

PALIWA GAZOWE	NORMA BRANŻOWA	BN-74
	Uzdatnianie paliw gazowych <b>Nawianie</b> Środki nawaniające Wymagania i badania	0547-01 Arkusz 02
		Grupa katalogowa II 11

**1. WYMAGANIA**

**1.1. Temperatura krystalizacji** środka nawaniającego powinna być niższa niż 15°C.

**1.2. Prężność pary nasyconej** środka nawaniającego w temperaturze 20°C powinna wynosić co najmniej 2,0 kN/m<sup>2</sup> (około 0,02 kg/cm<sup>2</sup>).

**2. PAKOWANIE, PRZECHOWYWANIE I TRANSPORT**

**2.1. Pakowanie.** Środki nawaniające dostarcza się w cysternach lub beczkach stalowych.

Napis na opakowaniu powinien zawierać co najmniej:

- nazwę środka nawaniającego;
- znak trupiej główki;
- napis "Trucizna" - wysokość liter co najmniej 40 mm, zgodnie z PN-67/0-79251.

**2.2. Przechowywanie.** Środek nawaniający nie powinien być przechowywany w pomieszczeniu miejsca nawaniania.

**2.3. Transport.** Środki nawaniające powinny być transportowane w cysternach. W przypadku pakowa-

nia w beczki, transport może odbywać się dowolnymi środkami transportu.

**3. BADANIA**

**3.1. Rodzaje badań.** Środki nawaniające należy poddać następującym badaniom:

- sprawdzenie temperatury krystalizacji,
- sprawdzenie prężności pary nasyconej.

**3.2. Pobieranie próbek** środka nawaniającego powinno być zgodne z PN-66/C-04000.

**3.3. Opis badań**

**3.3.1. Sprawdzenie temperatury krystalizacji** na zgodność z 1.1 należy wykonać wg PN-66/C-04017.

**3.3.2. Sprawdzenie prężności pary nasyconej** na zgodność z 1.2 należy wykonać wg PN-66/C-04036.

**3.4. Ocena wyników badań.** Badany środek nawaniający należy uznać za zgodny z wymaganiami normy, jeżeli przejdzie przez wszystkie badania wg 3.1 z wynikiem dodatnim oraz spełnia warunki wg BN-74/0547-01/00.

K O N I E C

**INFORMACJE DODATKOWE**

**1. Instytucja opracowująca normę** - Instytut Gazownictwa-Kraków.

**2. Istotne zmiany w stosunku do BN-68/6026-38**  
Normą arkuszną objęto całość zagadnień dotyczących paliw gazowych.

**3. Najczęściej stosowane środki nawaniające**

Nazwa chemiczna	Wzór chemiczny
dwucyklopentadien	C <sub>10</sub> H <sub>12</sub>
czterohydrotiofen	C <sub>4</sub> H <sub>8</sub> S
markaptan etylowy	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub> SH
markaptan butylowy	(CH <sub>3</sub> ) <sub>3</sub> CSH
przedgon benzolowy	-

**4. Normy związane**

PN-66/C-04000 Ropa naftowa i przetwory naftowe. Pobieranie próbek  
PN-66/C-04017 Przetwory naftowe. Pomiar temperatury mętnienia i krystalizacji  
PN-66/C-04036 Przetwory naftowe. Pomiar prężności par paliw silnikowych benzynowych  
PN-67/0-79251 Produkty w opakowaniach jednostkowych. Znaki i znakowanie. Wymagania podstawowe  
BN-74/0547-01/00 Uzdatnianie paliw gazowych. Nawianie. Postanowienia ogólne i zakres normy

**4. Autor projektu normy** - inż. Zygmunt Jagiełło - Instytut Gazownictwa - Kraków.

Zgłoszona przez Instytut Gazownictwa  
Ustanowiona przez Dyrektora Zjednoczenia Przemysłu Gazowniczego dnia 13 maja 1974 r.  
jako norma obowiązująca w zakresie produkcji od dnia 1 grudnia 1976 r.  
(Dz. Norm. i Miar 29/1974 poz. 89)

