

WYROBY PRZEMYSŁU SPOŻYWCZEGO	NORMA BRANŻOWA	
	Wyroby cukiernicze trwałe <b>Cukierki pudrowe prasowane</b> Wymagania wspólne	
	BN-79 <b>8092-04</b>	
	Zamiast BN-70/8092-04	
Grupa katalogowa XII 42		

**1. WSTĘP**

**1.1. Przedmiot normy.** Przedmiotem normy są wymagania wspólne dotyczące cukierków pudrowych prasowanych z grupy cukierków.

**1.2. Określenia**

**1.2.1. Cukierki pudrowe prasowane** — wyroby otrzymane przez sprasowanie cukru pudru lub glikozy albo mieszaniny cukru pudru i glikozy z substancjami wiążącymi, poślizgowymi i smakowo-zapachowymi oraz ewentualnie barwiącymi.

**1.2.2. Pozostałe określenia** — wg PN-76/A-88000.

**2. PODZIAŁ**

**2.1. Rodzaje.** Rozróżnia się 3 rodzaje cukierków pudrowych prasowanych:

- bezkwasowe,
- kwaśne,
- mleczne.

**2.2. Odmiany.** W zależności od użytych dodatków smakowo-zapachowych, w każdym rodzaju rozróżnia się dwie odmiany cukierków pudrowych prasowanych wg tabl. 1.

**Tablica 1**

Rodzaj	Odmiana
Bezkwasowe i kwaśne	z naturalnymi dodatkami smakowymi
	z syntetycznymi esencjami
Mleczne	bez dodatków smakowych poza waniliną
	z dodatkami smakowymi

**3. WYMAGANIA**

**3.1. Surowce.** Wymagania dotyczące surowców podano w normach przedmiotowych na poszczególne sortymenty cukierków pudrowych prasowanych.

**3.2. Wyrób**

**3.2.1. Wymagania organoleptyczne** — wg tabl. 2.

**Tablica 2**

Wskaźniki jakościowe (cechy)	Wymagania
a) Stan opakowania	opakowanie powinno dokładnie pokrywać wyrób; dopuszcza się do 5% ilościowo opakowań częściowo uszkodzonych w stopniu nie wpływającym na zmiany jakościowe i stan higieniczny wyrobu
b) Kształt	prawidłowy dla danego sortymentu, bez uszkodzeń; dopuszcza się do 5% ilościowo cukierków nieznacznie zdeformowanych
c) Powierzchnia	sucha, gładka, lśniąca, bez pęknięć i uszkodzeń; dopuszcza się do 5% ilościowo pęknięć
d) Barwa — niebarwionych — barwionych	charakterystyczna dla użytych dodatków pastelowa
e) Konsystencja	stała, półkrucha, nie rozsypująca się
f) Smakowość (smak i zapach)	charakterystyczna dla zastosowanych dodatków smakowo-zapachowych
g) Dopuszczalna suma wad, %, nie więcej niż	7,0

Zgłoszona przez Zarząd Zjednoczenia Przedsiębiorstw Przemysłu Cukierniczego  
Ustanowiona przez Naczelnego Dyrektora Zjednoczenia Przedsiębiorstw Przemysłu  
Cukierniczego dnia 22 grudnia 1979 r.  
jako norma obowiązująca od dnia 1 lipca 1980 r.  
(Dz. Norm. i Miar nr 7/1980 poz. 40)

## 3.2.2. Wymagania fizykochemiczne — wg tabl. 3.

Tablica 3

Wyszczególnienie	Wartość wskaźnika		
	cukierki pudrowe prasowane		
	bezkwa-sowe	kwaśne	mleczne
a) Zawartość suchej masy, % nie mniej niż — glikozowe — pozostałe	90,0 98,0	90,0 98,0	93,0 96,0
b) Zawartość cukrów ogółem jako cukier inwertowany w suchej masie, %, nie mniej niż	wg norm zakładowych na poszczególne sortymenty		
c) Kwasowość jako kwas cytrynowy, %, nie mniej niż	—	0,8	—
d) Zawartość popiołu nierozpuszczalnego w 4N roztworze kwasu solnego, %, nie więcej niż	0,05		
e) Zawartość arsenu, mg/kg, nie więcej niż	0,2		
f) Zawartość ołowiu, mg/kg, nie więcej niż	1,0		
g) Zawartość miedzi, mg/kg, nie więcej niż	12,0		
h) Zawartość cynku, mg/kg, nie więcej niż	20,0		
i) Zawartość cyny, mg/kg, nie więcej niż	20,0		

3.2.3. Forma podania wyrobu — wg norm przedmiotowych na poszczególne sortymenty.

#### 4. PAKOWANIE, PRZECHOWYWANIE I TRANSPORT

4.1. Pakowanie, przechowywanie i transport — wg BN-76/8098-11.

4.2. Dopuszczalne odchyłki masy wyrobów w opakowaniach o masie netto:

— do 100 g	$\pm 3,0\%$ ,
— powyżej 100 do 500 g	$\pm 2,0\%$ ,
— powyżej 500 g	$\pm 1,5\%$ .

4.3. Okres przechowywania, przy zachowaniu warunków podanych w BN-76/8098-11 rozdz. 5 i 6, w którym wyroby powinny być zgodne z wymaganiami normy, wynosi:

- dla cukierków pudrowych prasowanych bezkwasowych i kwaśnych — 2 lata,
- dla cukierków pudrowych mlecznych licząc od daty produkcji — 6 miesięcy.

## 5. BADANIA

### 5.1. Program badań

#### 5.1.1. Badania pełne

5.1.1.1. Badania organoleptyczne obejmują:

- a) sprawdzenie prawidłowości oznaczeń i stanu opakowań jednostkowych,
- b) sprawdzenie kształtu,
- c) sprawdzenie powierzchni,
- d) sprawdzenie barwy,
- e) sprawdzenie konsystencji,
- f) sprawdzenie smakowitości (smaku i zapachu),
- g) sprawdzenie sumy wad.

5.1.1.2. Badania fizykochemiczne obejmują:

- a) oznaczanie zawartości suchej masy,
- b) oznaczanie zawartości cukrów ogółem,
- c) oznaczanie kwasowości,
- d) oznaczanie zawartości popiołu nierozpuszczalnego w 4N roztworze kwasu solnego,
- e) oznaczanie zawartości arsenu,
- f) oznaczanie zawartości ołowiu,
- g) oznaczanie zawartości miedzi,
- h) oznaczanie zawartości cynku,
- i) oznaczanie zawartości cyny,
- j) oznaczanie odchyłek masy.

Badania pełne należy wykonywać przy produkcji nowo uruchomionej oraz przy zmianach lub remontach aparatury. Ponadto badaniami pełnymi należy objąć co najmniej raz w roku wyrób reprezentatywny dla danej odmiany wyrobu.

5.1.2. Badania niepełne obejmują badania organoleptyczne wg 5.1.1.1 oraz oznaczanie odchyłek masy wg 5.1.1.2j).

Producent powinien wykonywać badania niepełne dla każdej ilości wyrobów wyprodukowanych na każdej zmianie. Numer normy na opakowaniu traktowany jest jako atest wystawiony przez producenta na pozostałe cechy.

5.2. Pobieranie próbek — wg PN-73/A-74858.

5.3. Opis badań

5.3.1. Badania organoleptyczne — wg BN-70/8090-13.

5.3.2. Badania fizykochemiczne

5.3.2.1. Oznaczanie zawartości suchej masy — wg PN-63/A-88027.

5.3.2.2. Oznaczanie zawartości cukrów ogółem — wg PN-61/A-88023.

5.3.2.3. Oznaczanie kwasowości — wg PN-79/A-88024.

5.3.2.4. Oznaczanie odchyłek masy. Należy zważyć kolejno zawartość 10 opakowań.

5.3.2.5. Oznaczanie popiołu nierozpuszczalnego

w 4N roztworze kwasu solnego — wg PN-59/A-80022.

**5.3.2.6. Oznaczenie zawartości arsenu** — wg PN-59/A-04010.

**5.3.2.7. Oznaczenie zawartości ołowiu** — wg PN-59/A-04011.

**5.3.2.8. Oznaczenie zawartości miedzi** — wg PN-59/A-04012.

**5.3.2.9. Oznaczenie zawartości cynku** — wg PN-59/A-04013.

**5.3.2.10. Oznaczenie zawartości cyny** — wg Roczników PZH.

**5.4. Ocena wyników badań.** Partię wyrobu należy uznać za zgodną z wymaganiami normy, jeżeli wyniki badań spełniają wymagania podane w rozdz. 3 i 4.

KONIEC

#### INFORMACJE DODATKOWE

**1. Instytucja opracowująca normę** — Zjednoczenie Przedsiębiorstw Przemysłu Cukierniczego, Warszawa.

**2. Istotne zmiany w stosunku do BN-70/8092-04**

a) sposób wykonania badań organoleptycznych podano wg BN-70/8090-13,

b) pakowanie, przechowywanie i transport podano wg BN-76/8098-11.

**3. Normy i dokumenty związane**

PN-59/A-04010 Artykuły żywnościowe. Oznaczenie zawartości arsenu

PN-59/A-04011 Artykuły żywnościowe. Oznaczenie zawartości ołowiu

PN-59/A-04012 Artykuły żywnościowe. Oznaczenie zawartości miedzi

PN-59/A-04013 Artykuły żywnościowe. Oznaczenie zawartości cynku

PN-73/A-74858 Wyroby cukiernicze trwałe. Pobieranie próbek

PN-76/A-88000 Wyroby cukiernicze trwałe. Nazwy i określenia

PN-75/A-88001 Wyroby cukiernicze trwałe. Klasyfikacja  
PN-59/A-88022 Wyroby cukiernicze. Oznaczenie zawartości popiołu

PN-61/A-88023 Wyroby cukiernicze. Oznaczenie cukrów

PN-79/A-88024 Wyroby cukiernicze trwałe. Oznaczenie kwasowości

PN-63/A-88027 Wyroby cukiernicze trwałe. Oznaczenie zawartości suchej masy

BN-70/8090-13 Wyroby cukiernicze trwałe. Badania organoleptyczne

BN-76/8098-11 Wyroby cukiernicze trwałe. Pakowanie, przechowywanie i transport

Roczniki Państwowego Zakładu Higieny 1954. T. 5, nr 3 oraz 1955, T. 6, nr 3

4. Symbol wg SWW — 2512-7.

**5. Autorzy projektu normy** — mgr inż. Renata Gaspar-ska — Zjednoczenie Przedsiębiorstw Przemysłu Cukierniczego, Warszawa; mgr inż. Janina Czechowska — Śląskie Zakłady Przemysłu Cukierniczego, Siemianowice Śląskie.

6. **BN-79/8092-04 Wyroby cukiernicze trwałe. Cukierki pudrowe prasowane. Wymagania wspólne**  
1242

**zmiana 1**  
89.11.24

W punkcie 5.1.1.2, ostatni akapit, treść zmienia się następująco:

Badaniami pełnymi należy objąć co najmniej jeden raz w roku wyrób reprezentatywny dla danego rodzaju wyrobów. Ponadto badania pełne należy wykonywać przy produkcji nowo uruchamianej, przy zmianach aparatury lub remontach kapitalnych, w przypadku wymiany części bezpośrednio stykających się z wyrobami oraz na żądanie jednostek kontrolujących i w przypadkach spornych.

(Biuletyn PKNMiJ nr 4/90 poz. 39)