

ELEKTRO- ENERGETYKA	NORMA BRANŻOWA	BN-75
	Osprzęt linii napowietrznych i stacji Trzony kabłąkowe	0325-23
		Grupa katalogowa VI 77

1. WSTĘP

Przedmiotem normy są trzony kabłąkowe do mocowania na słupie porcelanowych izolatorów liniowych odciągowych szpulowych na napięcie znamionowe 1 kV wg PN-58/E-91001.

2. PODZIAŁ I OZNACZENIA

2.1. Rodzaje. W zależności od przeznaczenia rozróżnia się następujące rodzaje trzonów:

- A — trzon kabłąkowy do mocowania na słupie żelbetowym za pomocą jednej śruby,
- B — trzon kabłąkowy do mocowania na słupie drewnianym za pomocą dwóch śrub,
- C — trzon kabłąkowy do mocowania przez spawanie do pomocniczej konstrukcji wsporczej.

2.2. Wielkości. W zależności od rodzaju izolatora, do którego przeznaczony jest trzon, rozróżnia się dwie wielkości trzonów:

- trzon do izolatora rodzaju S80/2 — 80,
- trzon do izolatorów rodzajów S115/1 i S115/2 — 115.

2.3. Przykład oznaczenia trzona kabłąkowego do izolatora szpulowego S80/2 mocowanego na słupie żelbetowym za pomocą jednej śruby:

TRZON KABŁĄKOWY A-80 BN-75/0325-23

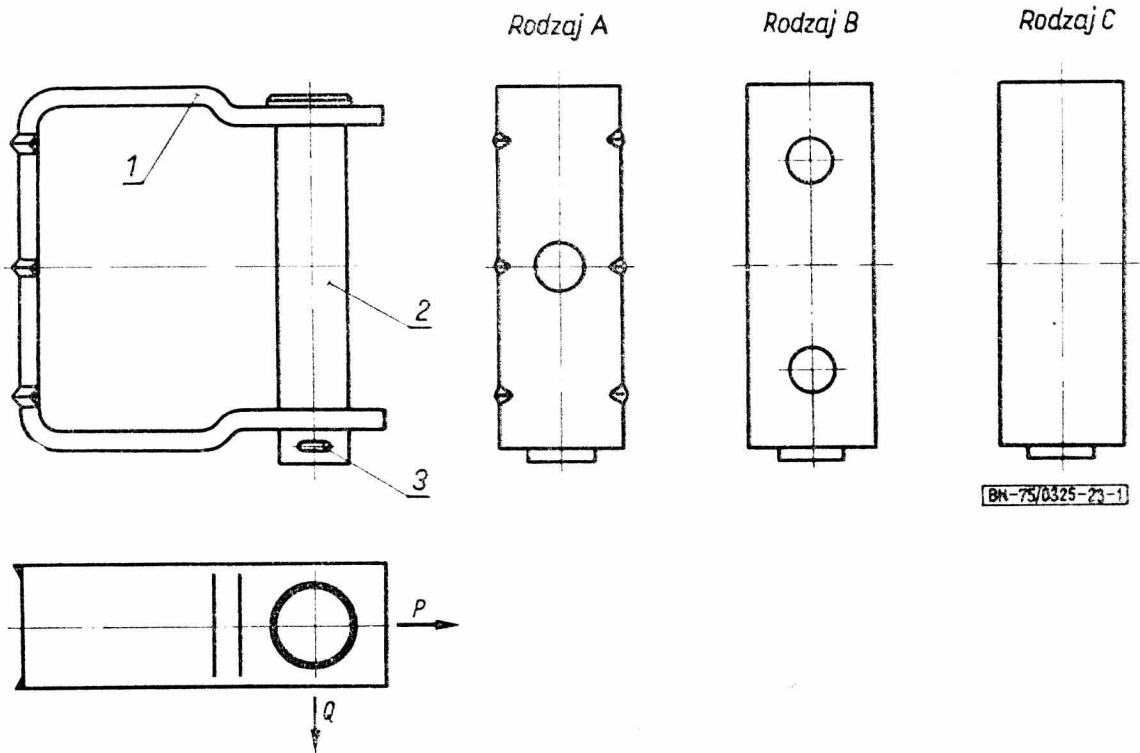
Zgłoszona przez Instytut Energetyki

Ustanowiona przez Naczelnego Dyrektora Zjednoczenia Energetyki dnia 5 lutego 1975 r.

jako norma obowiązująca w zakresie produkcji od dnia 1 października 1975 r. (Dz. Norm. i Miar nr 7/1975 poz. 19)

3. WYMAGANIA

3.1. Wyszczególnienie części, dopuszczalne obciążenia, materiał i masa — wg rys. 1 i tabl. 1.



Rys. 1. Trzon kabłąkowy

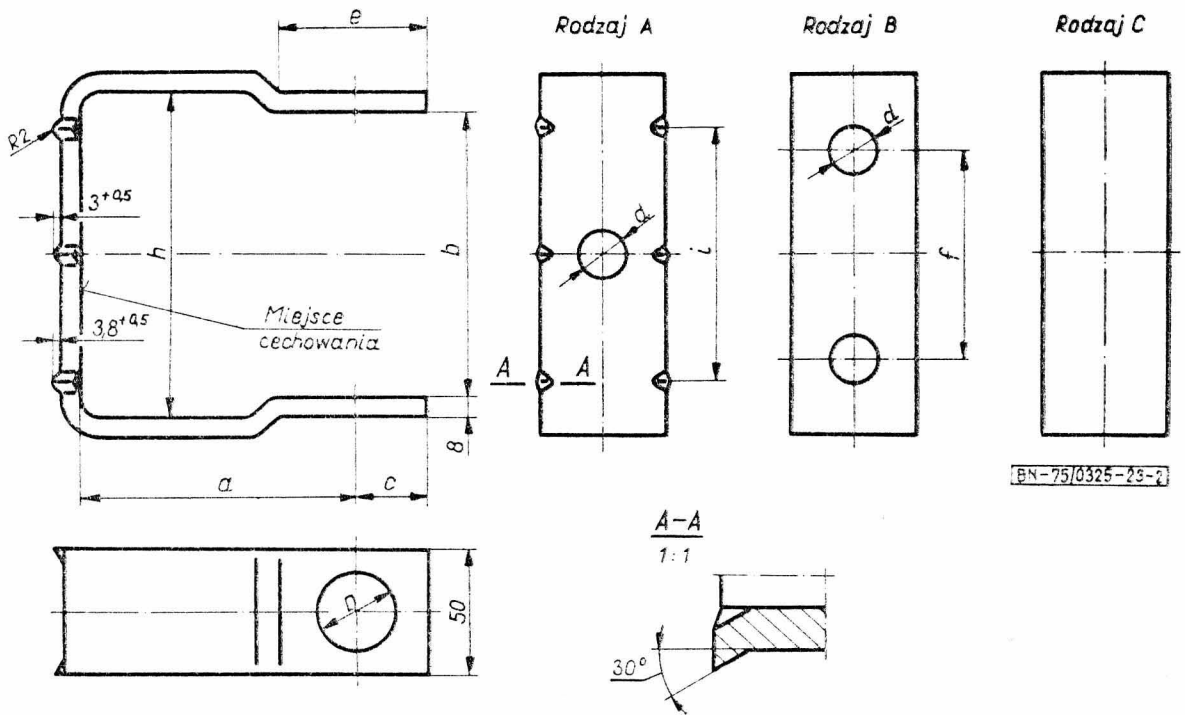
Tablica 1. Zestawienie części, dopuszczalne obciążenia i masa trzonów kabłąkowych

Nr części na rys. 1	Nazwa części	Trzon kabłąkowy						Numery normy lub rysunku	Liczba sztuk	Materiał
		A-80	B-80	C-80	A-115	B-115	C-115			
		wyróżnik oznaczenia części								
1	Kabłąk ¹⁾	jak oznaczenie trzona						rys. 2	1	stal St3S wg PN-72/H-84020
2	Sworzeń ¹⁾	18×120			27×160			BN-70/0325-04	1	
3	Zawlec-ka ²⁾	M-5×40			M-6,3×45			PN-69/M-82001	1	
Dopuszczalne obciążenie, kN	P	500			900					
	Q	400			500					
Masa, kg		1,35			2,20					

¹⁾ Cynkować przez zanurzenie w płynnym cynku wg PN-74/E-04500.

²⁾ Cynkować elektrolitycznie wg PN-64/H-97011.

3.2. Wymiary kabłąka — wg rys. 2 i tabl. 2.



Rys. 2. Kabłąk, wymiary

Tablica 2. Wymiary kabłąka trzona

Wyróżnik kabłąka	Wymiary										Zastosowanie do izolatora wg PN-58/E-91001			
	a		b		c	d		D	e	f		h	i	
	mm													
A-80						18						77	S80/2	
B-80	90	+2	85	+2	25	14	+1	20	+1	45	53	105		—
C-80														—
A-115						22						102	S115/1 S115/2	
B-115	110	+2	121	+2	30	18	+1	29	+1	60	85	130		—
C-115														—

Dopuszcza się wykonanie trzonów rodzaju B i C z pazurami.

3.3. Cechowanie. Na kabłąku, w miejscu wskazanym na rys. 2, powinna być umieszczona cecha wykonana w sposób czytelny i trwały, zawierająca następujące dane:

- wyróżnik kabłąka wg tabl. 2,
- znak wytwórni,
- znak BN.

3.4. Wykonanie. Kabłąk tłoczony z płaskownika, ocynkowany przez zanurzenie w płynnym cynku, z wyjątkiem kabłąka trzona rodzaju C.

4. PAKOWANIE, PRZECHOWYWANIE I TRANSPORT

Pakowanie, przechowywanie i transport — wg PN-71/E-06400.

5. BADANIA

Badania — wg PN-71/E-06400.

KONIEC

INFORMACJE DODATKOWE

1. Instytucja opracowująca normę — Instytut Energetyki — Ośrodek Normalizacji, Warszawa.

2. Istotne zmiany w stosunku do PN-61/E-92402

- a) pominięto trzony kabłąkowe skośne,
- b) wyeliminowano podkładki okrągłe,
- c) dostosowano odległość izolacyjną do wielkości wymaganej normą PN-67/E-05100,
- d) wprowadzono trzony do mocowania na słupie żelbetowym oraz do przyspawania do pomocniczej konstrukcji wsporczej.

Dotychczas obowiązująca PN-61/E-92402 zostaje unieważniona z dniem 1 października 1975 r.

3. Normy związane

PN-74/E-04500 Osprzęt sieci elektroenergetycznej. Powłoki ochronne cynkowe zanurzeniowe (ogniowe) chromianowane. Wymagania i badania

PN-71/E-06400 Sieci elektroenergetyczne. Osprzęt linii napowietrznych i stacji. Ogólne wymagania i badania

PN-58/E-91001 Izolatory liniowe odciągowe szpulowe porcelanowe na napięcia znamionowe 1 kV

PN-72/H-84020 Stal węglowa konstrukcyjna zwykłej jakości ogólnego przeznaczenia. Gatunki

PN-64/H-97011 Powłoki ochronne metalowe na stali, miedzi i stopach miedzi. Elektrolityczne powłoki cynowe

PN-69/M-82001 Zawlecзки

BN-70/0325-04 Elektroenergetyczne linie napowietrzne. Osprzęt. Sworznie

4. Autorzy projektu normy — inż. Emil Halama i mgr inż. Piotr Pieczora — Zakłady Wytwórcze Sprzętu Sieciowego, Bielsko-Biała.