

SIECI NIEELEKTRYCZNE	NORMA BRANŻOWA	BN-70
	Dociążenia gazociągów ułożonych w wodzie lub gruncie nawodnionym	8976-14
	Śruby dwustronne	
		Grupa katalogowa IV 18

23656

1. Przedmiot normy. Przedmiotem normy są śruby dwustronne, stosowane w połączeniach obciążników pierścieniowych dociążeń gazociągów ułożonych w wodzie lub gruncie nawodnionym, zgodnie z BN-70/8976-15.

## 2. Normy związane

- PN-60/M-02113 Gwinty metryczne ISO. Tolerancje  
 PN-59/M-82051 Śruby, wkręty i nakrętki ogólnego przeznaczenia. Wykonanie i dopuszczalne odchyłki  
 PN-58/M-82053 Śruby, wkręty i nakrętki stalowe. Klasyfikacja własności mechanicznych  
 PN-59/M-82054 Śruby, wkręty i nakrętki stalowe. Warunki techniczne  
 PN-59/M-82061 Zakończenia śrub i wkrętów z gwintem metrycznym  
 PN-61/M-82063 Gwinty. Wymiary wyjść, podcięć oraz nadmiary, długości gwintów i głębokości otworów  
 BN-70/8976-15 Dociążenia gazociągów ułożonych w wodzie lub gruncie nawodnionym

3. Przykład oznaczenia śruby dwustronnej z gwintem M16, o długości 300 mm:

ŚRUBA DWUSTRONNA M16 X 300 BN-70/8976-14

4. Wymiary w mm - wg rysunku i tablicy.



8976-14

d	M12	M16	M20
b	35	40	45
L	Masa 1000 sztuk, kg		
130	115	-	-
150	133	-	-
170	151	-	-
200	178	-	-
240	213	-	-
290	-	459	-
390	-	616	-
590	-	933	-
700	-	-	1730
800	-	-	1975
960	-	-	2370

Masę obliczono przyjmując gęstość stali 7,85 kg/dm<sup>3</sup>.

5. Własności mechaniczne powinny odpowiadać grupom 2C lub 3B wg PN-58/M-82053, do uznania wytwórcy.

6. Wykonanie zgrubne wg PN-59/M-82051. Gwint w klasie zgrubnej wg PN-60/M-02113. Wyjście gwintu wg PN-61/M-82063. Zakończenie śruby wg PN-59/M-82061, koniec płaski lub płaski ścięty wg uznania wytwórcy.

7. Pozostałe wymagania - wg PN-59/M-82054.

K O N I E C

Biuro Projektów Gazownictwa „Gazoprojekt”  
 Ustanowiona przez Ministra Górnictwa i Energetyki dnia 11 sierpnia 1970 r.  
 jako norma obowiązująca w zakresie produkcji od dnia 1 kwietnia 1971 r.  
 (Mon. Pol. nr 31/1970poz. 257)

BG PW  
BN. 004387



40000000342742

NO	DATE	DESCRIPTION	AMOUNT
1	1950	...	...
2	1950	...	...
3	1950	...	...
4	1950	...	...
5	1950	...	...
6	1950	...	...
7	1950	...	...
8	1950	...	...
9	1950	...	...
10	1950	...	...

...

...

...

...

...