

PALIWA GAZOWE	NORMA BRANŻOWA	
	Uzdatnianie paliw gazowych	
	Nawanianie	
	Nazwy i określenia	
		BN-74
		0547-01
		Arkusz 01
		Grupa katalogowa II 11

(1) **centralne nawanianie** — nawanianie paliwa gazowego w układzie przesyłowym gazu dla potrzeb różnych odbiorców.

(2) **lokalne nawanianie** — nawanianie paliwa gazowego dla potrzeb odbiorcy lub grupy odbiorców.

(3) **nawanianie** — czynność polegająca na wprowadzeniu do bezwonnego paliwa gazowego środka nawaniającego, w celu ułatwienia wykrywania nieszczelności lub niekontrolowanego wypływu gazu.

(4) **odorymetr** — urządzenie służące do określania stopnia intensywności zapachu paliwa gazowego lub środka nawaniającego.

(5) **skala nawaniania** — podział intensywności zapachu na stopnie:

- 0 — bez woni,
- 1/2 — zapach bardzo słaby,
- 1 — zapach słaby,
- 2 — zapach średni,
- 3 — zapach silny,
- 4 — zapach bardzo silny,
- 5 — zapach maksymalny

przy stężeniu nawonionego gazu w powietrzu zgodnie z PN-71/C-96001.

(6) **skuteczna dawka nawaniacza** — ilość środka nawaniającego (mg/m³) nadająca paliwu gazowemu charakterystyczny zapach odpowiadający 2 stopniowi skali nawaniania.

(7) **środek nawaniający (odorant)** — związek chemiczny lub dobrana mieszanina związków chemicznych o nieprzyjemnej woni, której niewielki dodatek do gazu nadaje paliwu charakterystyczną woń. Środek nawaniający wprowadzo-

ny do gazu w ilości odpowiadającej skutecznej dawce nie powinien być toksyczny. Produkty spalania środka nawaniającego, przy stężeniu go w gazie odpowiadającym skutecznej dawce, nie powinny być toksyczne.

(8) **toksyczne stężenie środka nawaniającego** — najmniejsza ilość środka nawaniającego w pomieszczeniu (mg/m³), który powoduje objawy zatrucia przy przebywaniu w danej atmosferze, w czasie nie dłuższym niż 2 h.

(9) **urządzenie do nawaniania (odoryzator)** — urządzenie do dozowania środka nawaniającego (odoranta) zapewniające systematycznie jego skuteczną dawkę.

(10) **rodzaje urządzeń do nawaniania** — podział ze względu na zasadę działania:

- a) absorpcyjne — knotowe, — przeburzeniowe (barbotażowe), — kontaktowe;
- b) kropłowe;
- c) wtryskowe.

(11) **zapach nawonionego paliwa gazowego** — zapach pochodzący od środka nawaniającego dodanego do paliwa gazowego.

(12) **zapachowa komora pomiarowa** — odpowiednio przygotowane pomieszczenie służące do organoleptycznego określenia intensywności zapachu paliwa gazowego.

(13) **zdolność nawaniania** — własności fizyczne i chemiczne środka nawaniającego zapewniające nadanie odpowiedniego zapachu bezwonnemu paliwu gazowemu.

K O N I E C

Informacje dodatkowe

Zgłoszona przez Instytut Gazownictwa
Ustanowiona przez Dyrektora Zjednoczenia Przemysłu Gazowniczego dnia 5 grudnia 1974 r. jako norma obowiązująca w zakresie czynności określonych normą od dnia 1 lipca 1975 r.
(Dz. Norm. i Miar nr 4/1975 poz. 11)

INFORMACJE DODATKOWE

1. Instytucja opracowująca normę — Instytut Gazownictwa, Kraków.

2. Normy związane
PN-71/C-96001 Paliwa gazowe do dystrybucji w gospodarce komunalnej

3. Dotychczas ustanowione arkusze
Arkusz 00. Uzdatnianie paliw gazowych. Nawanianie.

Postanowienia ogólne i zakres normy
Arkusz 01 Uzdatnianie paliw gazowych. Nawanianie.
Nazwy i określenia
Arkusz 02 Uzdatnianie paliw gazowych. Nawanianie.
Środki nawaniające

3. Autor projektu normy — inż. Longina Gadzała
Instytut Gazownictwa, Kraków.