

WYROBY PRZEMYSŁU SPOŻYWCZEGO	NORMA BRANŻOWA	BN-79
	Wyroby cukiernicze trwałe Wyroby cukrowe Wymagania wspólne	8098-06
		Zamiast BN-68/8098-06 44
		Grupa katalogowa XII 42

1. WSTĘP

1.1. Przedmiot normy. Przedmiotem normy są wymagania wspólne dotyczące wyrobów cukrowych z grupy wyrobów cukierniczych trwałych pozostałych.

1.2. Określenia

1.2.1. Wyroby cukrowe — wyroby otrzymane przez wykrystalizowanie nasyconego roztworu cukru, uformowane w określone kształty (figurki) i ewentualnie dekorowane.

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

2. PODZIAŁ

Rozróżnia się następujące typy wyrobów cukrowych:

- niedekorowane,
- dekorowane.

3. WYMAGANIA

3.1. Surowce. Wymagania dotyczące surowców podano w normach przedmiotowych na poszczególne sortymenty wyrobów cukrowych.

3.2. Wyrób

3.2.1. Wymagania organoleptyczne — wg tabl. 1.

Tablica 1

Cechy	Wymagania
a) Stan opakowania	opakowanie powinno dokładnie pokrywać wyrób; dopuszcza się do 5% ilościowo opakowań częściowo uszkodzonych w stopniu nie wpływającym na stan higieny wyrobu

cd. tabl. 1

Cechy	Wymagania
b) Kształt	prawidłowy dla danej formy; fantazyjny lub zbliżony do określonej figurki, np. zajęczka, kogutka, jajka, itp.
c) Barwa <ul style="list-style-type: none"> — niedekorowanych — dekorowanych: <ul style="list-style-type: none"> — korpusów cukrowych — mas dekoracyjnych — elementów zdobniczych 	biała; dopuszcza się odcień kremowy lub niebieskawy biała; dopuszcza się odcień kremowy lub niebieskawy różnokolorowa, odpowiednia do smaku, jednolita różnokolorowa, nie przechodząca na wyrób
d) Powierzchnia	sucha, nie lepząca się
e) Konsystencja	twarda
f) Smakowitość	słodka, bez wyczuwalności obcego zapachu i smaku

3.2.2. Wymagania fizykochemiczne — wg tabl. 2.

Tablica 2

Wyszczególnienie	Wartość wskaźnika	
	korpusu cukrowego	masy dekoracyjnej
1	2	3
a) Zawartość suchej masy, %, nie mniej niż	94,0	
b) Zawartość cukrów ogółem jako cukier inwertowany w suchej masie, %, nie więcej niż	100,0	94,0
c) Zawartość cukrów redukujących w suchej masie, %, nie więcej niż	16,5	

Zgłoszona przez Zjednoczenie 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)

cd. tabl. 2

Wyszczególnienie	Wartość wskaźnika	
	korpusu cukrowego	masy dekoracyjnej
1	2	3
d) Zawartość popiołu nierozpuszczalnego w 4N roztworze HCl, % nie więcej niż	0,1	
e) Zawartość arsenu, mg/kg, nie więcej niż	0,8	
f) Zawartość ołowiu, mg/kg, nie więcej niż	1,0	
g) Zawartość miedzi, mg/kg, nie więcej niż	10,0	
h) Zawartość cynku, mg/kg, nie więcej niż	20,0	
i) Zawartość cyny, mg/kg, nie więcej niż	50,0	

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	$\pm 4\%$,
— powyżej 100 do 500 g	$\pm 2\%$,
— powyżej 500 g	$\pm 1\%$.

4.3. Okres przechowywania, przy zachowaniu warunków podanych w BN-76/8098-11 rozdz. 5 i 6, w którym wyroby powinny być zgodne z normą, wynosi 12 miesięcy, licząc od daty produkcji.

5. BADANIA

5.1. Program badań

5.1.1. Badania pełne

5.1.1.1. Badania organoleptyczne obejmują:

a) sprawdzanie stanu opakowań i prawidłowości oznakowania,

b) sprawdzanie kształtu,

c) sprawdzanie barwy,

d) sprawdzanie powierzchni,

e) sprawdzanie konsystencji,

f) sprawdzanie smakowości.

5.1.1.2. Badania fizykochemiczne obejmują:

a) oznaczanie zawartości suchej masy,

- b) oznaczanie zawartości cukrów ogółem,
- c) oznaczanie zawartości cukrów redukujących,
- 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 produkowanych wyrobów cukrowych.

5.1.2. Badania niepełne obejmują badania organoleptyczne wg 5.1.1.1 oraz 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. Oznaczenie zawartości suchej masy — wg PN-63/A-88027.

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

5.3.2.3. Oznaczenie zawartości cukrów redukujących — wg PN-61/A-88023.

5.3.2.4. Oznaczenie popiołu nierozpuszczalnego w 4N roztworze kwasu solnego — wg PN-59/A-88022.

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

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

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

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

5.3.2.9. Oznaczenie zawartości cyny — wg Roczników PZH.

5.3.2.10. Oznaczenie odchyłek masy dla poszczególnych opakowań jednostkowych — zważyć kolejno zawartość 10 opakowań, każdego z osobna.

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** — Zarząd Zjednoczenia Przedsiębiorstw Przemysłu Cukierniczego, Warszawa.
- 2. Istotne zmiany w stosunku do BN-68/8098-06**
 - a) zaktualizowano zawartość metali szkodliwych dla zdrowia,
 - 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-59/A-88022 Wyroby cukiernicze. Oznaczenie zawartości popiołu

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

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 s. 245 i 312 oraz 1955. T. 6, nr 3 s. 243.
- 4. Symbol wg SWW** — 2519-3.
- 5. Autorzy projektu normy** — mgr inż. Jerzy Marcinek, mgr inż. Krystyna Muszyńska — Zarząd Zjednoczenia Przedsiębiorstw Przemysłu Cukierniczego, Warszawa.