

**WYMAGANIA JAKOŚCIOWE DLA SAMOCHODOWEGO OLEJU NAPĘDOWEGO
STOSOWANEGO W POJAZDACH WYPOSAŻONYCH W SILNIKI Z ZAPŁONEM
SAMOCZYNNYM**

Parametr	Jednostki	Zakresy ¹⁾	
		minimum	maksimum
Liczba cetanowa		51,0	—
Gęstość w 15 °C	kg/m ³	—	845
Skład frakcyjny: – 95 % (V/V) destyluje do temperatury	°C	—	360
Zawartość wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych	% (m/m)	—	11
Zawartość siarki	mg/kg	—	50
	mg/kg	—	10 ²⁾

¹⁾ Wartości podane w specyfikacji są „wartościami rzeczywistymi”. Limity tych wartości zostały określone zgodnie z normą PN-EN ISO 4259:2002. Do określenia wartości minimalnej przyjęto minimum różnicy 2R powyżej zera (gdzie R oznacza odtwarzalność). Wyniki pojedynczych pomiarów powinny być interpretowane na podstawie kryteriów określonych w normie PN-EN ISO 4259:2002.

²⁾ Od dnia 1 stycznia 2005 r. olej napędowy o maksymalnej zawartości siarki 10 mg/kg powinien być dostępny na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej w sposób równomierny geograficznie, umożliwiając swobodne poruszanie się pojazdów wymagających tego rodzaju paliwa. Od dnia 1 stycznia 2009 r. może być sprzedawany tylko olej napędowy o maksymalnej zawartości siarki 10 mg/kg.

2298

ROZPORZĄDZENIE MINISTRA GOSPODARKI, PRACY I POLITYKI SPOŁECZNEJ¹⁾

z dnia 23 grudnia 2003 r.

w sprawie sposobu wyznaczania stacji paliwowych, w których dokonywana będzie kontrola, oraz wzorów raportów²⁾

Na podstawie art. 20 ustawy z dnia 10 stycznia 2003 r. o systemie monitorowania i kontrolowania jakości paliw ciekłych (Dz. U. Nr 17, poz. 154 i Nr 199, poz. 1934) zarządza się, co następuje:

§ 1. Rozporządzenie określa:

- ¹⁾ Minister Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej kieruje działem administracji rządowej — gospodarka, na podstawie § 1 ust. 2 pkt 1 rozporządzenia Prezesa Rady Ministrów z dnia 7 stycznia 2003 r. w sprawie szczegółowego zakresu działania Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej (Dz. U. Nr 1, poz. 5).
- ²⁾ Przepisy niniejszego rozporządzenia wdrażają postanowienia art. 8 Dyrektywy 98/70/WE (Dz. Urz. WE L 350 z 28/12/1998, str. 58) zmienionej Dyrektywą 2003/17/WE w sprawie jakości benzyny i paliw do silników Diesla (Dz. Urz. WE L 076 z 22/03/2003, str. 10).

- 1) sposób wyznaczania stacji paliwowych, w których dokonywana będzie kontrola, w tym minimalną liczbę tych stacji;
- 2) okresy monitorowania jakości paliw ciekłych;
- 3) sposób podziału terytorium kraju do celów monitorowania jakości paliw ciekłych;
- 4) wzór rocznego zbiorczego raportu dotyczącego jakości paliw ciekłych wprowadzonych do obrotu, przedstawianego Radzie Ministrów Rzeczypospolitej Polskiej, zwanego „rocznym zbiorczym raportem”;

5) wzór zbiorczego raportu dotyczącego jakości paliw ciekłych wprowadzonych do obrotu, przekazywanego Komisji Europejskiej, zwanego „zbiorczym raportem”.

§ 2. Stacje paliwowe, w których dokonywana będzie kontrola jakości danego gatunku paliwa ciekłego, wyznacza się losowo z listy stacji zlokalizowanych na obszarach określonych w § 5 ust. 1.

§ 3. 1. Dla każdego gatunku paliwa ciekłego — benzyn silnikowych i samochodowego oleju napędowego, którego udział w rynku wynosi co najmniej 10 %, rozpatrując benzyny silnikowe i samochodowy olej napędowy oddzielnie, minimalna liczba stacji paliwowych, w których dokonywana będzie kontrola, w każdym z okresów monitorowania wynosi 110.

2. Dla każdego gatunku benzyn silnikowych, z wyjątkiem benzyny typu regular o minimalnej badawczej liczbie oktanowej RON 91, którego procentowy udział w rynku benzyn silnikowych wynosi poniżej 10 %, minimalną liczbę stacji paliwowych, w których dokonywana będzie kontrola, w każdym z okresów monitorowania oblicza się zgodnie z wzorem:

$$N = \frac{\text{Procentowy udział danego gatunku benzyny w rynku benzyn silnikowych}}{\text{Procentowy udział benzyny bezołowiowej o badawczej liczbie oktanowej RON 95 w rynku benzyn silnikowych}} \times 110$$

gdzie:

N — minimalna liczba stacji paliwowych, dla danego gatunku benzyny, w których dokonywana będzie kontrola.

3. Dla benzyny silnikowej typu regular o minimalnej badawczej liczbie oktanowej RON 91 minimalna liczba stacji paliwowych, w których dokonywana będzie kontrola, wynosi 110.

4. W przypadku gdy liczba stacji paliwowych dokonujących obrotu benzyną silnikową, o której mowa w ust. 3, jest mniejsza niż 110, wówczas próbki pobiera się ze wszystkich stacji paliwowych dokonujących obrotu tym paliwem.

§ 4. 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) samochodowego 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.

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

2. Dla danego gatunku paliwa ciekłego liczbę stacji paliwowych, w których dokonywana będzie kontrola na obszarze województwa, wyznacza się, mnożąc liczbę stacji paliwowych przyjętych do kontroli na terytorium całego kraju dla danego gatunku paliwa przez udział sprzedaży tego gatunku paliwa w danym województwie w jego sprzedaży na terytorium całego kraju.

3. Jeżeli liczba stacji paliwowych obliczona zgodnie z ust. 2 dla danego województwa nie przekracza liczby 1, wówczas przyjmuje się, że jest wyznaczona jedna stacja paliwowa.

§ 6. 1. Roczny zbiorczy raport oraz zbiorczy raport zawierają:

- 1) informacje dotyczące instytucji sporządzającej raport;
- 2) opis krajowego systemu monitorowania jakości paliw ciekłych wraz z przyjętym sposobem podziału terytorium kraju oraz okresami monitorowania;
- 3) informacje dotyczące gatunków paliw wprowadzonych do obrotu na terytorium kraju;
- 4) informacje dotyczące całkowitej sprzedaży benzyn i samochodowego oleju napędowego na terytorium kraju;
- 5) informacje dotyczące geograficznej dostępności benzyn i samochodowego oleju napędowego o zawartości siarki nieprzekraczającej 10 mg/kg;
- 6) informacje dotyczące wyników monitorowania poszczególnych gatunków benzyn i samochodowego oleju napędowego, wprowadzonych do obrotu na terytorium kraju.

2. Wzór rocznego zbiorczego raportu określa załącznik nr 1 do rozporządzenia.

3. Wzór zbiorczego raportu określa załącznik nr 2 do rozporządzenia.

§ 7. Rozporządzenie wchodzi w życie z dniem 1 stycznia 2004 r.

Minister Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej:
w z. J. Piechota

Załączniki do rozporządzenia Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 23 grudnia 2003 r. (poz. 2298)

Załącznik nr 1

WZÓR ROCZNEGO ZBIORCZEGO RAPORTU

1) INFORMACJE DOTYCZĄCE INSTYTUCJI SPORZĄDZAJĄCEJ RAPORT

Rok, którego dotyczy raport	
Data sporządzenia raportu	
Instytucja odpowiedzialna za sporządzenie raportu	
Adres instytucji	
Osoba odpowiedzialna za sporządzenie raportu	
Telefon nr:	
Adres e-mail:	

2) OPIS KRAJOWEGO SYSTEMU MONITOROWANIA JAKOŚCI PALIW CIEKŁYCH WRAZ Z PRZYJĘTYM SPOSOBEM PODZIAŁU TERYTORIUM KRAJU ORAZ OKRESAMI MONITOROWANIA

3) INFORMACJE DOTYCZĄCE GATUNKÓW PALIW BĘDĄCYCH W DYSTRYBUCJI NA TERYTORIUM KRAJU

4) INFORMACJE DOTYCZĄCE CAŁKOWITEJ SPRZEDAŻY BENZYN SILNIKOWYCH I SAMOCHODOWEGO OLEJU NAPĘDOWEGO NA TERYTORIUM KRAJU

Gatunek paliwa	Całkowita sprzedaż (litry/tony)	
	litry	tony
Benzyna bezołowiowa (regular) (minimalna RON = 91) ¹⁾		
Benzyna bezołowiowa (minimalna RON = 95) ¹⁾		
Benzyna bezołowiowa (minimalna RON = 95 i zawartość siarki nieprzekraczająca 50 mg/kg) ²⁾		
Bezsarkowa benzyna bezołowiowa (zawartość siarki nieprzekraczająca 10 mg/kg) ³⁾		
Benzyna bezołowiowa (95 ≤ RON < 98)		
Benzyna bezołowiowa (RON ≥ 98)		
Olej napędowy ⁴⁾		
Olej napędowy (zawartość siarki nieprzekraczająca 50 mg/kg) ⁵⁾		
Bezsarkowy olej napędowy (zawartość siarki nieprzekraczająca 10 mg/kg) ⁶⁾		

¹⁾ Zgodnie z załącznikiem I Dyrektywy 98/70/WE, zmienionej Dyrektywą 2003/17/WE.
²⁾ Zgodnie z załącznikiem III Dyrektywy 98/70/WE, zmienionej Dyrektywą 2003/17/WE.
³⁾ Zgodnie z załącznikiem III Dyrektywy 98/70/WE, zmienionej Dyrektywą 2003/17/WE, z wyjątkiem zawartości siarki, która nie może przekroczyć 10 mg/kg.
⁴⁾ Zgodnie z załącznikiem II Dyrektywy 98/70/WE, zmienionej Dyrektywą 2003/17/WE.
⁵⁾ Zgodnie z załącznikiem IV Dyrektywy 98/70/WE, zmienionej Dyrektywą 2003/17/WE.
⁶⁾ Zgodnie z załącznikiem IV Dyrektywy 98/70/WE, zmienionej Dyrektywą 2003/17/WE, z wyjątkiem zawartości siarki, która nie może przekroczyć 10 mg/kg.

5) INFORMACJE DOTYCZĄCE GEOGRAFICZNEJ DOSTĘPNOŚCI BENZYN
SILNIKOWYCH I SAMOCHODOWEGO OLEJU NAPĘDOWEGO O ZAWARTOŚCI
SIARKI NIEPRZEKRACZAJĄCEJ 10 mg/kg.

Krótki opis obszaru geograficznego, na którym występują w obrocie: benzyny silnikowe i samochodowy olej napędowy o zawartości siarki nieprzekraczającej 10 mg/kg

6) INFORMACJE DOTYCZĄCE WYNIKÓW MONITOROWANIA JAKOŚCI PALIW CIEKŁYCH
 a) BENZYN SILNIKOWYCH, STOSOWANYCH W POJAZDACH WYPOSAŻONYCH W SILNIKI
 Z ZAPŁONEM ISKROWYM¹⁾

Parametr	Jednostka	Wyniki analityczne i statystyczne				Dopuszczalne wartości ²⁾				Metoda badawcza ³⁾		
		liczba próbek	min	max	średnia	odchylenie standardowe	norma krajowa (jeśli istnieje)		według dyrektywy 98/70/WE załącznik I		metoda	rok
							min	max	min	max		
Badawcza liczba oktanowa, RON	-								95,0	-		
Motorowa liczba oktanowa, MON	-								85,0	-		
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	
Zawartość ołowiu	g/l										0,005	

¹⁾ Informację sporządza się dla każdego krajowego gatunku benzyn.

²⁾ Wartości graniczne są „wartościami prawdziwymi” i zostały wyznaczone zgodnie z procedurą ustalania wartości granicznych, podaną w normie PN-EN ISO 4259:2002. Wynik poszczególnych pomiarów należy interpretować zgodnie z kryteriami opisanymi w normie PN-EN ISO 4259:2002.

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

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

WZÓR ZBIORCZEGO RAPORTU

1) INFORMACJE DOTYCZĄCE INSTYTUCJI SPORZĄDZAJĄCEJ RAPORT

Rok, którego dotyczy raport	
Kraj	
Data sporządzenia raportu	
Instytucja odpowiedzialna za sporządzenie raportu	
Adres instytucji	
Osoba odpowiedzialna za sporządzenie raportu	
Telefon nr:	
Adres e-mail:	

2) OPIS KRAJOWEGO SYSTEMU MONITOROWANIA JAKOŚCI PALIW CIEKŁYCH WRAZ Z PRZYJĘTYM SPOSOBEM PODZIAŁU TERYTORIUM KRAJU ORAZ OKRESAMI MONITOROWANIA

3) INFORMACJE DOTYCZĄCE GATUNKÓW PALIW BĘDĄCYCH W DYSTRYBUCJI NA TERYTORIUM KRAJU

4) INFORMACJE DOTYCZĄCE CAŁKOWITEJ SPRZEDAŻY BENZYN SILNIKOWYCH I SAMOCHODOWEGO OLEJU NAPĘDOWEGO NA TERYTORIUM KRAJU

Gatunek paliwa	Całkowita sprzedaż (litry/tony)	
	litry	tony
Benzyna bezołowiowa (regular) (minimalna RON = 91) ¹⁾		
Benzyna bezołowiowa (minimalna RON = 95) ¹⁾		
Benzyna bezołowiowa (minimalna RON = 95 i zawartość siarki nieprzekraczająca 50 mg/kg) ²⁾		
Bezsiamiarkowa benzyna bezołowiowa (zawartość siarki nieprzekraczająca 10 mg/kg) ³⁾		
Benzyna bezołowiowa (95 ≤ RON < 98)		
Benzyna bezołowiowa (RON ≥ 98)		
Olej napędowy ⁴⁾		
Olej napędowy (zawartość siarki nieprzekraczająca 50 mg/kg) ⁵⁾		
Bezsiamiarkowy olej napędowy (zawartość siarki nieprzekraczająca 10 mg/kg) ⁶⁾		

¹⁾ Zgodnie z załącznikiem I Dyrektywy 98/70/WE, zmienionej Dyrektywą 2003/17/WE.
²⁾ Zgodnie z załącznikiem III Dyrektywy 98/70/WE, zmienionej Dyrektywą 2003/17/WE.
³⁾ Zgodnie z załącznikiem III Dyrektywy 98/70/WE, zmienionej Dyrektywą 2003/17/WE, z wyjątkiem zawartości siarki, która nie może przekroczyć 10 mg/kg.
⁴⁾ Zgodnie z załącznikiem II Dyrektywy 98/70/WE, zmienionej Dyrektywą 2003/17/WE.
⁵⁾ Zgodnie z załącznikiem IV Dyrektywy 98/70/WE, zmienionej Dyrektywą 2003/17/WE.
⁶⁾ Zgodnie z załącznikiem IV Dyrektywy 98/70/WE, zmienionej Dyrektywą 2003/17/WE, z wyjątkiem zawartości siarki, która nie może przekroczyć 10 mg/kg.

**5) INFORMACJE DOTYCZĄCE GEOGRAFICZNEJ DOSTĘPNOŚCI BENZYN
SILNIKOWYCH I SAMOCHODOWEGO OLEJU NAPĘDOWEGO O ZAWARTOŚCI
SIARKI NIEPRZEKRACZAJĄCEJ 10 mg/kg**

Krótki opis obszaru geograficznego, na którym występują w obrocie: benzyny silnikowe i samochodowy olej napędowy o zawartości siarki nieprzekraczającej 10 mg/kg

6) INFORMACJE DOTYCZĄCE WYNIKÓW MONITOROWANIA JAKOŚCI PALIW CIEKŁYCH
a) BENZYN SILNIKOWYCH STOSOWANYCH W POJAZDACH WYPOSAŻONYCH W SILNIKI
Z ZAPŁONEM ISKROWYM¹⁾

Kraj	
Krajowy gatunek benzyn	
Rok	

Parametr	Jednostka	Wyniki analityczne i statystyczne					Dopuszczalne wartości ²⁾			Metoda badawcza ³⁾		
		liczba próbek	min	max	średnia	odchylenie standardowe	norma krajowa	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)									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
Zawartość ołowiu	g/l									-		0,005

¹⁾ Informacje sporządza się dla każdego krajowego gatunku benzyn.

²⁾ Wartości graniczne są „wartościami prawdziwymi” i zostały wyznaczone zgodnie z procedurą ustalania wartości granicznych, podaną w normie PN-EN ISO 4259:2002. Wynik poszczególnych pomiarów należy interpretować zgodnie z kryteriami opisanymi w normie PN-EN ISO 4259:2002.

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

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

6) INFORMACJE DOTYCZĄCE WYNIKÓW MONITOROWANIA JAKOŚCI PALIW CIEKŁYCH
 b) SAMOCHODOWEGO OLEJU NAPĘDOWEGO, STOSOWANEGO W POJAZDACH
 WYPOSAŻONYCH W SILNIKI Z ZAPŁONEM SAMOCZYNNYM

Kraj	
Krajowy gatunek oleju napędowego	
Rok	

Parametr	Jednostka	Wyniki analityczne i statystyczne					Dopuszczalne wartości ¹⁾			Metoda badawcza ²⁾		
		liczba próbek	min	max	średnia	odchylenie standardowe	norma krajowa	min	max	metoda	rok	
Liczba cełanowa	-											
Gęstość w temp. 15 °C	-											
Skład frakcyjny: - 95%(V/V) destyluje do temperatury	°C											
Zawartość wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych	% (V/V)											
Zawartość siarki	mg/kg											

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

¹⁾ Wartości graniczne są „wartościami prawdziwymi” i zostały wyznaczone zgodnie z procedurą ustalania wartości granicznych, podaną w normie PN-EN ISO 4259:2002. Wynik poszczególnych pomiarów należy interpretować zgodnie z kryteriami opisanymi w normie PN-EN ISO 4259:2002.

²⁾ Numery norm i daty ich publikacji zgodne z aktualną edycją normy PN-EN 590.