Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej

C/2026/5855

5.11.2026

PL Seria C

Komunikat państwa członkowskiego Niemcy zgodnie z art. 4 rozporządzenia (UE) 2016/426 w sprawie urządzeń spalających paliwa gazowe

(C/2026/5855)

Komunikat państwa członkowskiego Niemcy zgodnie z art. 4 rozporządzenia (UE) 2016/426 w sprawie urządzeń spalających paliwa gazowe

Rodzina gazów	Druga				Trzecia				Piąta			
Grupa gazów	Grupa H (krajowa)		Grupa L (krajowa)		Grupa P		Grupa B		Grupa A (≥ 98 % wodoru)		Grupa D (≥ 99,97 % wodoru)	
	Min.	Maks.	Min.	Maks.	Min.	Maks.	Min.	Maks.	Min.	Maks.	Min.	Maks.
Wartość opałowa brutto (GCV) [MJ/m³]	34,5	44,7	28,7	38,6		101,2 ([4])		133,8 ([4])	11,86	12,61	12,1	12,11
Liczba Wobbego [MJ/m³]	46,1 ([1])	52,64 ([1a])	37,60 ([2])	44,40	72,90 ([5])	87,30 ([5])	81,80	87,30	40,09	44,81	45,78	45,86
Skład gazu (% łącznej zawartości):												
Zawartość C_1 do C_5 (suma)		100		100		100		100		2		0,03
Zawartość N_2 + CO_2	2,5	4	2,5	4		Nie dotyczy		Nie dotyczy		2		0,03 N_2 0,0002 CO_2
Zawartość CO		0,1		0,1		Nie dotyczy		Nie dotyczy		0,1		0,00002
Zawartość węglowodorów nienasyconych		Nie dotyczy		Nie dotyczy		10		10				
Zawartość wodoru	0	0,2 – 20	0	0,2 – 20		0,2 ([6])		0,2 ([6])				

ELI: http://data.europa.eu/eli/C/2026/5855/oj

Informacje o toksycznych składnikach zawartych w paliwie gazowym:		H_2S i COS: 5 mg/m³		H_2S i COS: 5 mg/m³		H_2 S technicznie wolny S z COS: 5 mg/kg		H_2 S technicznie wolny S z COS: 5 mg/kg										

Ciśnienie zasilania:

	Min.	Nominalne	Maks.	Min.	Nominalne	Maks.	Min.	Nominalne	Maks.	Min.	Nominalne	Maks.	Min.	Nominalne	Maks.	Min.	Nominalne	Maks.
Ciśnienie zasilania na wlocie do urządzenia [mbar]	18	20	25	18	20	25	50	42,5	57,5	50	42,5	57,5	Nie dotyczy	20	Nie dotyczy	Nie dotyczy	20	Nie dotyczy
Ciśnienie zasilania na przyłączu [mbar]	20	23	25,3	20	23	25,3	50	42,5	57,5	50	42,5	57,5	Nie dotyczy	23	Nie dotyczy	Nie dotyczy	23	Nie dotyczy
Dopuszczalna utrata ciśnienia w instalacji gazowej użytkownika końcowego [mbar]	3 (³)			3 (³)			5 (³)			5 (³)			3 (³)			3 (³)		

Warunki odniesienia dla liczby Wobbego i wartości opałowej brutto:

Referencyjna temperatura spalania [°C]	15 °C

ELI: http://data.europa.eu/eli/C/2026/5855/oj

Temperatura referencyjna przy pomiarze objętości [°C]	15 °C
Ciśnienie referencyjne przy pomiarze objętości [mbar]	1 013,25

([1]) Grupa H: w przypadku nadających się urządzeń gazowych (np. urządzeń kategorii I_{2E}) dopuszcza się na ograniczony okres, w celu uniknięcia niedoboru zasilania, spadek liczby Wobbego do wartości $W_{S,n}$ = 43,2 MJ/m³ (12,0 kWh/m³) przy zachowaniu niezmienionego ustawienia urządzenia na poziomie $W_{S,n}$ = 54,0 MJ/m³ (15,0 kWh/m³) (40,95 MJ/m³ (15 °C)).

([1a]) Nadwyżka do 53,72 MJ/m³ (15 °C) jest możliwa w przypadku gazów w punktach połączeń międzysystemowych sieci i centralnych punktach przyłączenia oraz w sieciach dostaw gazu niższego szczebla.

([2]) Grupa L: w przypadku nadających się urządzeń gazowych (np. urządzeń kategorii I_{2ELL}) dopuszcza się na ograniczony okres, do celów wykorzystania gazów ziemnych z dużą zawartością gazów obojętnych, spadek liczby Wobbego do wartości $W_{S,n}$ = 36,0 MJ/m³ (10,0 kWh/m³) przy zachowaniu niezmienionego ustawienia urządzenia na poziomie $W_{S,n}$ = 44,6 MJ/m³ (12,4 kWh/m³) (34,13 MJ/m³ (15 °C)).

([3]) Dotyczy użytku domowego lub podobnego, w przypadku zastosowań komercyjnych lub przemysłowych możliwe są odstępstwa.

([4]) Nominalna.

([5]) Wyłącznie ze zbiornika stacjonarnego.

([6]) Wodór, azot, tlen i metan.