

PODZESPOŁY I ZESPOŁY URZĄDZEŃ TELETECHNICZNYCH	N O R M A   B R A N Ż O W A	<b>BN-90</b> <b>3213-22/06</b>
	<b>Gniazodka telefoniczne typu GTW</b>	
	Grupa katalogowa 1956	

## 1. WSTĘP

Przedmiotem normy są wymagania i badania dotyczące 4- i 6-stykowych, częściowo zabudowanych w tynku, gniazdek telefonicznych przeznaczonych do przyłączania aparatów telefonicznych za pomocą wtyczek telefonicznych typu WT-4 wg BN-90/3213-22/02 i WT-6 wg BN-90/3313-22/03 do linii sieci telefonicznej i instalowanych w pomieszczeniach wg BN-89/3213-22/01.

## 2. OZNACZENIE

**2.1. Oznaczenie** — wg BN-89/3213-22/01 p. 2.1.1.

**2.2. Przykład oznaczenia** gniazodka telefonicznego 4-stykowego bez kondensatora:

GNIAZDKO TELEFONICZNE GTW-4 BN-90/3213-22/06  
w skrócie: GTW-4 BN-90/3213-22/06

## 3. WYMAGANIA

**3.1. Wymagania konstrukcyjne** — wg BN-89/3213-22/01 p. 3.1.1a) i b), 3.1.5 ÷ 3.1.10.

Materiały i główne części składowe oraz główne wymiary — wg poz. a) i b).

**a) Materiały i główne części składowe** — wg tablicy.

Nr części na rysunku	Nazwa części	Materiał <sup>1)</sup>
1	Korpus gniazodka	polietylen niskociśnieniowy
2	Oslona gniazodka	Owispol KB wg PN-84/C-89293
3	Sprężyna stykowa	blacha MZN18 z 90,3 wg BN-78/0822-07
4	Kątownik	blacha M63 z 4 1.0 wg PN-80/H-92720

cd. tablicy

Nr części na rysunku	Nazwa części	Materiał <sup>1)</sup>
5	Wkręt zaciskowy	M3×4 B Ms wg PN-85/M-82215
6	Kondensator	MKSE 011 1 μF
7	Podstawa	Owispol KB wg PN-84/C-89293

<sup>1)</sup> Podano przykładowo.

**b) Główne wymiary** — wg rysunku.

**3.2. Wymagania elektryczne**

**3.2.1. Wytrzymałość elektryczna izolacji** — wg BN-89/3213-22/01 p. 3.2.1.

**3.2.2. Rezystancja izolacji** — wg BN-89/3213-22/01 p. 3.2.2.

**3.2.3. Rezystancja stykowa** — wg BN-89/3213-22/01 p. 3.2.3.

**3.3. Wymagania mechaniczne**

**3.3.1. Wytrzymałość na wibracje sinusoidalne** — wg BN-89/3213-22/01 p. 3.3.1.

**3.3.2. Wytrzymałość na udary mechaniczne** — wg BN-89/3213-22/01 p. 3.3.2.

**3.4. Wymagania klimatyczne**

**3.4.1. Wytrzymałość na suche gorąco** — wg BN-89/3213-22/01 p. 3.4.1.

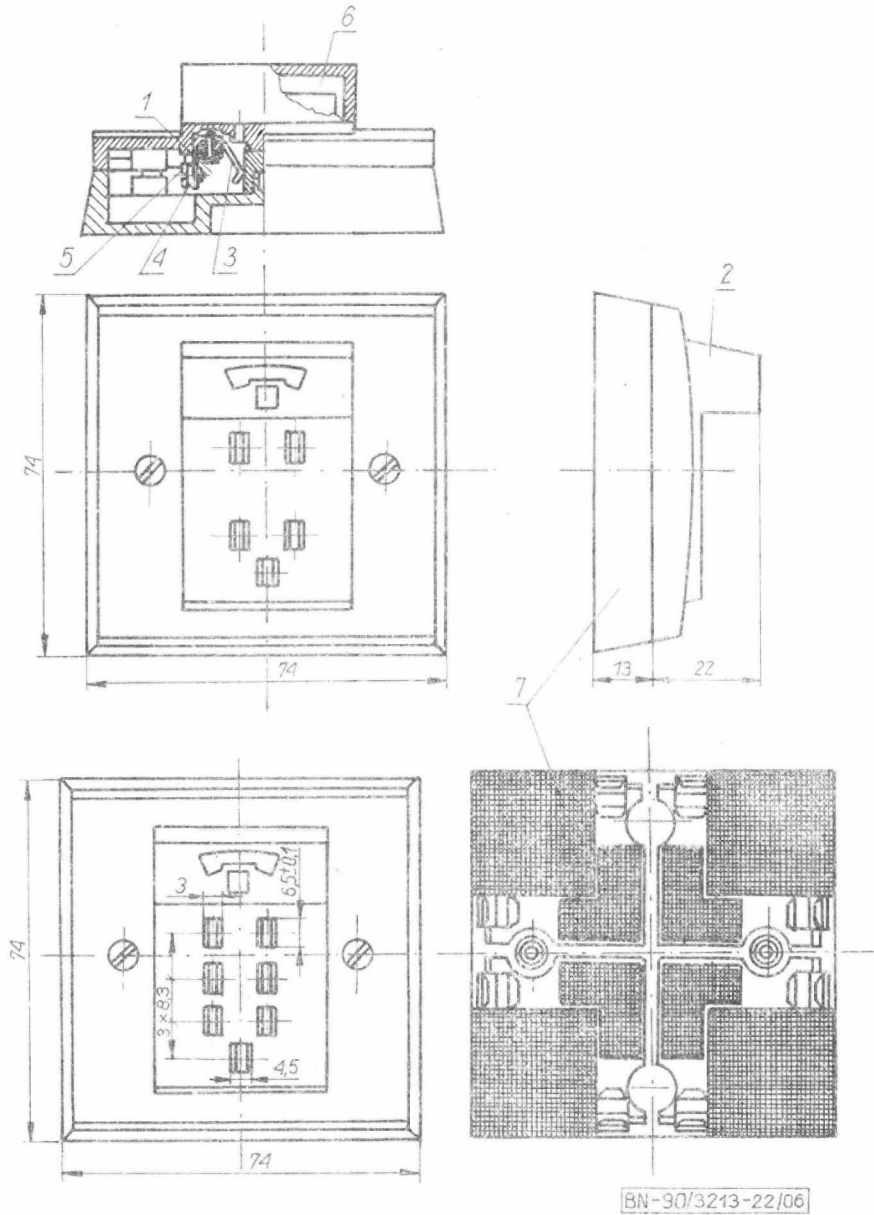
**3.4.2. Wytrzymałość na zimno** — wg BN-89/3213-22/01 p. 3.4.2.

**3.4.3. Wytrzymałość na wilgotne gorąco stałe** — wg BN-89/3213-22/01 p. 3.4.3.

**3.5. Wymagania trwałości i niezawodności** — wg BN-89/3213-22/01 p. 3.5.

**3.6. Cechowanie** — wg 2.2 oraz BN-89/3213-22/01 p. 3.6.

Zgłoszona przez Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Telekomunikacji  
Ustanowiona przez Dyrektora Ośrodka Badawczo-Rozwojowego Telekomunikacji dnia 12 czerwca 1990 r.  
jako norma obowiązująca od dnia 1 stycznia 1991 r.  
(Dz. Norm. i Miar nr 9/1990, poz. 21)



Przykładowa konstrukcja gniazdka GTW

#### 4. PAKOWANIE, PRZECHOWYWANIE I TRANSPORT

- 4.1. Pakowanie — wg BN-89/3213-22/01 p. 4.1.  
 4.2. Przechowywanie — wg BN-89/3213-22/01 p. 4.2.  
 4.3. Transport — wg BN-89/3213-22/01 p. 4.3.

#### 5. BADANIA

- 5.1. Program badań — wg BN-89/3213-22/01 p. 5.1.  
 5.2. Kontrola jakości — wg BN-89/3213-22/01 p. 5.2.  
 5.3. Opis badań  
 5.3.1. Sprawdzenie konstrukcji, materiałów, cechowania i pakowania — wg BN-89/3213-22/01 p. 5.3.1.  
 5.3.2. Sprawdzenie wymiarów — wg BN-89/3213-22/01 p. 5.3.2.  
 5.3.3. Sprawdzenie wytrzymałości elektrycznej izolacji — wg BN-89/3213-22/01 p. 5.3.3.

5.3.4. Sprawdzenie rezystancji izolacji — wg BN-89/3213-22/01 p. 5.3.4.

5.3.5. Sprawdzenie rezystancji stykowej — wg BN-89/3213-22/01 p. 5.3.5.

5.3.6. Sprawdzenie wytrzymałości na wibracje sinusoidalne — wg BN-89/3213-22/01 p. 5.3.7.

5.3.7. Sprawdzenie wytrzymałości na udary mechaniczne — wg BN-89/3213-22/01 p. 5.3.8.

5.3.8. Sprawdzenie wytrzymałości na suche gorąco — wg BN-89/3213-22/01 p. 5.3.9.

5.3.9. Sprawdzenie wytrzymałości na zimno — wg BN-89/3213-22/01 p. 5.3.10.

5.3.10. Sprawdzenie wytrzymałości na wilgotne gorąco stałe — wg BN-89/3213-22/01 p. 5.3.11.

5.3.11. Sprawdzenie trwałości i niezawodności — wg BN-89/3213-22/01 p. 5.3.12 i 5.3.13.

5.4. Ocena wyników badań — wg BN-89/3213-22/01 p. 5.4.

## 6. POSTĘPOWANIE Z PARTIĄ GNIAZDEK UZNANĄ ZA NIEZGODNĄ Z WYMAGANIAMI NORMY

Postępowanie z partią gniazdek uznaną za niezgodną z wymaganiami normy — wg BN-89/3213-22/01 rozdz. 6.

K O N I E C

### INFORMACJE DODATKOWE

**1. Instytucja opracowująca normę** — Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Telekomunikacji, Warszawa.

BN-89/3213-22/01 Gniazdka i wtyczki telefoniczne. Ogólne wymagania i badania

**2. Normy związane**

PN-84/C-89293 Polistyren udarowy (Owispol)

BN-90/3213-22/02 Wtyczki telefoniczne WT-4

PN-80/H-92720 Mosiądz. Blachy i pasy

BN-90/3213-22/03 Wtyczki telefoniczne WT-6

PN-85/M-82215 Wkręty ze łbem walcowym

**3. Symbol wg SWW** — 1159-19.

BN-78/0822-07 Mosiądz wysokonikłowy. Blachy i taśmy na sprężyny

**4. Autor projektu normy** — inż. Brunon Rewicki — Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Telekomunikacji, Warszawa.