

## 1. Rodzaje szczypiec — wg tabl. 1.

Tablica 1

| Numer kolejny | Nazwa narzędzia                   |
|---------------|-----------------------------------|
| 8             | Szczypce do wyjmowania lampek     |
| 9             | Szczypce do wyjmowania przykrywek |
| 10            | Szczypczyki zecerskie             |

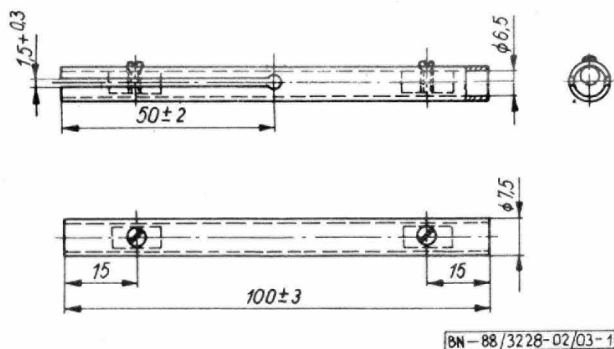
## 2. Sposób budowy oznaczenia. Oznaczenie szczypiec powinno zawierać:

- część słowną: SZCZYPCE lub SZCZYPCZYKI,
- numer kolejny narzędzia,
- numer normy.

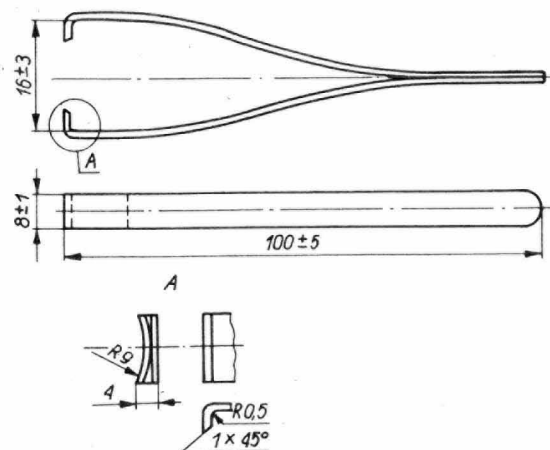
## 3. Przykład oznaczenia szczypiec o numerze kolejnym 8:

SZCZYPCE 8 BN-88/3228-02/03

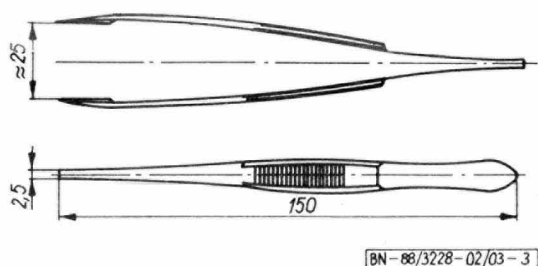
## 4. Wymiary — wg rys. od 1 do 3.



Rys. 1. Szczypce do wyjmowania lampek



Rys. 2. Szczypce do wyjmowania przykrywek (reflektorków)



Rys. 3. Szczypczyki zecerskie (pinceta)

## 5. Materiały — szczypczyki zecerskie wg BN-64/7472-01, pozostałe — wg tabl. 2.

Zgłoszona przez Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Teleelektronicznego TELKOM-TELPRO  
Ustanowiona przez Dyrektora Ośrodka Badawczo-Rozwojowego Przemysłu Teleelektronicznego TELKOM-TELPRO  
dnia 15 lutego 1988 r. jako norma obowiązująca od dnia 1 stycznia 1989 r.  
(Dz. Norm. i Miar nr 4/1988, poz. 10)

Tablica 2

| Narzędzie wg rysunku | Materiał <sup>1)</sup>                    |
|----------------------|---|
| I                    | Rura ciągniona M63-z6 wg PN-77/H-74586/00 |

cd. tabl. 2

| Narzędzie wg rysunku              | Materiał <sup>1)</sup>                       |
|-----------------------------------|--|
| 2                                 | Taśma stalowa 45S-bo-S2-M-K wg PN-74/H-92329 |
| <sup>1)</sup> Podano przykładowo. |  |

**6. Pozostałe wymagania i badania** — wg BN-87/3228-02/00.

K O N I E C

### INFORMACJE DODATKOWE

**1. Instytucja opracowująca normę** — Zakłady Wytwórcze Urządzeń Telefonicznych TELKOM-ZWUT, Ośrodek Badawczo-Projektowy Przemysłu Teleelektronicznego TELKOM-TELPRO.

**2. Normy związane**

PN-77/H-74586/00 Miedź i stopy miedzi. Rury. Ogólne wymagania i badania

PN-74/H-92329 Taśma walcowana na zimno ze stali konstrukcyjnej i sprężynowej

PN-87/3228-02/00 Zestawy narzędzi do konserwacji łącznic telefonicznych 32AB i K66. Ogólne wymagania i badania

BN-64/7472-01 Narzędzia zecerskie. Szczypczyki zecerskie

**3. Wykaz symboli identyfikacyjnych szczypiec wchodzących w skład narzędzi produkowanych przez TELKOM-ZWUT** — wg tablicy.

| Nr rysunku narzędzia | Nazwa narzędzia                                  | Nr narzędzia |
|----------------------|--|--------------|
| 1                    | Szczypce do wyjmowania lampek                    | 8            |
| 2                    | Szczypce do wyjmowania przykrywek (reflektorków) | 9            |
| 3                    | Szczypczyki zecerskie (pinca)                    | 10           |

**4. Autorzy projektu normy** — mgr inż. Włodzimierz Łukasik — Ośrodek Badawczo-Projektowy Przemysłu Teleelektronicznego TELKOM-TELPRO, Wanda Tomaszko — Zakłady Wytwórcze Urządzeń Telefonicznych TELKOM-ZWUT.