³						820	900			
Zawartość wielopierścieniowych węglodorów aromatycznych	% (m/m)						-	11			
Zawartość siarki	mg/kg						-	10			

5.1.1.1. 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

Liczba skontrolowanych próbek w ciągu miesiąca		Razem	
Styczeń	Kwiecień	Październik	
Luty	Maj	Listopad	
Marzec	Czerwiec	Grudzień	

5.1.12. 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 próbek	min.	max.	średnia	odchylenie standardowe	min.	max.	metoda	rok
Gęstość w temperaturze 15 °C	kg/m ³						810	840		
Zawartość siarki	mg/kg						-	10		

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

Parametr	Jednostka	Wyniki analityczne i statystyczne					Zakresy według przepisów krajowych		Metoda badawcza	
		liczba skontrolowanych próbek	min.	max.	średnia	odchylenie standardowe	min.	max.	metoda	rok
Liczba cetanowa	–						70,0 ⁽¹⁾ 51,0 ⁽²⁾	–		
Gęstość w temperaturze 15 °C	kg/m ³						765,0 ⁽¹⁾ 780,0 ⁽²⁾	800,0 ⁽¹⁾ 810,0 ⁽²⁾		
Całkowita zawartość aromatów	% (m/m)						–	1,1		
Zawartość siarki	mg/kg						–	5,0		
Zawartość manganu	mg/l						–	2,0		
Temperatura zapłonu	°C						powyżej 55,0	–		
Pozostałość po koksowaniu (z 10 % pozostałości destylacyjnej)	% (m/m)						–	0,30		
Pozostałość po spopienieniu	% (m/m)						–	0,010		
Zawartość wody	% (m/m)						–	0,020		
Całkowita zawartość zanieczyszczeń	mg/kg						–	24		
Badanie działania korodującego na miedz (3 h w temperaturze 50 °C)	klasa							klasa I		
Zawartość estrów metylowych kwasów tłuszczowych (FAME)	% (V/V)						–	7,0		
Stabilność oksydacyjna	g/m ³						–	25		
Stabilność oksydacyjna dla paliwa zawierającego powyżej 2,0 % (V/V) FAME	h lub min						20,0 lub 60	–		

5.1.1.13. Informacje dotyczące wyników monitorowania i kontrolowania jakości biowęglowodorów ciekłych stanowiących samoisotne paliwo i będących parafinowym olejem napędowym, stosowanych w pojazdach, w tym w ciągnikach rolniczych, a także w maszynach nieporuszających się po drogach, wyposażonych w silniki z zapłonem samoczynnym przystosowane do spalania tego biopaliwa ciekłego

Rodzaj kontrolowanych podmiotów

5.2.1. Informacje dotyczące wyników monitorowania i kontrolowania jakości innych paliw odnawialnych

Parametr ¹⁾	Jednostka	Wyniki analityczne i statystyczne				Zakresy według przepisów krajowych		Metoda badawcza		
		liczba skontrolowanych próbek	min.	max.	średnia	odchylenie standardowe	min.	max.	metoda	rok

Liczba skontrolowanych próbek w ciągu miesiąca

Liczba skontrolowanych próbek w ciągu miesiąca		Razem	
Styczeń		Październik	
Luty		Listopad	
Marzec		Grudzień	

¹⁾ Parametry określone w przepisach dotyczących wymagań jakościowych dla innych paliw odnawialnych, wydanych na podstawie art. 3 ust. 2 pkt 6 ustawy z dnia 25 sierpnia 2006 r. o systemie monitorowania i kontrolowania jakości paliw.

Parametr		Jednostka	Wyniki analityczne i statystyczne						Zakresy według przepisów krajowych			Metoda badawcza	
			liczba skontrolowanych próbek	min.	max.	średnia	odchylenie standardowe	min.	max.	metoda	rok		
												Rodzaj kontrolowanych podmiotów	
Liczba oktanowa motorowa, MON	-							89,0	-				
Całkowita zawartość dienu	% (m/m)							-	0,5				
Zawartość 1,3-butadienu	% (m/m)							-	0,09				
Zawartość propanu	% (m/m)							20	-				
Siarkowodór	-								brak				
Całkowita zawartość siarki (po wprowadzeniu substancji zapachowej)	mg/kg							-	30				
Badanie działania korodującego na płytce miedzianej (1 h w temperaturze 40 °C)	ocena								klasa 1				
Pozostałość po odparowaniu	mg/kg							-	60				
Prężność par, oszacowana w temperaturze 40 °C	kPa							-	1550				
Temperatura, w której oszacowana względna prężność par jest nie mniejsza niż 150 kPa:													
- dla okresu zimowego ¹⁾	°C							-	-5				
- dla okresu letniego ²⁾	°C							-	+10				
Zawartość wody	-								nie wykryto				
Zapach	-								³⁾				

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

¹⁾ Okres zimowy trwa od dnia 1 grudnia do dnia 31 marca.

²⁾ Okres letni trwa od dnia 1 kwietnia do dnia 30 listopada.

³⁾ Nieprzyjemny i wyczuwalny w powietrzu przy zawartości odpowiadającej 20 % dolnej granicy wybuchowości.

Parametr		Jednostka	Wyniki analityczne i statystyczne					Zakresy według przepisów krajowych			Metoda badawcza		
			liczba skontrolowanych próbek	min.	max.	średnia	odchylenie standardowe	min.	max.	metoda	rok		
Zawartość siarkowodoru		mg/m ³								–	7,0		
Zawartość siarki merkaptanowej		mg/m ³								–	16,0		
Zawartość siarki całkowitej		mg/m ³								–	40,0		
Zawartość par rtęci		µg/m ³								–	30,0		
Intensywność zapachu:										zapach wyraźnie wyczuwalny, gdy stężenie gazu w powietrzu osiągnie wartość:			
– dla nominalnej liczby Wobbego wynoszącej 23,0–32,5		% (V/V)									1,5		
– dla nominalnej liczby Wobbego wynoszącej 32,5–37,5		% (V/V)									1,3		
– dla nominalnej liczby Wobbego wynoszącej 37,5–45,0		% (V/V)									1,2		
– dla nominalnej liczby Wobbego wynoszącej 45,0–56,9		% (V/V)									1,0		
Ciepło spalania:													
– dla nominalnej liczby Wobbego wynoszącej 25		MJ/m ³								18	–		
– dla nominalnej liczby Wobbego wynoszącej 30		MJ/m ³								22	–		
– dla nominalnej liczby Wobbego wynoszącej 35		MJ/m ³								26	–		
– dla nominalnej liczby Wobbego wynoszącej 41,5		MJ/m ³								30	–		
– dla nominalnej liczby Wobbego wynoszącej 50		MJ/m ³								34	–		
Zawartość wody		mg/m ³								–	30		

5.2.3. Informacje dotyczące wyników monitorowania i kontrolowania jakości sprężonego gazu ziemnego (CNG)

Rodzaj kontrolowanych podmiotów

Zawartość wyższych węglowodorów:										
- propan	% (mol/mol)							-	5,8	
- butan	% (mol/mol)							-	1,8	
Zawartość pyłu o średnicy cząstek większej niż 5 µm	g/m ³							-	1	
Zawartość tlenu	% (mol/mol)							-	0,2	

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

5.2.4. Informacje dotyczące wyników monitorowania i kontrolowania jakości skroplonego gazu ziemnego (LNG)

Parametri ¹⁾	Jednostka	Wyniki analityczne i statystyczne					Zakresy według przepisów krajowych		Metoda badawcza	
		liczba skontrolowanych próbek	min.	max.	średnia	odchylenie standardowe	min.	max.	metoda	rok

Liczba skontrolowanych próbek w ciągu miesiąca		Razem			
Styczeń	Kwiecień	Lipiec	Sierpień	Wrzesień	Grudzień
Luty	Maj				
Marzec	Czerwiec				

¹⁾ Parametry określone w przepisach dotyczących wymagań jakościowych dla skroplonego gazu ziemnego (LNG), wydanych na podstawie art. 3 ust. 2 pkt 5 ustawy z dnia 25 sierpnia 2006 r. o systemie monitorowania i kontrolowania jakości paliw.

5.2.5. Informacje dotyczące wyników monitorowania i kontrolowania wodoru

1. Kontrola u przedsiębiorców magazynujących, wprowadzających do obrotu oraz gromadzących w stacjach zakładowych wódór, a także u przedsiębiorców prowadzących hurtownie wodoru:

Rok, którego dotyczy raport	Liczba kontroli	Liczba kontroli z wykrytym wodem niespełniającym wymagań jakościowych
Rodzaj kontrolowanych podmiotów		
I kwartał		
II kwartał		
III kwartał		
IV kwartał		
Razem		

2. Kontrola u przedsiębiorców wytwarzających wódór:

Rok, którego dotyczy raport	Liczba kontroli	Liczba kontroli z wykrytym wodem niespełniającym wymagań jakościowych
Rodzaj kontrolowanych podmiotów		
I kwartał		
II kwartał		
III kwartał		
IV kwartał		
Razem		

WZÓR RAPORTU DLA KOMISJI EUROPEJSKIEJ

1. Informacje dotyczące instytucji sporządzającej raport:

Rok, którego dotyczy raport	
Państwo	
Data sporządzenia raportu	
Instytucja odpowiedzialna za sporządzenie raportu	
Adres instytucji	
Numer 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 liczby pobranych próbek poszczególnych gatunków paliw ciekłych w województwach (zgodnie ze wzorami określonymi w tabelach 5.1 i 5.2).
6. Informacje dotyczące wyników monitorowania i kontrolowania jakości paliw ciekłych, biopaliw ciekłych, w tym biopaliw ciekłych stosowanych w wybranych flotach, oraz informacje dotyczące liczby skontrolowanych stacji paliwowych i stacji zakładowych w poszczególnych miesiącach (zgodnie ze wzorami określonymi w tabelach 6.1–6.13).
7. Dodatkowe informacje, które nie zostały ujęte w pkt 1–6, w szczególności informacje dotyczące działań podjętych przez Inspekcję Handlową, w przypadku gdy w wyniku kontroli stwierdzono paliwa niewłaściwej jakości.
8. Wnioski wynikające z raportu, dotyczące dalszego funkcjonowania Systemu Monitorowania i Kontrolowania Jakości Paliw.

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

Państwo		
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	Minimalna 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⁾ Wyznaczona zgodnie z § 8 rozporządzenia.

5.2. Informacje dotyczące liczby pobranych próbek oleju napędowego w województwach¹⁾:

Państwo	
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	Minimalna 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⁾ Wyznaczona zgodnie z § 8 rozporządzenia.

Parametr	Jednostka	Wyniki analityczne i statystyczne					Zakresy ¹⁾				Metoda badawcza ²⁾				
		liczba skontrolowanych próbek	min.	max.	średnia	odchylenie standardowe	według przepisów krajowych		według dyrektywy 98/70/WE		metoda	rok			
							min.	max.	min.	max.					
6.1. Informacje dotyczące wyników monitorowania i kontrolowania jakości benzyn silnikowych z maksymalną zawartością tlenku do 2,7 % (m/m) o liczbie oktanowej badawczej RON 98, stosowanych w szczególności w pojazdach oraz rekreacyjnych jednostkach pływających, wyposażonych w silniki z zapłonem iskrowym															
Okres monitorowania i kontrolowania (cały rok, okres letni, okres zimowy – skreślić niewłaściwe)															
Rodzaj kontrolowanych podmiotów															
Liczba oktanowa badawcza (RON)	-									98,0	-	95,0	-		
Liczba oktanowa motorowa (MON)	-									88,0	-	85,0	-		
Zawartość ołowiu	mg/l									-	5,0	-	5,0		
Gęstość (w temperaturze 15 °C)	kg/m ³									720,0					
Zawartość siarki	mg/kg									-	10,0	-	10,0		
Zawartość manganu	mg/l									-	2,0	-	2,0		
Stabilność oksydacyjna	min									360	-	-	-		
Zawartość żywic obecnych (po przemyciu rozpuszczalnikiem)	mg/100 ml									-	5	-	-		
Badanie działania korodującego na płytce miedzianej (3 h w temperaturze 50 °C)	klasa										klasa 1		-		
Wygląd	-										jasny i przezroczysty		-		
Zawartość węglowodorów typu:															
- olefny	% (V/V)									-	18,0	-	18,0		
- aromaty	% (V/V)									-	35,0	-	35,0		
Zawartość benzenu	% (V/V)									-	1,00	-	1,00		
Zawartość tlenu	% (m/m)									-	2,7	-	2,7		

Zawartość związków tlenowych:											
- metanol	% (V/V)							3,0	-	3,0	
- etanol	% (V/V)							5,0	-	10,0	
- alkohol izopropylowy	% (V/V)							Zawartość objętościowa w produkcji komponowania ograniczona maksymalną zawartością tlenu 2,7 % (m/m)	-	12,0	
- alkohol tertbutylowy	% (V/V)								-	-	15,0
- alkohol izobutyloowy	% (V/V)								-	-	15,0
- etery (z 5 lub więcej atomami węgla)	% (V/V)								-	-	22,0
- inne związki tlenowe ³⁾	% (V/V)								-	-	15,0
Prężność par, VP (metoda DVPE)	kPa						45,0 ⁴⁾	45,0 ⁵⁾	60,0 ⁶⁾	90,0 ⁶⁾	60,0 ⁶⁾
Destylacja:											
- do temperatury 70 °C odparowuje	% (V/V)						20,0 ⁴⁾	20,0 ⁵⁾	22,0 ⁶⁾	48,0 ⁴⁾	50,0 ⁵⁾
- do temperatury 100 °C odparowuje	% (V/V)							46,0		71,0	46,0
- do temperatury 150 °C odparowuje	% (V/V)							75,0		-	75,0
Temperatura końca destylacji	°C									210	-
Pozostałość po destylacji	% (V/V)									2	-
Indeks lotności, VLI (VLI = 10 DVPE + 7 E70)	-									1150 ⁵⁾	-

¹⁾ Wartości podane w specyfikacji są „wartościami rzeczywistymi”. Dla ustalenia ich wartości dopuszczalnych zastosowano warunki normy PN-EN ISO 4259-1. Wyniki poszczególnych pomiarów interpretuje się zgodnie z kryteriami podanymi w normie PN-EN ISO 4259-2.
²⁾ Numery norm zgodne z aktualną edycją normy PN-EN 228; daty publikacji norm zgodne z aktualnymi edycjami.
³⁾ Inne alkohole z jedną grupą hydroksylową oraz etery o temperaturze końca wrzenia nie wyższej niż 210 °C.
⁴⁾ Wartość dotyczy okresu letniego, trwającego od dnia 1 maja do dnia 30 września.
⁵⁾ Wartość dotyczy okresu przejściowego, trwającego od dnia 1 marca do dnia 30 kwietnia oraz od dnia 1 października do dnia 31 października.
⁶⁾ Wartość dotyczy okresu zimowego, trwającego od dnia 1 listopada do końca lutego.

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

Parametr		Jednostka	Wyniki analityczne i statystyczne						Zakresy ¹⁾			Metoda badawcza ²⁾					
			liczba skontrolowanych próbek	min.	max.	średnia	odchylenie standardowe	według przepisów krajowych		według dyrektywy 98/70/WE		metoda	rok				
								min.	max.	min.	max.						
6.2. Informacje dotyczące wyników monitorowania i kontrolowania jakości benzyn silnikowych z maksymalną zawartością tlenku do 2,7 % (m/m) o liczbie oktanowej badawczej RON 95, stosowanych w pojazdach oraz rekreacyjnych jednostkach pływających, wyposażonych w silniki z zapłonem iskrowym													Okres monitorowania i kontrolowania (cały rok, okres letni, okres zimowy – skreślić niewłaściwe)				
Rodzaj kontrolowanych podmiotów																	
Liczba oktanowa badawcza (RON)	-								95,0	-	95,0	-					
Liczba oktanowa motorowa (MON)	-								85,0	-	85,0	-					
Zawartość ołowiu	mg/l								-	5,0	-	5,0					
Gęstość (w temperaturze 15 °C)	kg/m ³								720,0	775,0	-	-					
Zawartość siarki	mg/kg								-	10,0	-	10,0					
Zawartość manganu	mg/l								-	2,0	-	2,0					
Stabilność oksydacyjna	min								360	-	-	-					
Zawartość żywic obecnych (po przemyciu rozpuszczalnikiem)	mg/100 ml								-	5	-	-					
Badanie działania korodującego na płytce miedzianej (3 h w temperaturze 50 °C)	klasa								klasa I			-					
Wygląd	-								jasny i przezroczysty			-					
Zawartość węglowodorów typu:																	
-olefny	% (V/V)								-	18,0	-	18,0					
-aromatyczny	% (V/V)								-	35,0	-	35,0					
Zawartość benzenu	% (V/V)								-	1,00	-	1,00					
Zawartość tlenu	% (m/m)								-	2,7	-	2,7					

Zawartość związków tlenowych:															
- metanol	% (V/V)									3,0	3,0				
- etanol	% (V/V)									5,0	10,0				
- alkohol izopropylowy	% (V/V)									Zawartość objętościowa w produkcji komponowania ograniczona maksymalną zawartością tlenu 2,7 % (m/m)					
- alkohol tertbutylowy	% (V/V)										15,0				
- alkohol izobutyloowy	% (V/V)										15,0				
- etery (z 5 lub więcej atomami węgla)	% (V/V)										22,0				
- inne związki tlenowe ³⁾	% (V/V)										15,0				
Prężność par, VP (metoda DVPE)	kPa								45,0 ⁴⁾	45,0 ⁵⁾	60,0 ⁶⁾	90,0 ⁶⁾	90,0 ⁶⁾		
Destylacja:															
- do temperatury 70 °C odparowuje	% (V/V)								20,0 ⁴⁾	20,0 ⁵⁾	22,0 ⁶⁾	48,0 ⁴⁾	50,0 ⁵⁾	50,0 ⁶⁾	
- do temperatury 100 °C odparowuje	% (V/V)								46,0			71,0		46,0	
- do temperatury 150 °C odparowuje	% (V/V)								75,0					75,0	
Temperatura końca destylacji	°C											210			
Pozostałość po destylacji	% (V/V)											2			
Indeks lotności, VLI (VLI = 10 DVPE + 7 E70)	-													1150 ⁵⁾	

¹⁾ Wartości podane w specyfikacji są „wartościami rzeczywistymi”. Dla ustalenia ich wartości dopuszczalnych zastosowano warunki normy PN-EN ISO 4259-1. Wyniki poszczególnych pomiarów interpretuje się zgodnie z kryteriami podanymi w normie PN-EN ISO 4259-2.

²⁾ Numery norm zgodne z aktualną edycją normy PN-EN 228; daty publikacji norm zgodne z aktualnymi edycjami.

³⁾ Inne alkohole z jedną grupą hydroksylową oraz etery o temperaturze końca wrzenia nie wyższej niż 210 °C.

⁴⁾ Wartość dotyczy okresu letniego, trwającego od dnia 1 maja do dnia 30 września.

⁵⁾ Wartość dotyczy okresu przejściowego, trwającego od dnia 1 marca do dnia 30 kwietnia oraz od dnia 1 października do dnia 31 października.

⁶⁾ Wartość dotyczy okresu zimowego, trwającego od dnia 1 listopada do końca lutego.

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

Parametr		Jednostka	Wyniki analityczne i statystyczne						Zakresy ¹⁾			Metoda badawcza ²⁾			
			liczba skontrolowanych próbek	min.	max.	średnia	odchylenie standardowe	według przepisów krajowych		według dyrektywy 98/70/WE		metoda	rok		
								min.	max.	min.	max.				
6.3. Informacje dotyczące wyników monitorowania i kontrolowania jakości benzyn silnikowych z maksymalną zawartością tlenku do 3,7 % (m/m) o liczbie oktanowej badawczej RON 98, stosowanych w pojazdach oraz rekreacyjnych jednostkach pływających, wyposażonych w silniki z zapłonem iskrowym													Okres monitorowania i kontrolowania (cały rok, okres letni, okres zimowy – skreślić niewłaściwe)		
Rodzaj kontrolowanych podmiotów															
Liczba oktanowa badawcza (RON)	-							98,0	-	95,0	-				
Liczba oktanowa motorowa (MON)	-							88,0	-	85,0	-				
Zawartość ołowiu	mg/l							-	5,0	-	5,0				
Gęstość (w temperaturze 15 °C)	kg/m ³							720,0							
Zawartość siarki	mg/kg							-	10,0	-	10,0				
Zawartość manganu	mg/l							-	2,0	-	2,0				
Stabilność oksydacyjna	min							360							
Zawartość żywic obecnych (po przemyciu rozpuszczalnikiem)	mg/100 ml							-	5	-	-				
Badanie działania korodującego na płytce miedzianej (3 h w temperaturze 50 °C)	klasa							klasa 1							
Wygląd	-							jasny i przezroczysty							
Zawartość węglowodorów typu:															
-olefny	% (V/V)							-	18,0	-	18,0				
-aromaty	% (V/V)							-	35,0	-	35,0				
Zawartość benzenu	% (V/V)							-	1,00	-	1,00				
Zawartość tlenu	% (m/m)							-	3,7	-	3,7				

Parametr		Jednostka	Wyniki analityczne i statystyczne						Zakresy ¹⁾			Metoda badawcza ²⁾			
			liczba skontrolowanych próbek	min.	max.	średnia	odchylenie standardowe	według przepisów krajowych		według dyrektywy 98/70/WE		metoda	rok		
								min.	max.	min.	max.				
6.4. Informacje dotyczące wyników monitorowania i kontrolowania jakości benzyn silnikowych z maksymalną zawartością tlenku do 3,7 % (m/m) o liczbie oktanowej badawczej RON 95, stosowanych w pojazdach oraz rekreacyjnych jednostkach pływających, wyposażonych w silniki z zapłonem iskrowym													Okres monitorowania i kontrolowania (cały rok, okres letni, okres zimowy – skreślić niewłaściwe)		
Rodzaj kontrolowanych podmiotów															
Liczba oktanowa badawcza (RON)	-							95,0	-	95,0	-				
Liczba oktanowa motorowa (MON)	-							85,0	-	85,0	-				
Zawartość ołowiu	mg/l							-	5,0	-	5,0				
Gęstość (w temperaturze 15 °C)	kg/m ³							720,0	775,0	-	-				
Zawartość siarki	mg/kg							-	10,0	-	10,0				
Zawartość manganu	mg/l							-	2,0	-	2,0				
Stabilność oksydacyjna	min							360	-	-	-				
Zawartość żywic obecnych (po przemyciu rozpuszczalnikiem)	mg/100 ml							-	5	-	-				
Badanie działania korodującego na płytce miedzianej (3 h w temperaturze 50 °C)	klasa							klasa 1			-				
Wygląd	-							jasny i przezroczysty			-				
Zawartość węglowodorów typu:															
-olefny	% (V/V)							-	18,0	-	-	18,0			
-aromaty	% (V/V)							-	35,0	-	-	35,0			
Zawartość benzenu	% (V/V)							-	1,00	-	-	1,00			
Zawartość tlenu	% (m/m)							-	3,7	-	-	3,7			

Zawartość związków tlenowych:												
- metanol	% (V/V)	-	-	-	-	-	-	-	-	3,0	-	3,0
- etanol	% (V/V)	-	-	-	-	-	-	-	-	10,0	-	10,0
- alkohol izopropylowy	% (V/V)	-	-	-	-	-	-	-	-	12,0	-	12,0
- alkohol tertbutylowy	% (V/V)	-	-	-	-	-	-	-	-	15,0	-	15,0
- alkohol izobutylowy	% (V/V)	-	-	-	-	-	-	-	-	15,0	-	15,0
- etery (z 5 lub więcej atomami węgla)	% (V/V)	-	-	-	-	-	-	-	-	22,0	-	22,0
- inne związki tlenowe ³⁾	% (V/V)	-	-	-	-	-	-	-	-	15,0	-	15,0
Prężność par, VP (metoda DVPE)	kPa	45,0 ⁴⁾	45,0 ⁵⁾	60,0 ⁶⁾	60,0 ⁶⁾	60,0 ⁶⁾	90,0 ⁶⁾	90,0 ⁶⁾	90,0 ⁶⁾	-	-	60,0 ⁴⁾
Destylacja:												
- do temperatury 70 °C odparowuje	% (V/V)	22,0 ⁴⁾	22,0 ⁵⁾	24,0 ⁶⁾	50,0 ⁴⁾	52,0 ⁵⁾	52,0 ⁶⁾	52,0 ⁶⁾	-	-	-	-
- do temperatury 100 °C odparowuje	% (V/V)	46,0	46,0	46,0	72,0	72,0	72,0	72,0	46,0	-	-	-
- do temperatury 150 °C odparowuje	% (V/V)	75,0	75,0	75,0	-	-	-	-	75,0	-	-	-
Temperatura końca destylacji	°C	-	-	-	210	210	210	210	-	-	-	-
Pozostałość po destylacji	% (V/V)	-	-	-	2	2	2	2	-	-	-	-
Indeks lotności, VLI (VLI = 10 DVPE + 7 E70)	-	-	-	-	1164 ⁵⁾	1164 ⁵⁾	1164 ⁵⁾	1164 ⁵⁾	-	-	-	-

1) Wartości podane w specyfikacji są „wartościami rzeczywistymi”. Dla ustalenia ich wartości dopuszczalnych zastosowano warunki normy PN-EN ISO 4259-1. Wyniki poszczególnych pomiarów interpretuje się zgodnie z kryteriami podanymi w normie PN-EN ISO 4259-2.
 2) Numery norm zgodne z aktualną edycją normy PN-EN 228; daty publikacji norm zgodne z aktualnymi edycjami.
 3) Inne alkohole z jedną grupą hydroksylową oraz etery o temperaturze końca wrzenia niewyższej niż 210 °C.
 4) Wartość dotyczy okresu letniego, trwającego od dnia 1 maja do dnia 30 września.
 5) Wartość dotyczy okresu przejściowego, trwającego od dnia 1 marca do dnia 30 kwietnia oraz od dnia 1 października do dnia 31 października.
 6) Wartość dotyczy okresu zimowego, trwającego od dnia 1 listopada do końca lutego.

Liczba skontrolowanych próbek w ciągu miesiąca		Razem			
		Lipiec	Październik	Listopad	Grudzień
Styczeń	Kwiecień				
Luty	Maj				
Marzec	Czerwiec				

6.5. Informacje dotyczące wyników monitorowania i kontrolowania jakości oleju napędowego stosowanego w szczególności w pojazdach, w tym w ciągnikach rolniczych, w maszynach nieporuszających się po drogach, a także w rekreacyjnych jednostkach pływających, wyposażonych w silniki z zapłonem samoczynnym

Parametr	Jednostka	Wyniki analityczne i statystyczne						Zakresy ¹⁾				Metoda badawcza ²⁾	
		liczba skontrolowanych próbek	min.	max.	średnia	odchylenie standardowe	według przepisów krajowych		według dyrektywy 98/70/WE		metoda	rok	
							min.	max.	min.	max.			
Liczba cetanowa	-						51,0	-	51,0	-			
Indeks cetanowy	-						46,0	-	-	-			
Gęstość w temperaturze 15 °C	kg/m ³						820,0 ³⁾ 815,0 ^{4),5)}	845,0	-	845,0	-		
Zawartość wielopięsienionych węglowodorów aromatycznych	% (m/m)						-	8,0	-	8,0	-		
Zawartość siarki	mg/kg						-	10,0	-	10,0	-		
Zawartość manganu	mg/l						-	2,0	-	2,0	-		
Temperatura zapłonu	°C						powyżej 55,0	-	-	-	-		
Pozostałość po koksowaniu (z 10 % pozostałości destylacyjnej)	% (m/m)						-	0,30	-	-	-		
Pozostałość po spiepleniu	% (m/m)						-	0,010	-	-	-		
Zawartość wody	% (m/m)						-	0,020	-	-	-		
Zawartość zanieczyszczeń	mg/kg						-	24	-	-	-		
Badanie działania korodującego na miedz (3 h w temperaturze 50 °C)	klasa						klasa 1		-				
Zawartość estrów metylowych kwasów tłuszczowych (FAME)	% (V/V)						-	7,0	-	7,0	-		
Stabilność oksydacyjna	g/m ³						-	25	-	-	-		
Stabilność oksydacyjna dla oleju napędowego zawierającego powyżej 2,0 % (V/V) FAME ⁶⁾	h lub min						20,0 lub 60	-	-	-	-		

Okres monitorowania i kontrolowania (cały rok, okres letni, okres zimowy – skreślić niewłaściwe)

Rodzaj kontrolowanych podmiotów

6.6. Informacje dotyczące wyników monitorowania i kontrolowania jakości benzyn silnikowych zawierających powyżej 10,0 % objętościowo biokomponentów lub powyżej 22,0 % objętościowo eteru etylo-tert-butylowego lub eteru etylo-tert-amyloowego, z wyłączeniem benzyn silnikowych zawierających biowęglowodory ciekłe¹⁾

Rodzaj kontrolowanych podmiotów	Zakresy według przepisów krajowych		Wyniki analityczne i statystyczne				Metoda badawcza	
	min.	max.	liczba skontrolowanych próbek	min.	max.	średnia	odechylenie standardowe	metoda

Liczba skontrolowanych próbek w ciągu miesiąca		Razem			
Styczeń		Lipiec		Październik	
Luty		Sierpień		Listopad	
Marzec		Wrzesień		Grudzień	

¹⁾ Dotyczy biopaliw ciekłych nieftotowych.
²⁾ Parametry określone w przepisach dotyczących wymagań jakościowych dla biopaliw ciekłych, wydanych na podstawie art. 3 ust. 2 pkt 2 ustawy z dnia 25 sierpnia 2006 r. o systemie monitorowania i kontrolowania jakości paliw (Dz. U. z 2025 r. poz. 1529).

Parametr		Jednostka	Wyniki analityczne i statystyczne					Zakresy według przepisów krajowych		Metoda badawcza	
			liczba skontrolowanych próbek	min.	max.	średnia	odchylenie standardowe	min.	max.	metoda	rok
6.7. Informacje dotyczące wyników monitorowania i kontrolowania jakości estru metylowego stanowiącego samoistne paliwo, stosowanego w pojazdach, w tym w ciągnikach rolniczych, a także w maszynach nieporuszających się po drogach, wysożonych w silniki z zapłonem samoczynnym przystosowane do spalania tego biopaliwa ciekłego											
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							101	-		
Liczba cetanowa	-							51,0	-		
Badanie działania korodującego na miedzi (3 h w temperaturze 50 °C)	klasa							klasa 1			
Stabilność oksydacyjna (w temperaturze 110 °C)	h							8,0	-		
Liczba kwasowa	mg KOH/g							-	0,50		
Liczba jodowa	g jodu/100 g							-	120		
Zawartość estru metylowego kwasu linolenowego	% (m/m)							-	12,0		
Zawartość estrów metylowych wielonienasyconych kwasów tłuszczowych (≥4 wiązania podwójne)	% (m/m)							-	1,00		
Zawartość alkoholu metylowego	% (m/m)							-	0,20		
Zawartość monoacylogliceroli	% (m/m)							-	0,70		
Zawartość diacylogliceroli	% (m/m)							-	0,20		
Zawartość triacylogliceroli	% (m/m)							-	0,20		

Parametr	Jednostka	Wyniki analityczne i statystyczne					Zakresy według przepisów krajowych			Metoda badawcza		
		liczba skontrolowanych próbek	min.	max.	średnia	odchylenie standardowe	min.	max.	metoda	rok		
6.8. Informacje dotyczące wyników monitorowania i kontrolowania jakości oleju napędowego zawierającego 20 % estru metylowego, stosowanego w pojazdach, w tym w ciągnikach rolniczych, a także w maszynach nieporuszających się po drogach, wyposażonych w silniki z zapłonem samoczynnym przystosowane do spalania tego biopaliwa ciekłego												
Zawartość estrów metylowych kwasów tłuszczowych (FAME)	% (V/V)						14,0	20,0		20,0		
Liczba cetanowa	-						51,0	-		-		
Gęstość w temperaturze 15 °C	kg/m ³						820,0	860,0				
Temperatura zapłonu	°C						powyżej 55,0			-		
Lepkość w temperaturze 40 °C	mm ² /s						2,000	4,620				
Zawartość siarki	mg/kg						-	10,0				
Zawartość manganu	mg/l						-	2,0				
Zawartość wielopierścieniowych węglodorów aromatycznych	% (m/m)						-	8,0				
Pozostałość po spopieleniu	% (m/m)						-	0,010				
Zawartość wody	% (m/m)						-	0,026				
Całkowita zawartość zanieczyszczeń	mg/kg						-	24				
Stabilność oksydacyjna	h						20,0	-				
Skład frakcyjny:												
- do temperatury 250 °C destyluje	% (V/V)						-	<65				
- do temperatury 350 °C destyluje	% (V/V)						85	-				
- 95 % (V/V) destyluje do temperatury	°C						-	360,0				
Temperatura zablokowania zimnego filtru (CFPP)	°C						-	0 ¹⁾	-10 ²⁾	-20 ³⁾		

6.8. Informacje dotyczące wyników monitorowania i kontrolowania jakości oleju napędowego zawierającego 20 % estru metylowego, stosowanego w pojazdach, w tym w ciągnikach rolniczych, a także w maszynach nieporuszających się po drogach, wyposażonych w silniki z zapłonem samoczynnym przystosowane do spalania tego biopaliwa ciekłego

6.9. 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 próbek	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 ołowiu	mg/l						-	5		
Zawartość siarki	mg/kg						-	10		
Zawartość benzenu	% (V/V)						-	1,0		

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

Rodzaj kontrolowanych podmiotów	Zakresy według przepisów krajowych		Wyniki analityczne i statystyczne					Metoda badawcza	
	min.	max.	liczba skontrolowanych próbek	min.	max.	średnia	odchylenie standardowe	metoda	rok
6.10. Informacje dotyczące wyników monitorowania i kontrolowania jakości biopaliw ciekłych, z zawartością estrów, stosowanych w wybranych flotach wyposażonych w silniki z zapłonem samoczynnym przystosowane do spalania biopaliwa ciekłego	51,0	–							
	820	900							
	–	11							
	–	10							

Liczba skontrolowanych próbek w ciągu miesiąca	Razem			
	Styczeń	Kwiecień	Lipiec	Październik
Luty			Sierpień	Listopad
Marzec		Czerwiec	Wrzesień	Grudzień

Parametr	Jednostka	Wyniki analityczne i statystyczne					Zakresy według przepisów krajowych		Metoda badawcza	
		liczba skontrolowanych próbek	min.	max.	średnia	odchylenie standardowe	min.	max.	metoda	rok
Liczba cetanowa	-						48,0	-		
Gęstość w temperaturze 15 °C	kg/m ³						820	900		
Zawartość wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych	% (m/m)						-	11		
Zawartość siarki	mg/kg						-	10		

6.11. 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

Liczba skontrolowanych próbek w ciągu miesiąca		Razem	
Styczeń	Kwiecień	Październik	
Luty	Maj	Listopad	
Marzec	Czerwiec	Grudzień	

Rodzaj kontrolowanych podmiotów	Zakresy według przepisów krajowych		Metoda badawcza	
	min.	max.	metoda	rok
6.12. 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	810	840		
	–	10		

Parametr	Jednostka	Wyniki analityczne i statystyczne				odchylenie standardowe
		liczba skontrolowanych próbek	min.	max.	średnia	
Gęstość w temperaturze 15 °C	kg/m ³					
Zawartość siarki	mg/kg					

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

Parametr	Jednostka	Wyniki analityczne i statystyczne					Zakresy według przepisów krajowych		Metoda badawcza		
		liczba skontrolowanych próbek	min.	max.	średnia	odchylenie standardowe	min.	max.	metoda	rok	
Liczba cetanowa	–						70,0 ¹⁾ 51,0 ²⁾	–			
Gęstość w temperaturze 15 °C	kg/m ³						765,0 ¹⁾ 780,0 ²⁾	800,0 ¹⁾ 810,0 ²⁾			
Całkowita zawartość aromatów	% (m/m)						–	1,1			
Zawartość siarki	mg/kg						–	5,0			
Zawartość manganu	mg/l						–	2,0			
Temperatura zapłonu	°C						powyżej 55,0	–			
Pozostałość po koksowaniu (z 10 % pozostałości destylacyjnej)	% (m/m)						–	0,30			
Pozostałość po spopieleniu	% (m/m)						–	0,010			
Zawartość wody	% (m/m)						–	0,020			
Całkowita zawartość zanieczyszczeń	mg/kg						–	24			
Badanie działania korodującego na miedz (3 h w temperaturze 50 °C)	klasa							klasa I			
Zawartość estrów metylowych kwasów tłuszczowych (FAME)	% (V/V)						–	7,0			
Stabilność oksydacyjna	g/m ³						–	25			
Stabilność oksydacyjna dla paliwa zawierającego powyżej 2,0 % (V/V) FAME	h lub min						20,0 lub 60	–			

6.13. Informacje dotyczące wyników monitorowania i kontrolowania jakości biowęglowodorów ciekłych stanowiących samoisne paliwo i będących parafinowym olejem napędowym, stosowanych w pojazdach, w tym w ciągnikach rolniczych, a także w maszynach nieporuszających się po drogach, wyposażonych w silniki z zapłonem samoczynnym przystosowane do spalania tego biopaliwa ciekłego

Rodzaj kontrolowanych podmiotów

Smarność, średnica śladu zużycia (WSD) w temperaturze 60 °C	µm	-	400						
Lepkość w temperaturze 40 °C ³⁾	mm ² /s	2,000	4,500						
Skład frakcyjny:									
- do temperatury 250 °C destyluje	% (V/V)	-	<65						
- do temperatury 350 °C destyluje	% (V/V)	85	-						
- 95 % (V/V) destyluje do temperatury	°C	-	360,0						
- do temperatury 180 °C destyluje ⁴⁾	% (V/V)	-	-						
- do temperatury 340 °C destyluje ⁵⁾	% (V/V)	-	-						
Temperatura zablokowania zimnego filtra (CFPP) ⁶⁾	°C	-	0 ⁷⁾	-10 ⁸⁾	-20 ⁹⁾				
Temperatura mętnienia ¹⁰⁾	°C	-	-	-	-				

Liczba skontrolowanych próbek w ciągu miesiąca		Razem		
Styczeń	Kwiecień	Lipiec	Październik	
Luty	Maj	Sierpień <td>Listopad</td> <td></td>	Listopad	
Marzec	Czerwiec	Wrzesień <td>Grudzień</td> <td></td>	Grudzień	

¹⁾ Klasa A o wysokiej liczbie cetanowej.

²⁾ Klasa B o standardowej liczbie cetanowej.

³⁾ Dla paliwa o polepszonych właściwościach niskotemperaturowych wartość min. wynosi 1,500, a wartość max. wynosi 4,000.

⁴⁾ Dla paliwa o polepszonych właściwościach niskotemperaturowych wartości min. nie określa się, a wartość max. wynosi 10,0.

⁵⁾ Dla paliwa o polepszonych właściwościach niskotemperaturowych wartość min. wynosi 95,0, a wartości max. nie określa się.

⁶⁾ Dla paliwa o polepszonych właściwościach niskotemperaturowych wartości min. nie określa się, a wartość max. wynosi -32.

⁷⁾ Wartość dotyczy okresu letniego, trwającego od dnia 16 kwietnia do dnia 30 września.

⁸⁾ Wartość dotyczy okresu przejściowego, trwającego od dnia 1 marca do dnia 15 kwietnia oraz od dnia 1 października do dnia 15 listopada.

⁹⁾ Wartość dotyczy okresu zimowego, trwającego od dnia 16 listopada do końca lutego.

¹⁰⁾ Dla paliwa o polepszonych właściwościach niskotemperaturowych wartości min. nie określa się, a wartość max. wynosi -22.