

IZOTOPY PROMIENIOTWÓRCZE	N O R M A B R A N Ź O W A	BN-85
	Zamknięte źródła promieniotwórcze Znakowanie i świadectwo źródła	3421-01
		Zamiast BN-77/3421-01
		Grupa katalogowa 1819

BN-85/3421-01 (neq CT CEB 3840-82 i ISO 1677-1977)

1. WSTĘP

1.1. Przedmiot normy. Przedmiotem normy jest znakowanie i świadectwo zamkniętych źródeł promieniotwórczych.

Norma nie dotyczy źródeł wzorcowych.

1.2. Określenia — wg PN-81/J-01003/02 i PN-84/J-01003/04.

2. ZNAKOWANIE ŹRÓDŁA

Na zewnętrznej powierzchni obudowy zamkniętego źródła promieniotwórczego należy umieścić w sposób trwały i czytelny następujące dane, ułożone wg ważności:

- znak identyfikacyjny źródła,
- symbol radionuklidu,
- symbol katalogowy źródła,
- nazwę lub znak producenta,
- znak promieniowania wg PN-79/J-08002 p. 3.1.1.

W przypadku, gdy wymiary obudowy źródła lub technologia produkcji uniemożliwiają podanie tych informacji, wówczas na każdym źródle należy umieścić co najmniej znak identyfikacyjny źródła.

3. ŚWIADECTWO ŹRÓDŁA

Do każdego zamkniętego źródła promieniotwórczego lub partii źródeł należy dołączyć świadectwo zawierające następujące dane:

- nazwę producenta,
- numer świadectwa,
- symbol radionuklidu,
- ilość źródeł,
- znak identyfikacyjny każdego źródła,
- symbol katalogowy źródła,
- aktywność źródła i/lub
 - gęstość strumienia cząstek lub fotonów,
 - moc dawki pochłoniętej dla źródeł beta promieniotwórczych,
 - moc dawki ekspozycyjnej dla źródeł gamma promieniotwórczych,
 - inne dane odpowiednio do przeprowadzonych pomiarów z podaniem błędu i daty pomiaru,
- wymiary kapsułki źródła,
- wymiary części aktywnej lub jej masę,
- symbol klasyfikacyjny źródła wg PN-76/J-02000,
- stwierdzenie szczelności i braku skażeń powierzchniowych źródła z podaniem metody ich badania,
- typ opakowania transportowego,
- numer pojemnika,
- data wystawienia świadectwa i podpis.

Dodatkowo świadectwo może zawierać inne dane informacyjne.

K O N I E C

Informacje dodatkowe

Zgłoszona przez Instytut Energii Atomowej, Ośrodek Reaktorów i Produkcji Izotopów
Ustanowiona przez Prezesa Państwowej Agencji Atomistyki dnia 20 lutego 1985 r.
jako norma obowiązująca od dnia 1 lipca 1985 r.
(Dz. Norm. i Miar nr 5/1985 poz. 10)

INFORMACJE DODATKOWE

1. Instytucja opracowująca normę — Instytut Energii Atomowej, Ośrodek Reaktorów i Produkcji Izotopów, Świerk.

2. Istotne zmiany w stosunku do BN-77/3421-01. Wymagania normy częściowo dostosowano do wymagań СТ СЭВ 3840-82.

3. Normy związane

PN-81/J-01003/02 Technika jądrowa. Nazwy i określenia. Wielkości i jednostki

PN-84/J-01003/04 Technika jądrowa. Nazwy i określenia. Źródła promieniotwórcze

PN-76/J-02000 Zamknięte źródła promieniotwórcze. Klasy odporności. Wymagania i badania

PN-79/J-08002 Źródła promieniowania jonizującego. Znaki ostrzegawcze

4. Normy międzynarodowe

ISO 1677-1977 Sealed radioactive sources. General — norma niezgodna.

RWPG СТ СЭВ 3840-82 Источники ионизирующего излучения радионуклидные закрытые. Маркировка и паспорт — norma niezgodna w zakresie znakowania i świadectwa źródła.

5. Autor projektu normy — mgr Adam Pyrzyna — Instytut Energii Atomowej, Ośrodek Reaktorów i Produkcji Izotopów, Świerk.