

ENERGOELEKTRYKA	NORMA BRANŻOWA	BN-71
	Elektroenergetyczne linie kablowe	0321-05
	Głowice butelkowe żeliwne na napięcie znamionowe do 1 kV	Grupa katalogowa VI 77

1. WSTĘP

1.1. **Przedmiot normy.** Przedmiotem normy są głowice butelkowe żeliwne na napięcie znamionowe do 1 kV do zakończenia kabli 1, 2, 3 i 4-żyłowych.

- 1.2. **Normy związane**
- PN-64/C-89250 Tłoczywa termoutwardzalne. Tłoczywo Fn+D
- PN-69/E-02552 Elektroenergetyczne linie kablowe. Podział i budowa symboli klasyfikacyjnych osprzętu
- PN-65/H-83100 Odlewy z żeliwa szarego. Ogólne wymagania i badania techniczne
- PN-63/H-83101 Żeliwo szare. Klasyfikacja
- PN-63/H-83201 Odlewy z żeliwa szarego. Tolerancje wymiarowe
- PN-66/M-02139 Odchyłki warsztatowe wymiarów
- PN-64/M-06000 Pokrycia lakierowe na podłożu żeliwa i stali. Wytyczne ogólne projektowania i oceny wykonania

2. OZNACZENIE

- 2.1. **Symbol rodzaju B131** — wg PN-69/E-02552.
- 2.2. **Przykład oznaczenia** głowicy butelkowej o średnicy $d = 16$ mm:
- GŁOWICA BUTELKOWA B131-16 BN-71/0321-05

3. WYMAGANIA

3.1. **Główne wymiary** w mm — wg rysunku i tabl. 1 na str. 2.

3.2. **Wyszczególnienie części i materiał** — wg rysunku i tabl. 2 na str. 2.

3.3. **Wykonanie.** Wymiary odlewów powinny być utrzymywane w III klasie dokładności wg PN-63/H-83201.

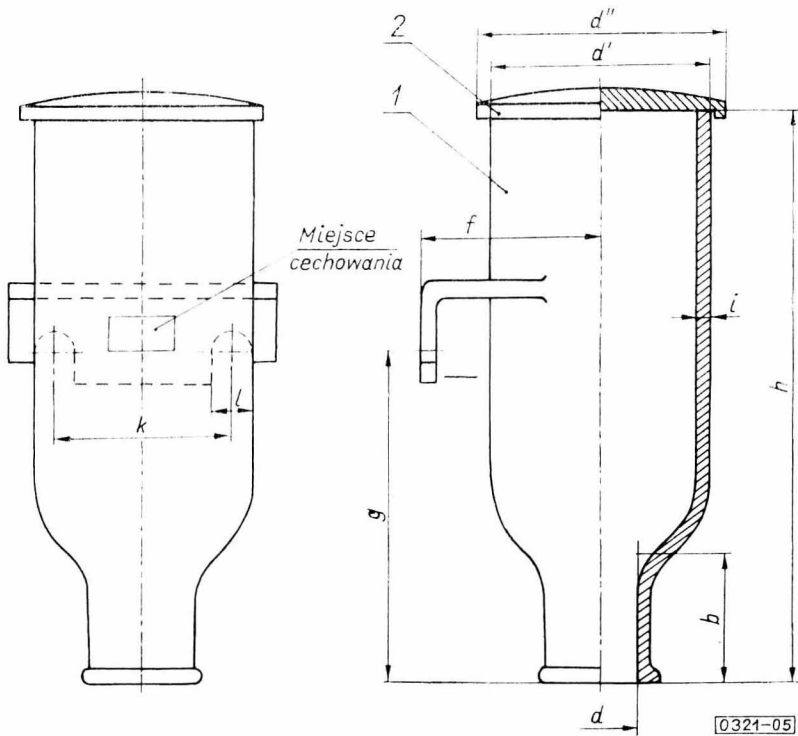
Dokładność wykonania pokrywy z tłoczywa Fn+D należy przyjąć wg PN-66/M-02139 szeregu 6, tabl. 2. Powierzchnia pokrywy powinna być gładka bez pęknięć, wgłębień i rys. Rozstawienie i wielkość otworów w pokrywie zamieszczono w załączniku.

3.4. **Dopuszczalne wady.** Odlewy powinny mieć klasę wad nie gorszą niż Wp5 wg PN-65/H-83100. Na powierzchniach nieobrobionych dopuszcza się wady, których głębokość lub wysokość mieści się w granicach odchyłki dodatniej odlewu.

3.5. **Wykończenie.** Części odlewane należy zabezpieczyć przed korozją przez pokrycie lakierem wg 2 klasy staranności wykonania zgodnie z PN-64/M-06000.

Zjednoczenie Przedsiębiorstw Robót Elektrycznych „Elektromontaż”
Ustanowiona przez Dyrektora ZPRE „Elektromontaż” dnia 31 marca 1971 r.
jako norma obowiązująca w zakresie produkcji i obrotu od dnia 1 stycznia 1972 r.
(Mon. Pol. nr 38/1971, poz. 249)

Główne wymiary



Tablica 1

Wyróżnik oznaczenia	Wymiary									
	d	b	h	d'	d''	f	g	i	k	l
B131 — 16	16	25	120	46	56	36	70	5	36	11
B131 — 22	22	35	150	62	72	45	85	5	52	13
B131 — 32	32	45	180	76	86	55	115	5	60	13
B131 — 44	44	55	215	87	98	60	130	6	60	15
B131 — 60	60	65	260	103	115	70	155	6	70	15

Wyszczególnienie części i materiał

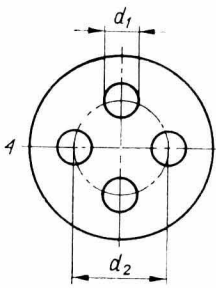
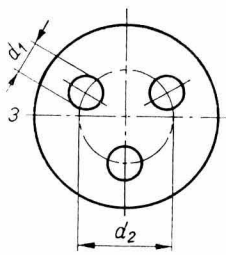
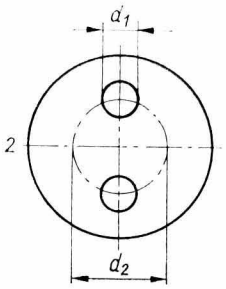
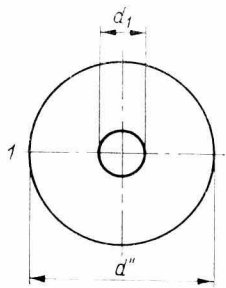
Tablica 2

Numer części na rysunku	Nazwa części	Liczba sztuk	Materiał	
			rodzaj ¹⁾	według
1	Korpus	1	Zl 15	PN-63/H-83101
2	Pokrywa	1	tloczywo Fn+D	PN-64/C-89250

¹⁾ Dopuszcza się inny materiał o nie gorszych własnościach wytrzymałościowych.

KONIEC

ROZSTAWIENIE I WIELKOŚĆ OTWORÓW W POKRYWIE



[0321-05-Z]

Numer pokrywy	Średnica otworu d_1 mm	Średnica koła podziałkowego d_2 otworów d_1 na żyły kablowe, mm			Średnica pokrywy d'' mm
		2-żyłowe	3-żyłowe	4-żyłowe	
1	6, 8, 13, 18, 24, 32 40	—	—	—	56, 72, 86, 98, 98, 115
2	6 8, 13 13, 18 18, 24 24, 32	20 32 40 45 50	—	—	56 72 86 98 115
3	6 8, 13 13, 18 18, 24 24, 32	—	20 32 40 45 50	—	56 72 86 98 115
4	6 6, 8 13 18 24	—	—	20 32 40 45 50	56 72 86 98 115

INFORMACJE DODATKOWE do BN-71/0321-05

a) W zakresie wymagań i metod badań istnieje projekt normy do doświadczalnego stosowania PN/E-06401 Elektroenergetyczne linie kablowe. Osprzęt do kabli o napięciu znamionowym do 60 kV. Ogólne wymagania i badania.

b) Głowice butelkowe żeliwne miały do tej pory sym-

bol literowy GBż, a ich wielkością charakterystyczną była wysokość.

W normie zastosowano symbol wg PN-69/E-02552, a jako wielkość charakterystyczną przyjęto średnicę wlotową dla kabla. I tak np. dotychczasowe oznaczenie głowicy GBż150 obecnie ma oznaczenie B131-22.