

MASZyny I URZĄDZENIA PRZEMYSŁU SPOŻYWCZEGO OGÓLNEGO ZASTOSOWANIA	NORMA BRANŻOWA	BN-85
	Myjarki opakowań szklanych Podział i terminologia	2430-01
		Zamiast BN-77/2430-01
		Grupa katalogowa 0470

## 1. WSTĘP

Przedmiotem normy jest podział i terminologia myjarek opakowań szklanych stosowanych w przemyśle spożywczym.

## 2. PODZIAŁ

**2.1. Grupy.** W zależności od ruchu mechanizmu głównego rozróżnia się 3 grupy myjarek:

- tunelowe o ruchu ciągłym — 1,
- tunelowe o ruchu skokowym — 2,
- karuzelowe — 3.

**2.2. Typy.** W zależności od sposobu przenoszenia napędu rozróżnia się 2 typy myjarek:

- o przełożeniach stałych — 1,
- o przełożeniu zmiennym — 2.

**2.3. Rodzaje.** W zależności od konstrukcji korpusu rozróżnia się 2 rodzaje myjarek:

- segmentowe — 1,
- monolityczne — 2.

**2.4. Odmiany.** W zależności od sposobu wprowadzenia i odbioru opakowań rozróżnia się 2 odmiany myjarek:

- jednostronne — 1,
- dwustronne — 2.

**2.5. Postacie.** W zależności od technologii mycia rozróżnia się 3 postacie myjarek:

- natryskowe — 1,
- szczotkowo-natryskowe — 2,
- zamaczalninkowo-natryskowe — 3.

**2.6. Wersje.** W zależności od przeznaczenia rozróżnia się 3 wersje myjarek:

- do mycia opakowań szklanych jednorazowego użytku — bez wyróżnika w oznaczeniu,
- do mycia opakowań szklanych rotacyjnych — bez etykiet — 1,
- do mycia opakowań szklanych rotacyjnych — z etykietami — 2.

## 3. TERMINOLOGIA

Termin	Definicja
1	2
Myjarka opakowań szklanych	maszyna służąca do mycia opakowań szklanych
Myjarka tunelowa	myjarka, w której mechanizmem głównym jest przenośnik ciągłowy z zasobnikami do koszy opakowań, prowadzony po torze jezdny
Myjarka tunelowa o ruchu ciągłym	myjarka tunelowa, w której przenośnik ciągłowy z zasobnikami do koszy opakowań jest w ciągłym ruchu podczas pracy maszyny, a sekcje natryskowe wykonujące ruch posuwisto-zwrotny przesuwały się na pewnym odcinku toru za przemieszczającymi się zasobnikami
Myjarka tunelowa o ruchu skokowym	myjarka tunelowa, w której przenośnik ciągłowy z zasobnikami do koszy opakowań zatrzymuje się na czas natrysku nad nieruchomymi sekcjami natryskowymi
Myjarka karuzelowa	myjarka, w której mechanizmem głównym jest bęben z zasobnikami lub stół obrotowy z prętami do umieszczenia mytych opakowań
Myjarka o przełożeniu stałym	myjarka, która w napędzie głównym ma przekładnię dającą niezmiennie obroty
Myjarka o przełożeniu zmiennym	myjarka, która w napędzie głównym ma przekładnię pozwalającą uzyskać zakres obrotów w sposób płynny
Myjarka segmentowa	myjarka, której korpus zbudowany jest z segmentów tworzących po zmontowaniu funkcjonalną całość
Myjarka monolityczna	myjarka, której korpus stanowi niepodzielną całość
Myjarka jednostronna	myjarka, w której z tej samej strony są wprowadzone opakowania brudne i odbierane opakowania czyste

Zgłoszona przez Instytut Maszyn Spożywczych  
Ustanowiona przez Dyrektora Instytutu Maszyn Spożywczych dnia 4 stycznia 1985 r.  
jako norma obowiązująca od dnia 1 października 1985 r.  
(Dz. Norm. i Miar nr 4/1985 poz. 8)

cd. tablicy

Termin	Definicja
1	2
Myjarka dwustronna	myjarka, w której opakowania brudne wprowadzone są z jednej strony, a opakowania czyste odbierane z drugiej strony
Myjarka natryskowa	myjarka z urządzeniem natryskowym do mycia opakowań od wewnątrz i zewnątrz
Myjarka szczotkowo-natryskowa	myjarka z urządzeniem natryskowym oraz zespołem szczotek do mycia opakowań od wewnątrz i zewnątrz
Myjarka zamaczalnikowo-natryskowa	myjarka z urządzeniem do zamaczania i natryskiwania opakowań podczas mycia
Myjarka do mycia butelek jednorazowego użytku	myjarka bez urządzeń do mycia chemicznymi środkami myjącymi oraz bez łapacza etykiet

cd. tablicy

Termin	Definicja
1	2
Myjarka do mycia butelek rotacyjnych	myjarka z urządzeniem do mycia chemicznymi środkami myjącymi, bez łapacza etykiet
Myjarka do mycia butelek rotacyjnych z etykietami	myjarka z urządzeniem do mycia chemicznymi środkami myjącymi, z łapaczem etykiet

#### 4. SPOSÓB BUDOWY OZNACZENIA

Oznaczenie powinno zawierać kolejne następujące dane przedzielone poziomymi kreskami:

- symbol grupy,
- symbol typu,
- symbol rodzaju,
- symbol odmiany,
- symbol postaci,
- symbol wersji,
- nr normy przedmiotowej.

K O N I E C

#### INFORMACJE DODATKOWE

1. Instytucja opracowująca normę — Instytut Maszyn Spożywczych, Warszawa.

2. Istotne zmiany w stosunku do BN-77/2430-01

- a) zmieniono tytuł normy,
- b) zaktualizowano podział,

- c) wprowadzono nową terminologię myjarek,
- d) wyeliminowano nazwy i określenia zespołów i charakterystycznych części myjarek.

3. Autor projektu normy — inż. Wojciech Węgrzyn, Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Maszyn Pakujących, Poznań.