

**ROZPORZĄDZENIE
MINISTRA GOSPODARKI ¹⁾**

z dnia 2006 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. Nr ..., poz. ...) zarządza się, co następuje:

§ 1. Wymagania jakościowe dla sprężonego gazu ziemnego (CNG) określa załącznik do rozporządzenia.

§ 2. Wymagań jakościowych dla sprężonego gazu ziemnego (CNG), określonych w rozporządzeniu nie stosuje się do sprężonego gazu ziemnego (CNG), wyprodukowanego lub wprowadzonego do obrotu w innym niż Rzeczpospolita Polska państwie członkowskim Unii Europejskiej, w Turcji albo wyprodukowanego w państwie członkowskim Europejskiego Porozumienia o Wolnym Handlu (EFTA) – będącym stroną umowy o Europejskim Obszarze Gospodarczym, zgodnie z przepisami obowiązującymi w tych państwach, pod warunkiem, że przepisy te zapewniają ochronę zdrowia oraz życia ludzi i zwierząt, środowiska, a także interesu konsumentów w stopniu odpowiadającym przepisom niniejszego rozporządzenia.

¹⁾ Minister Gospodarki kieruje działem administracji rządowej - gospodarka, na podstawie § 1 ust. 2 pkt 1 rozporządzenia Prezesa Rady Ministrów z dnia 18 lipca 2006 r. w sprawie szczegółowego zakresu działania Ministra Gospodarki (Dz. U. Nr 131, poz. 909).

²⁾ Niniejsze rozporządzenie zostało notyfikowane Komisji Europejskiej w dniu ... pod numerem 2006/.../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. Nr 239, poz. 2039 oraz z 2004 r. Nr 65, poz. 597), które wdraża postanowienia dyrektywy 98/34/WE z dnia 22 czerwca 1998 r. ustanawiającej procedurę udzielania informacji w zakresie norm i przepisów technicznych (Dz. Urz. WE L 204 z 21.07.1998 r., str. 37; Dz. Urz. UE Polskie wydanie specjalne, rozdz. 13, t. 20, str. 337 z późn. zm.).

§ 3. Rozporządzenie wchodzi w życie z dniem 1 stycznia 2007 r.

Minister Gospodarki

WYMAGANIA JAKOŚCIOWE DLA SPRĘŻONEGO GAZU ZIEMNEGO (CNG)

Właściwość	Jednostki	Zakresy	
		minimum	maksimum
Zawartość siarkowodoru ¹⁾	mg/m ³	-	7,0
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 25 - 35 b) 1,0 - dla nominalnej liczby Wobbego wynoszącej 41,5 - 50	
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 ⁸⁾
Zawartość wyższych węglowodorów ⁹⁾			
- propan	%	-	5,8
- butan	%	-	1,8
Zawartość pyłu o średnicy cząstek większej niż 5 µm ¹⁾	mg/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 – 54,0.
⁸⁾ Przy ciśnieniu 20 MPa i temperaturze -20°C.
⁹⁾ Wartości określone dla temperatury -30°C.