

Poz. 1094

**ROZPORZĄDZENIE
MINISTRA ENERGII¹⁾**

z dnia 30 czerwca 2016 r.

w sprawie wymagań jakościowych dla sprężonego gazu ziemnego (CNG)²⁾

Na podstawie art. 3 ust. 2 pkt 4 ustawy z dnia 25 sierpnia 2006 r. o systemie monitorowania i kontrolowania jakości paliw (Dz. U. z 2014 r. poz. 1728, z 2015 r. poz. 1361 oraz z 2016 r. poz. 266 i 542) zarządza się, co następuje:

- § 1. Wymagania jakościowe dla sprężonego gazu ziemnego (CNG) określa załącznik do rozporządzenia.
- § 2. Rozporządzenie wchodzi w życie po upływie 14 dni od dnia ogłoszenia.³⁾

Minister Energii: *K. Tchórzewski*

¹⁾ Minister Energii kieruje działem administracji rządowej – energia, na podstawie § 1 ust. 2 pkt 1 rozporządzenia Prezesa Rady Ministrów z dnia 9 grudnia 2015 r. w sprawie szczegółowego zakresu działania Ministra Energii (Dz. U. poz. 2087).

²⁾ Niniejsze rozporządzenie zostało notyfikowane Komisji Europejskiej w dniu 1 marca 2016 r. pod numerem 2016/0104/PL, zgodnie z § 4 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 23 grudnia 2002 r. w sprawie sposobu funkcjonowania krajowego systemu notyfikacji norm i aktów prawnych (Dz. U. poz. 2039 oraz z 2004 r. poz. 597), które wdraża dyrektywę (UE) 2015/1535 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 9 września 2015 r. ustanawiającą procedurę udzielania informacji w dziedzinie przepisów technicznych oraz zasad dotyczących usług społeczeństwa informacyjnego (ujednolicenie) (Dz. Urz. UE L 241 z 17.09.2015, str. 1).

³⁾ Niniejsze rozporządzenie było poprzedzone rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dnia 28 grudnia 2006 r. w sprawie wymagań jakościowych dla sprężonego gazu ziemnego (CNG) (Dz. U. poz. 1850).

Załącznik do rozporządzenia Ministra Energii
z dnia 30 czerwca 2016 r. (poz. 1094)

WYMAGANIA JAKOŚCIOWE DLA SPRĘŻONEGO GAZU ZIEMNEGO (CNG)

Właściwość	Jednostki	Zakresy	
		minimum	maksimum
Zawartość siarkowodoru ¹⁾	mg/m ³	–	7,0
Zawartość siarki merkaptanowej ¹⁾	mg/m ³	–	16,0
Zawartość siarki całkowitej ¹⁾	mg/m ³	–	40,0
Zawartość par rtęci ¹⁾	µg/m ³	–	30,0
Intensywność zapachu ^{1), 2)}	% V/V	zapach wyraźnie wyczuwalny, gdy stężenie gazu w powietrzu osiągnie wartość:	
	% V/V	a) 1,5 – dla nominalnej liczby Wobbego wynoszącej 23,0–32,5	
	% V/V	b) 1,3 – dla nominalnej liczby Wobbego wynoszącej 32,5–37,5	
	% V/V	c) 1,2 – dla nominalnej liczby Wobbego wynoszącej 37,5–45,0	
	% V/V	d) 1,0 – dla nominalnej liczby Wobbego wynoszącej 45,0–56,9	
Ciepło spalania ^{1), 2)}	MJ/m ³	a) 18 – dla nominalnej liczby Wobbego 25 ³⁾	–
	MJ/m ³	b) 22 – dla nominalnej liczby Wobbego 30 ⁴⁾	–
	MJ/m ³	c) 26 – dla nominalnej liczby Wobbego 35 ⁵⁾	–
	MJ/m ³	d) 30 – dla nominalnej liczby Wobbego 41,5 ⁶⁾	–
	MJ/m ³	e) 34 – dla nominalnej liczby Wobbego 50 ⁷⁾	–
Zawartość wody	mg/m ³	–	30
Zawartość wyższych węglowodorów ⁸⁾			
– propan	% (mol/mol)	–	5,8
– butan	% (mol/mol)	–	1,8
Zawartość pyłu o średnicy cząstek większej niż 5 µm ¹⁾	g/m ³	–	1
Zawartość tlenu	% (mol/mol)	–	0,2

1) Warunki odniesienia dla objętości: temperatura 273,15 K (0°C); ciśnienie 101,325 kPa.

2) Liczbę Wobbego określa się jako stosunek ciepła spalania, odniesionego do jednostki objętości paliwa gazowego, do pierwiastka kwadratowego jego gęstości względnej, w tych samych warunkach odniesienia.

3) Dopuszczalny zakres zmienności wynosi 23,0–27,0.

4) Dopuszczalny zakres zmienności wynosi 27,0–32,5.

5) Dopuszczalny zakres zmienności wynosi 32,5–37,5.

6) Dopuszczalny zakres zmienności wynosi 37,5–45,0.

7) Dopuszczalny zakres zmienności wynosi 45,0–56,9.

8) Wartości określone dla temperatury –30°C.