

SIECI NIEELEKTRYCZNE	NORMA BRANŻOWA	BN-74 8976-03
	Punkty pomiarów elektrycznych gazociągów ułożonych w ziemi Płytki izolacyjne	
	Zamiast BN-69/8976-03	
Grupa katalogowa IV 18		

1. WSTĘP

Przedmiotem normy są płytki izolacyjne stosowane w punktach pomiarów elektrycznych gazociągów ułożonych w ziemi.

2. PODZIAŁ I OZNACZENIE

2.1. Rodzaje. Rozróżnia się trzy rodzaje płytek izolacyjnych:

- 1 - płytka izolacyjna z jednym otworem,
- 2 - płytka izolacyjna z dwoma otworami,
- 3 - płytka izolacyjna z trzema otworami.

2.2. Przykład oznaczenia płytki izolacyjnej z jednym otworem (1):

PŁYTKA IZOLACYJNA 1 BN-74/8976-03

3. WYMAGANIA

3.1. Wymiary w mm - wg rysunku.

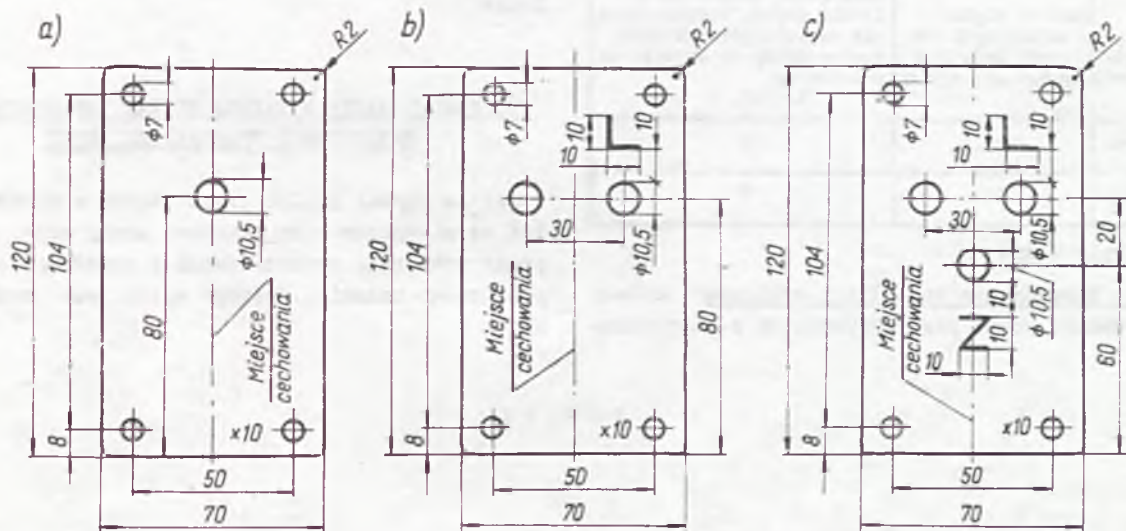
3.2. Materiał - płyty PFE3 wg PN-62/E-29050, płyty TFE2 wg PN-63/E-29051 lub wg uznania wytwórcy.

3.3. Wykonanie. Płytki izolacyjne należy wycinać z płyt wg 3.2 stosując obróbkę mechaniczną. Zadziory i ostre krawędzie należy stępić. Znak L umieszczony powyżej prawego otworu płytki izolacyjnej rodzaju 2 i 3 oraz znak Z umieszczony na osi symetrii płytki izolacyjnej rodzaju 3 należy wykonać przez wybijanie lub frezowanie.

3.4. Cechowanie. Płytki izolacyjne należy cechować wybijając w miejscu wskazanym na rysunku znak BN-74/8976-03.

4. PAKOWANIE, PRZECHOWYWANIE I TRANSPORT

4.1. Pakowanie. Płytki izolacyjne tego samego rodzaju należy wiązać miękkim drutem stalowym w wiązki po 20 sztuk.



BN-74/8976-03

Płytki izolacyjne: a) rodzaju 1, b) rodzaju 2 i c) rodzaju 3.

Zgłoszona przez Biuro Projektów Gazownictwa GAZOPROJEKT
Ustanowiona przez Dyrektora Zjednoczenia Przemysłu Gazowniczego dnia 16 grudnia 1974 r.
jako norma obowiązująca w zakresie czynności określonych normą od dnia 1 października 1975 r.
(Dz. Norm. i Miar nr 9/1975 poz. 31)

4.2. Przechowywanie. Płytki izolacyjne należy przechowywać w magazynach zamkniętych i suchych, układając je na podkładach lub regałach.

4.3. Transport. Płytki izolacyjne należy przewozić krytymi środkami transportowymi. Podczas transportu płytki należy zabezpieczyć przed opadami atmosferycznymi oraz przed przemieszczaniem się.

5. BADANIA

5.1. Rodzaje badań

- sprawdzenie kształtu i wymiarów (3.1),
- sprawdzenie materiału (3.2),
- sprawdzenie wykonania (3.3),
- sprawdzenie cechowania (3.4).

5.2. Miejsce i czas przeprowadzania badań.

Wszystkie badania przeprowadza się u wytwórcy przy odbiorze partii płytek izolacyjnych.

5.3. Przygotowanie partii płytek izolacyjnych do badań. Do badań należy przedstawiać partie liczące nie mniej niż 40 sztuk i nie więcej niż 400 sztuk płytek izolacyjnych tego samego rodzaju.

5.4. Pobieranie próbek. Do wykonania badań wg 5.1 a), c) i d) z partii płytek izolacyjnych należy pobrać próbki w sposób losowy, w ilości podanej w tablicy.

Liczba płytek izolacyjnych w partii	Liczba płytek izolacyjnych poddanych badaniom wg 5.1 a), c) i d)	Największa dopuszczalna liczba płytek izolacyjnych nie odpowiadających wymaganiom normy ze względu na badania wg 5.1 a), c) i d)
40+160	15	2
161+400	25	3

5.5. Opis badań

5.5.1. Sprawdzenie kształtu i wymiarów należy przeprowadzać przez pomiar suwmiarką z dokładno-

ścią do 0,1 mm i porównanie wyników z wymaganiami wg 3.1.

5.5.2. Sprawdzenie materiału polega na stwierdzeniu zgodności z 3.2 na podstawie atestów materiałowych przedstawionych przez wytwórcę.

5.5.3. Sprawdzenie wykonania należy przeprowadzać przez oględziny i porównanie z wymaganiami podanymi w 3.4.

5.6. Ocena wyników badań. Partię płytek izolacyjnych poddaną badaniu należy uznać za zgodną z wymaganiami normy, gdy w liczbie płytek poddanych badaniom wg 5.1 a), c) i d) liczba sztuk nie odpowiadających wymaganiom normy jest dla poszczególnych badań mniejsza lub równa liczbie podanej w tablicy oraz gdy badanie wg 5.1 b) dało wynik dodatni.

W przypadku gdy chociażby dla jednego badania wg 5.1 a), c) lub d), liczba sztuk nie odpowiadających wymaganiom normy jest większa od liczby podanej w tablicy lub gdy badanie wg 5.1 b) dało wynik ujemny, całą partię płytek izolacyjnych należy uznać za niezgodną z wymaganiami normy, bez przeprowadzania dalszych badań.

5.7. Zaświadczenie wytwórcy o wynikach badań. Zakład produkujący płytki izolacyjne powinien na żądanie odbiorcy wydać zaświadczenie zawierające krótki opis zbadanych płytek oraz wyniki liczbowe badań.

6. POSTĘPOWANIE Z PARTIĄ PŁYTEK IZOLACYJNYCH NIEZGODNĄ Z WYMAGANIAMI NORMY

Partią płytek izolacyjnych uznana w wyniku badań za niezgodną z wymaganiami normy może zostać przez wytwórnę przesortowana i przedstawiona do powtórnego badania, którego wynik jest ostateczny.

BG PW
BN. 004421



4000000342776

K O N I E C

INFORMACJE DODATKOWE

1. Instytucja opracowująca normę - Biuro Projektów Gazownictwa GAZOPROJEKT, Wrocław.

2. Istotne zmiany w stosunku do BN-69/8976-03. Wprowadzono płytkę izolacyjną z trzema otworami.

3. Normy związane
PN-62/E-29050 Materiały elektroizolacyjne-konstrukcyjne.

Płyty papierowe utwardzone żywicą stalową
PN-63/E-29051 Materiały elektroizolacyjne-konstrukcyjne.
Płyty tkaninowe żywicą fenolową

4. Autorzy projektu normy - Adam Zagórowski, Czesław Labiński, Henryk Myśliborski, Stanisław Lewandowski - Biuro Projektów Gazownictwa GAZOPROJEKT, Wrocław.