

ENERGOELEKTRYKA	NORMA BRANŻOWA	BN-89
	Sprzęt elektroinstalacyjny Puszki końcowe podtynkowe	3068-32
		Zamiast BN-81/3068-32
		Grupa katalogowa 0678

**1. Przedmiot normy.** Przedmiotem normy są puszkki podtynkowe końcowe i uniwersalne.

**2. Określenia** — wg BN-89/3068-31.

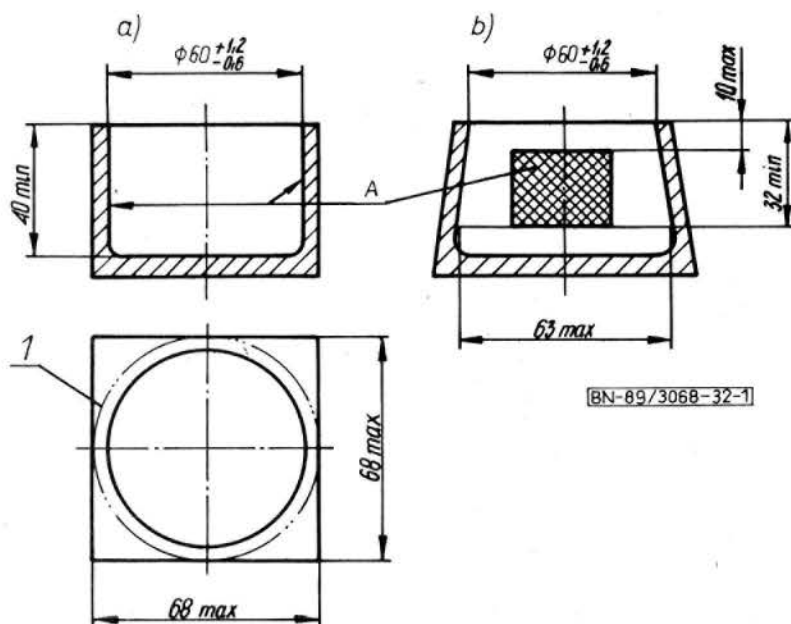
**3. Sposób budowy oznaczenia** — wg PN-89/3068-31.

**4. Przykład oznaczenia** puszki izolacyjnej, pojedynczej, końcowej (PK), podtynkowej (p/t), do przyborów mocowanych pazurkami (t), o wielkości znamionowej

Ø 60 (60), o stopniu ochrony IP20, odpornej na temperaturę nie niższą niż  $-5^{\circ}\text{C}$  i nie wyższą niż  $+60^{\circ}\text{C}$ , z osłabieniami ścianek i dna (Z OSŁABIENIAMI), jednowłotowej z dodatkowym otworem w dnie (1x):

PUSZKA PK p/t — 60 F Z OSŁABIENIAMI 1x BN-89/3068-32

**5. Główne wymiary** — wg rys. 1 i 2, w mm.

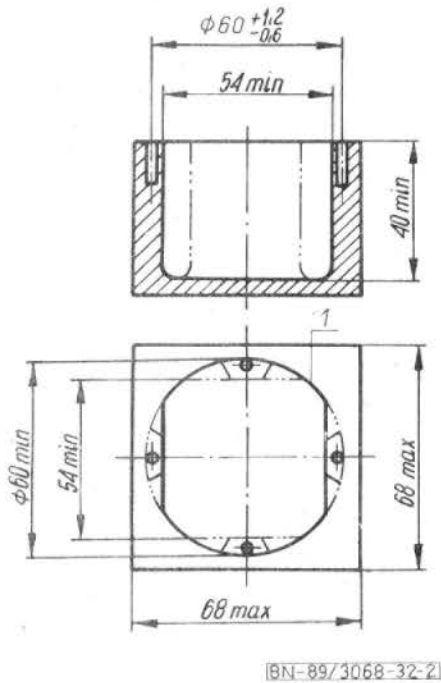


Rys. 1. Puszka do przyborów mocowanych pazurkami  
a) cylindryczna, b) stożkowa  
1 — alternatywne rozwiązanie puszki

Zgłoszona przez Dyrektora Ośrodka Badawczo-Rozwojowego Sprzętu Elektrotechnicznego i Urzędzeń Technologicznych  
ELGOS Czechowice-Dziedzice  
Ustanowiona przez Dyrektora Ośrodka Badawczo-Rozwojowego ELGOS dnia 28 listopada 1989 r.  
jako norma obowiązująca od dnia 1 lipca 1990 r.  
(Dz. Norm. i Miar nr 4/1990, poz. 8)

Symbol A oznacza strefę chropowatą o szerokości min 25 mm do zaczepiania pazurków.

Dla puszek, w których strefa chropowata ma profil wykonany zgodnie z PN-83/E-93152 rys. 3, dopuszcza



Rys. 2. Puszka do przyborów mocowanych wkrętami  
1 — alternatywne rozwiązanie puszek

się niewykonanie sprawdzenia mocowania przyborów wg BN-89/3068-31 p. 5.4.10.2.

Głębokość puszek uniwersalnych powinna wynosić min 60 mm.

W puszkach wg rys. 1b) wymiar 63 max jest zaczepiony na głębokości min 32 mm.

Wymiar 54 min powinien być zachowany do głębokości min 32 mm.

Puszki powinny mieć 2 lub 4 otwory do wkrętów samogwintujących A Gb 2,9 × 16 wg PN-79/M-83106.

Wkręty powinny być wkręcone lub dołączone do puszek.

Dla puszek wg rys. 1 i 2 wymiar 68 max powinien być zachowany do głębokości 7 mm, licząc od powierzchni czołowej puszek.

Puszki przeznaczone jednocześnie do przyborów mocowanych wkrętami lub pazurkami powinny mieć wymiary zgodne z rys. 1 i 2.

Dopuszcza się wykonywanie puszek zgodnych z rys. 2 umożliwiających zamocowanie przyborów z pazurkami wg PN-83/E-93152.

Konstrukcji szczegółów niezwymerowanych nie normalizuje się.

**6. Pozostałe wymagania** — wg BN-89/3068-31.

**7. Pakowanie, przechowywanie i transport** — wg BN-89/3068-31.

**8. Badania** — wg BN-89/3068-31.

**9. Postanowienia przejściowe.** Do dnia 30 czerwca 1993 r. dopuszcza się wykonywanie puszek końcowych produkowanych przed dniem 1 lipca 1990 r. niezgodnych z p. 5 normy.

K O N I E C

#### INFORMACJE DODATKOWE

1. Instytucja opracowująca normę — Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Sprzętu Elektrotechnicznego i Urządzeń Technologicznych ELGOS Czechowice-Dziedzice.

2. Istotne zmiany w stosunku do BN-81/3068-32

- z normy wyłączono puszek do pustych ścian,
- określono profil strefy chropowatej.

3. Normy związane

PN-83/E-93152 Łączniki instalacyjne powszechnego użytku. Łączniki podtynkowe do 10 A, 250 V

PN-79/M-83106 Wkręty samogwintujące do blach ze łbem walcowym

BN-89/3068-31 Sprzęt elektroinstalacyjny. Puszki instalacyjne. Wymagania i badania

4. Symbol wg SWW — 1131-129.

5. Autor projektu normy — mgr inż. Tadeusz Szprycha, Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Sprzętu Elektrotechnicznego i Urządzeń Technologicznych ELGOS, Czechowice-Dziedzice.