

|                                     |                               |                          |
|-------------------------------------|-------------------------------|--------------------------|
| HUTNICTWO<br>METALI<br>NIEŻELAZNYCH | NORMA BRANŻOWA                | BN-74                    |
|                                     | Metale niezelazne             | 0809-01                  |
|                                     | Zaświadczenie jakości i atest | Zamiast<br>BN-68/0809-01 |
|                                     |                               | Grupa katalogowa III 59  |

## 1 WSTĘP

**1 1 Przedmiot normy** Przedmiotem normy są zasady wystawiania zaświadczeń jakości i atestów do partii półwyrobów i wyrobów z metali niezelaznych oraz ich stopów, wytwarzanych w przemyśle metali niezelaznych i przeznaczonych do obrotu towarowego

**1 2 Zakres stosowania normy** Normę należy stosować przy wystawianiu zaświadczeń jakości i atestów oraz przy opracowywaniu norm przedmiotowych na półwyroby i wyroby przemysłu metali niezelaznych

Norma nie dotyczy wystawiania zaświadczeń jak i atestów na półwyroby i wyroby przeznaczone na eksport lub zamawiane z odbiorem zewnętrznym oraz na surowce metali niezelaznych i produkty chemiczne

## 1 3 Określenia

**1 3 1 Półwyroby** — wg PN-67/H-01013 oraz proszki metali

**1 3 2 Wyroby** — wg PN-67/H-01013 oraz wyroby z proszków

**1 3 3 Zaświadczenie jakości** — dokument wystawiany przez dostawcę, stwierdzający zgodność partii wyrobów z wymaganiami normy, po przeprowadzeniu oceny wyników badań przewidzianych normą

W zaświadczeniu jakości podaje się ponadto charakterystykę wyrobu, jego pochodzenie i adres dostawy Wyników badań nie wyszczególnia się

**1 3 4 Atest** — dokument wystawiany przez dostawcę, stwierdzający zgodność partii półwyrobów lub wyrobów z wymaganiami normy, po przeprowadzeniu oceny wyników badań przewidzianych normą i wymaganych zamówieniem wraz z podaniem tych wyników W atescie podaje się ponadto charakterystykę półwyrobu lub wyrobu, jego pochodzenie i adres dostawy

## 2 ZASADY WYSTAWIANIA ZAŚWIADCZEŃ JAKOŚCI I ATESTÓW

**2 1 Zaświadczenie jakości** należy wystawiać do każdej partii wyrobów, dla której zamawiający nie żąda atestu

Zaświadczenie jakości wystawia się na formularzu zaewidencjonowanym w katalogu druków branżowych przemysłu metali niezelaznych wg załącznika 1, wzor 1

## 2 2 Atest

**2 2 1 Zasada ogólna** Atest należy wystawiać do każdej partii półwyrobów, anod i proszków oraz wyrobów na ządanie podane w zamówieniu, jeżeli normy przedmiotowe nie przewidują inaczej Atest wystawia się na formularzu zaewidencjonowanym w katalogu druków branżowych przemysłu metali niezelaznych wg załączników 2, 3 i 4, wzory 2, 3 i 4

**2 2 2 Atest na półwyroby, anody i proszki** obejmuje wyniki sprawdzenia składu chemicznego i inne wyniki badań wytopów lub partii przewidziane normą przedmiotową i wymagane zamówieniem

## 2 2 3 Atest na wyroby cechowane nr partii

**2 2 3 1 Atest na wyroby podlegające badaniom przewidzianym normą** obejmuje wyniki tych badań oraz zawsze skład chemiczny gatunku metalu lub stopu wg odnosnej normy klasyfikacyjnej, nawet w przypadku gdy w normie przedmiotowej wymagane jest sprawdzenie składu chemicznego tylko na ządanie podane w zamówieniu

**2 2 3 2 Atest na wyroby podlegające badaniom przewidzianym normą i wymaganych zamówieniem** obejmuje wyniki badań przewidzianych normą przedmiotową oraz wymaganych zamówieniem, przeprowadzonych na próbkach pobranych z wyrobów

**2 2 4 Atest na wyroby cechowane nr partii i nr wytopów**

Zgłoszona przez Zjednoczenie Gorniczo-Hutnicze Metali Niezelaznych METALE  
Ustanowiona przez Generalnego Dyrektora Zjednoczenia Gorniczo-Hutniczego Metali Niezelaznych METALE  
dnia 21 marca 1974 r jako norma obowiązująca w zakresie opracowywania dokumentacji technicznej  
od dnia 1 stycznia 1975 r (Dz Norm i Miar nr 25/1974 poz 78)

**2 2 4 1 Atest na wyroby podlegające badaniom przewidzianym normą** obejmuje wyniki poszczególnych badań wytopów przewidzianych normą przedmiotową i zawsze wyniki badania składu chemicznego każdego wytopu — analizy wytopowej

**2 2 4 2 Atest na wyroby podlegające badaniom**

**przewidzianym normą i wymaganym zamówieniem** obejmuje wyniki badań poszczególnych wytopów przewidzianych normą przedmiotową oraz wymaganych zamówieniem, przeprowadzonych na próbkach pobranych z wyrobów poszczególnych wytopów, jeżeli normy przedmiotowe nie przewidują inaczej

K O N I E C

Załączniki 4

#### INFORMACJE DODATKOWE

**1 Instytucja opracowująca normę** — Zjednoczenie Górniczo-Hutnicze Metali Niezależnych METALE — Katowice

**2 Istotne zmiany w stosunku do BN-68/0809-01**

a) sprecyzowano wymagania zasad wystawiania zaświadczeń jakości i atestów w zależności od rodzaju materiału,

b) wprowadzono wzory Zaświadczenia jakości i Atestów

**3 Normy związane**

PN-67/H-01013 Metale niezależne Półwyroby i wyroby

Nazwy i określenia

**4 Normy zagraniczne**

NRD TGL 16988 Prüfbescheinigungen für metallurgische Erzeugnisse

RFN DIN 50049 Bescheinigungen über Werkstoffprüfungen

**5 Autorzy projektu normy** — inż. Elżbieta Cieżarek

i inż. Zdzisław Czupryna — Zjednoczenie Górniczo-Hutnicze Metali Niezależnych

## ZAŁĄCZNIK 1

## WZÓR 1

|                                                          |                                    |                                      |                 |
|----------------------------------------------------------|------------------------------------|--------------------------------------|-----------------|
| Nazwa zakładu                                            | ZAŚWIADCZENIE JAKOŚCI              |                                      | Nr              |
| Zamawiający                                              |                                    |                                      |                 |
| Adres wysyłkowy                                          |                                    |                                      |                 |
| Nr zamówienia                                            | Nr zlecenia wewnętrznego           | Masa partii netto <sup>1)</sup>      |                 |
| CHARAKTERYSTYKA WYSŁANEGO MATERIAŁU                      |                                    |                                      |                 |
| Rodzaj materiału, cecha lub znak gatunku                 | Nr partii lub wytopu <sup>2)</sup> | Wymiary lub nr rysunku <sup>2)</sup> | Postać lub stan |
|                                                          |                                    |                                      |                 |
| Wysłany materiał odpowiada wymaganiom zamówienia i normy |                                    |                                      |                 |
| dnia                                                     |                                    | 197                                  | r               |
| Dział Kontroli Jakości                                   |                                    |                                      |                 |

<sup>1)</sup> Dokładna masa w awizie wysyłkowym  
<sup>2)</sup> Niepotrzebne skreślić

## ZAŁĄCZNIK 2

## WZÓR 2

|                                                          |                          |                                 |    |
|----------------------------------------------------------|--------------------------|---------------------------------|----|
| Nazwa zakładu                                            | ATEST                    |                                 | Nr |
| Zamawiający                                              |                          |                                 |    |
| Adres wysyłkowy                                          |                          |                                 |    |
| Nr zamówienia                                            | Nr zlecenia wewnętrznego | Masa partii netto <sup>1)</sup> |    |
| Rodzaj materiału, cecha lub znak gatunku                 | Nr partii                |                                 |    |
| RODZAJ I WYNIKI BADAN                                    |                          |                                 |    |
| Nr wytopu lub próbki <sup>2)</sup>                       |                          |                                 |    |
|                                                          |                          |                                 |    |
| Wysłany materiał odpowiada wymaganiom zamówienia i normy |                          |                                 |    |
| dnia                                                     |                          | 197                             | r  |
| Dział Kontroli Jakości                                   |                          |                                 |    |

<sup>1)</sup> Dokładna masa w awizie wysyłkowym  
<sup>2)</sup> Niepotrzebne skreślić

## WZÓR 3

|                                                                                                                                                                                                        |       |                          |    |  |                                 |  |  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------------------------|----|--|---------------------------------|--|--|
| Nazwa zakładu                                                                                                                                                                                          | ATEST |                          | Nr |  |                                 |  |  |
| Zamawiający                                                                                                                                                                                            |       |                          |    |  |                                 |  |  |
| Adres wysyłkowy                                                                                                                                                                                        |       |                          |    |  |                                 |  |  |
| Nr zamówienia                                                                                                                                                                                          |       | Nr zlecenia wewnętrznego |    |  | Masa partii netto <sup>1)</sup> |  |  |
| Rodzaj materiału, cecha<br>lub znak gatunku                                                                                                                                                            |       |                          |    |  | Nr partii                       |  |  |
| RODZAJ I WYNIKI BADAN                                                                                                                                                                                  |       |                          |    |  |                                 |  |  |
| Nr wytopu lub próbek <sup>2)</sup>                                                                                                                                                                     |       |                          |    |  |                                 |  |  |
|                                                                                                                                                                                                        |       |                          |    |  |                                 |  |  |
| <p>Wysłany materiał odpowiada wymaganiom zamówienia<br/>i normy</p> <p style="text-align: right;">Dział Kontroli Jakości</p> <p style="text-align: center;">dnia                      197        r</p> |       |                          |    |  |                                 |  |  |
| <p><sup>1)</sup> Dokładna masa w awizie wysyłkowym<br/> <sup>2)</sup> Niepotrzebne skreślić</p>                                                                                                        |       |                          |    |  |                                 |  |  |

## ZAŁĄCZNIK 4

## WZÓR 4

|                                                                                        |                                    |                             |                                         |                                 |                 |
|----------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|-----------------------------|-----------------------------------------|---------------------------------|-----------------|
| Nazwa zakładu                                                                          |                                    | ATEST                       |                                         | Nr                              |                 |
| Zamawiający                                                                            |                                    |                             |                                         |                                 |                 |
| Adres wysyłkowy                                                                        |                                    |                             |                                         |                                 |                 |
| Nr zamówienia                                                                          |                                    | Nr zlecenia wewnętrznego    |                                         | Masa partii netto <sup>1)</sup> |                 |
| CHARAKTERYSTYKA WYŚLANEGO MATERIAŁU                                                    |                                    |                             |                                         |                                 |                 |
| Rodzaj materiału, cecha<br>lub znak gatunku                                            | Nr partii lub wytopu <sup>2)</sup> |                             | Wymiary lub<br>nr rysunku <sup>2)</sup> |                                 | Postać lub stan |
|                                                                                        |                                    |                             |                                         |                                 |                 |
| 1 SKŁAD CHEMICZNY                                                                      |                                    |                             |                                         |                                 |                 |
| Nr partii, wytopu<br>lub próbki <sup>2)</sup>                                          |                                    |                             |                                         |                                 |                 |
|                                                                                        |                                    |                             |                                         |                                 |                 |
| 2 WŁASNOŚCI MECHANICZNE I INNE BADANIA                                                 |                                    |                             |                                         |                                 |                 |
| Nr próbki lub wytopu                                                                   | $R_e$<br>kG/mm <sup>2</sup>        | $R_m$<br>kG/mm <sup>2</sup> | A%                                      | Twardość                        | Inne parametry  |
|                                                                                        |                                    |                             |                                         |                                 |                 |
| Wysłany materiał odpowiada wymaganiom zamówienia<br>i normy                            |                                    |                             |                                         |                                 |                 |
| dnia                                                                                   |                                    | 197                         |                                         | r                               |                 |
| Dział Kontroli Jakości                                                                 |                                    |                             |                                         |                                 |                 |
| <sup>1)</sup> Dokładna masa w awizie wysyłkowym<br><sup>2)</sup> Niepotrzebne skreślić |                                    |                             |                                         |                                 |                 |

6 **BN-74/0809-01 Metale niezelazne Zaświadczenie jakości i atest**  
III 59

**zmiana 1**  
**30 1 79 r**

W ZAŁĄCZNIKU 4, (wzór 4), p 2 Własności mechaniczne i inne badania, w kol  
drugiej i trzeciej zmienia się  $\text{kg/mm}^2$ , na MPa -

(Biuletyn PKNiM nr 6/79 poz. 60)