

SIECI NIEELEKTRYCZNE	NORMA BRANŻOWA	BN-71 8976-33
	Klasy wykonania gazociągów wysokiego ciśnienia	
	Grupa katalogowa IV 18	

1. WSTĘP

1.1. Przedmiot normy. Przedmiotem normy są klasy wykonania gazociągów wysokiego ciśnienia ułożonych nad lub pod ziemią.

1.2. Określenia

1.2.1. Gazociąg - kompletny, w stanie zmontowanym układ składający się z odcinków przewodów gazowych i armatury gazowniczej, ułożony na zewnątrz obiektów produkcyjnych, w ziemi lub nad ziemią, służący wyłącznie do transportu paliw gazowych.

1.2.2. Przewód gazowy - przewód rurowy składający się z prostych odcinków rur oraz z kształtek rurowych służących do zmiany kierunku osi przewodu, rozdziału lub łączenia strumienia, zmiany średnicy przewodu lub kompensacji zmian długości przewodu.

1.2.3. Klasa wykonania - wskaźnik porównawczy określający pewność pod względem wytrzymałościowym, z jaką zaprojektowano i zbudowano gazociąg, zależny od współczynnika bezpieczeństwa przyjętego w obliczeniach wytrzymałościowych, udziału spoin sprawdzanych metodami nieniszczącymi w całkowitej ilości spoin montażowych gazociągu oraz od jakości spoin sprawdzonych metodami niszczącymi.

1.2.4. Spoina montażowa - spoina wykonana podczas montażu na miejscu budowy.

1.2.5. Pozostałe określenia - wg BN-71/8976-29.

1.3. Normy związane

PN-74/M-69772 Spawalnictwo. Klasyfikacja wadliwości złączy doczołowych na podstawie radiogramów

BN-71/8976-29 Gazownictwo. Ciśnienia. Podział, nazwy, określenia i symbole

BN-73/8976-32 Obliczenia wytrzymałościowe przewodów gazowych

2. OZNACZENIE

Przykład oznaczenia drugiej (II) klasy wykonania gazociągu wysokiego ciśnienia:

KLASA II BN-71/8976-33

3. KLASY WYKONANIA

Klasa wykonania	Współczynnik bezpieczeństwa przyjęty w obliczeniach wytrzymałościowych wykonanych wg BN-73/8976-32	Udział spoin sprawdzonych metodami niszczącymi w całkowitej ilości spoin montażowych gazociągu %	Klasa jakości wg PN-74/M-69772 spoin sprawdzonych metodami niszczącymi nie gorsza niż
I	2,44	100	3
II	2,27	100	3
III	2,00	50	4
IV	1,89	15	4

K O N I E C

INFORMACJE DODATKOWE**Uwagi do wydania IV**

W stosunku do wydania III - bez zmian.

Biuro Projektów Gazownictwa „Gazoprojekt”
Ustanowiona przez Ministra Górnictwa i Energetyki dnia 18 marca 1971 r.
jako norma obowiązująca w zakresie projektowania i budowy od dnia 1 października 1971 r.
(Mon. Pol. nr 30/1971 poz. 193)