

WYROBY PRZEMYSŁU SPOŻYWCZEGO	NORMA BRANŻOWA	<b>BN-73</b>
	<b>Wyroby cukiernicze trwałe</b> <b>Wyroby gryłażowe</b> <b>Sezamki</b>	<b>8096-01</b>
		Zamiast BN-66/8096-01
		Grupa katalogowa XII 42 <sup>1)</sup>

## 1. WSTĘP

**1.1. Przedmiot normy.** Przedmiotem normy są sezamki z podgrupy wyrobów gryłażowych.

### 1.2. Określenia

**1.2.1. Sezamki** — wyroby uformowane z mieszaniny jąder sezamu i skarmelizowanej masy cukrowo-syropowej, ewentualnie z naturalnymi dodatkami takimi, jak kakao, miód lub inne.

**1.2.2. Pozostałe określenia** — wg PN-72/A-88000.

### 1.3. 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-72/A-74760 Przetwory skrobiowe. Syropy skrobiowe
- PN-72/A-74850 Cukier biały
- PN-63/A-74857 Cukier biały przemysłowy
- PN-73/A-74858 Wyroby cukiernicze trwałe. Pobieranie próbek
- PN-67/A-77626 Miód pszczeli
- PN-72/A-88000 Wyroby cukiernicze trwałe. Nazwy i określenia
- PN-72/A-88001 Wyroby cukiernicze trwałe. Klasyfikacja
- PN-59/A-88022 Wyroby cukiernicze. Oznaczanie zawartości popiołu
- PN-61/A-88023 Wyroby cukiernicze. Oznaczanie cukrów
- PN-63/A-88027 Wyroby cukiernicze trwałe. Oznaczanie zawartości suchej masy
- PN-65/C-89230 Folia wiskozowa (Tomofan)
- PN-68/M-78216 Palety ładunkowe płaskie jednopłytkowe drewniane czterowiejsciowe bez skrzydeł 800×1200

<sup>1)</sup> Symbol wg SWW: 2517-2.

- PN-71/O-79026 Opakowania jednostkowe. Szeregi wymiarowe
- PN-71/O-79033 Opakowania transportowe-prostopadłościennie. Szereg wymiarowy
- PN-67/O-79252 Produkty w opakowaniach transportowych. Znaki i znakowanie. Wymagania podstawowe
- PN-70/O-79401 Opakowanie kartonowe i tekturowe. Pudełka. Wspólne wymagania i badania
- PN-70/O-79402 Opakowania transportowe tekturowe. Pudła. Wspólne wymagania i badania
- PN-62/P-50551 Taśmy papierowe powleczone klejem
- PN-59/P-95007 Wytwory papiernicze. Papier i karton offsetowy
- BN-70/7326-13 Papiery pakowe parafinowane
- BN-70/8090-13 Wyroby cukiernicze trwałe. Badania organoleptyczne
- BN-65/8094-02 Wyroby cukiernicze trwałe. Kakao
- BN-73/8096-05 Wyroby cukiernicze trwałe. Wyroby gryłażowe. Wymagania wspólne
- Roczniki Państwowego Zakładu Higieny 1954, t. V nr 3 oraz 1955, t. VI nr 3

## 2. PODZIAŁ I OZNACZENIE

**2.1. Sortymenty.** Ze względu na skład surowcowy rozróżnia się następujące sortymenty wyrobów:

- sezamki,
- sezamki kakaowe.

**2.2. Przykład oznaczenia sezamek z dodatkiem kakao:**

SEZAMKI KAKAOWE BN-73/8096-01

## 3. WYMAGANIA

### 3.1. Surowce

Cukier biały — wg PN-72/A-74850 lub cukier biały przemysłowy — wg PN-63/A-74857.

Syrop skrobiowy N lub C — wg PN-72/A-74760.

Zarząd Zjednoczenia Przedsiębiorstw Przemysłu Cukierniczego  
Ustanowiona przez Naczelnego Dyrektora Zarządu ZPPC dnia 14 grudnia 1973 r. jako norma obowiązująca w zakresie produkcji i obrotu od dnia 1 lipca 1974 r. (Dz. Norm. i Miar nr 8/1974 poz. 21)

Ziarno sezamu o cechach zapewniających właściwą jakość gotowego wyrobu.

Kakao — wg BN-65/8094-02.

Miód pszczeleli — wg PN-67/A-77626.

### 3.2. Wyrób

#### 3.2.1. Wymagania organoleptyczne — wg tabl. 1.

Tablica 1

Cechy	Wymagania
a) Stan opakowania jednostkowego	opakowanie powinno dokładnie pokrywać wyrób; dopuszcza się do 5% ilościowo sezamek o częściowo odwiniętym lub nieznacznie uszkodzonym opakowaniu w stopniu nie wpływającym na zmiany jakościowe i stan higieniczny produktu
b) Kształt	kwadrat, prostokąt lub owal bez uszkodzeń; dopuszcza się do 5% sezamek nieznacznie zdeformowanych
c) Barwa — sezamek — sezamek kakao- wych	złocista, z jaśniejszymi ziarenkami sezamu brunatna, z jaśniejszymi ziarenkami sezamu
d) Powierzchnia	chropowata, nie lepiała się, z widocznymi licznymi ziarenkami sezamu
e) Konsystencja	twarda, krucha
f) Smak i zapach — sezamek — sezamek kakao- wych	słodkiej masy karmelowej i uprażonego ziarna sezamu kakaowo-sezamowy

#### 3.2.2. Wymagania fizykochemiczne — wg tabl. 2.

Tablica 2

Wyszczególnienie	Wartość wskaźnika
a) Zawartość suchej masy, %, nie mniej niż	96,5
b) Zawartość cukrów redukujących w suchej masie, %, nie więcej niż	13,0
e) Odchyłka masy	wg 4.1.5
d) Zawartość popiołu nierozpuszczalnego w 4n kwasie solnym, %, nie więcej niż	0,1
e) Zawartość arsenu, mg/kg, nie więcej niż	1,0
f) Zawartość ołowiu, mg/kg, nie więcej niż	2,0
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	100,0

## 4. PAKOWANIE, PRZECHOWYWANIE I TRANSPORT

### 4.1. Pakowanie

4.1.1. Wymagania ogólne dotyczące opakowań i materiałów opakowaniowych — wg BN-73/8096-05 p. 4.1.1.

#### 4.1.2. Materiały opakowaniowe i opakowania

a) etykiety z folii wiskozowej wykonanej wg PN-65/C-89230,

b) etykiety z papieru offsetowego wykonanego wg PN-59/P-95007,

c) folia wiskozowa wg PN-65/C-89230,

d) papiery pakowe parafinowane wg BN-70/7326-13,

e) karton bezdrzewny parafinowany,

f) pudełka z tektury litej wg PN-70/O-79401 o wymiarach wg PN-71/O-79026,

g) pudła z tektury falistej wg PN-70/O-79402 o wymiarach wg PN-71/O-79033,

h) taśma papierowa powleczona klejem wg PN-62/P-50551,

i) inne materiały opakowaniowe i opakowania uznane przez odpowiednie instytucje za równorzędne lub lepsze.

#### 4.1.3. Sposoby pakowania

4.1.3.1. Zawijanie. Sezamki należy zawijać w materiały wymienione w 4.1.2 a), c) lub d). W przypadku zawijania w materiały wg 4.1.2c) lub d) należy zastosować dodatkowe etykiety wg 4.1.2b).

Do zawijania sezamek można dodatkowo stosować wkładki tekturowe wg 4.1.2e).

Materiały stanowiące opakowania powinny być sklezione lub w inny sposób zabezpieczone przed otwarciem się w czasie transportu i przechowywania.

4.1.3.2. Pakowanie do opakowań zbiorczych. Sezamki zawinięte zgodnie z 4.1.3.1 należy pakować do pudełek wg 4.1.2f) o pojemności do 5 kg netto wyrobu.

Opakowania zbiorcze należy zabezpieczyć przed otwarciem się w czasie transportu i przechowywania.

4.1.3.3. Pakowanie do opakowań transportowych. Sezamki zapakowane zgodnie z 4.1.3.2 należy pakować do pudeł wg 4.1.2g) o pojemności 6 ÷ 25 kg netto wyrobu.

Sezamki zawinięte wg 4.1.3.1 można pakować bezpośrednio do pudeł wg 4.1.2g) o pojemności 6 ÷ 8 kg netto wyrobu.

Napełnione pudła należy zamknąć i zabezpieczyć przed otwarciem się w czasie transportu i przechowywania przez przyklejenie taśmy papierowej wg 4.1.2b) w miejscach stykania się krawędzi klap bocznych.

#### 4.1.4. Znakowanie

**4.1.4.1. Sezamki zawinięte** (wg 4.1.3.1) powinny mieć co najmniej następujące oznaczenia:

- a) oznaczenie wg 2.2,
- b) znak firmowy oraz nazwę i adres zakładu produkcyjnego,
- c) wykaz podstawowych surowców,
- d) masę netto,
- e) cenę detaliczną.

Na etykietach sezamek sprzedawanych na wagę nie umieszcza się oznaczeń wg poz. d) i e) oraz numeru normy pod warunkiem, że cena detaliczna za 1 kg będzie podana na opakowaniu zbiorczym.

**4.1.4.2. Sezamki w opakowaniach zbiorczych** (wg 4.1.3.2) powinny mieć co najmniej następujące oznaczenia:

- a) oznaczenie wg 2.2,
- b) nazwę i adres zakładu produkcyjnego,
- c) masę netto,
- d) liczbę opakowań jednostkowych,
- e) termin przydatności do spożycia.

**4.1.4.3. Sezamki w opakowaniach transportowych** (wg 4.1.3.3) powinny mieć co najmniej następujące oznaczenia:

- a) oznaczenie wg 2.2,
- b) nazwę i adres zakładu produkcyjnego,
- c) masę netto i brutto,
- d) liczbę opakowań zbiorczych (lub jednostkowych),
- e) termin przydatności do spożycia,
- f) znaki ochronne wg PN-67/O-79252 rys. 11 i 13,
- g) numer pakującego.

**4.1.5. Dopuszczalne odchyłki masy** dla sezamek w opakowaniach o masie netto:

- do 100 g  $\pm 5\%$ ,
  - powyżej 100 do 500 g  $\pm 3\%$ ,
- nie więcej jednak niż  $\pm 0,2\%$  dostarczonej partii.

**4.2. Formowanie jednostek ładunkowych.** W przypadku stosowania paletyzacji jednostki ładunkowe powinny być formowane na palecie o wymiarach 800×1200 mm wg PN-68/M-78216. Ładunek na palecie należy zabezpieczyć przed przesuwaniem się i deformacją.

#### 4.3. Przechowywanie

**4.3.1. Okres przydatności do spożycia** przy zachowaniu warunków podanych w BN-73/8096-05 p. 4.3.2 i 4.4 wynosi dla sezamek 3 miesiące, licząc od daty produkcji.

**4.3.2. Warunki przechowywania** — wg BN-73/8096-05 p. 4.3.2.

**4.4. Transport** — wg BN-73/8096-05 p. 4.4.

## 5. BADANIA

### 5.1. Program badań

#### 5.1.1. Badania pełne

**5.1.1.1. Badania organoleptyczne** obejmują:

- a) sprawdzanie prawidłowości oznakowania i stanu opakowania jednostkowego (3.2.1a),
- b) sprawdzanie kształtu (3.2.1b),
- c) sprawdzanie barwy (3.2.1c),
- d) sprawdzanie powierzchni (3.2.1d),
- e) sprawdzanie konsystencji (3.2.1c),
- f) sprawdzanie smaku i zapachu (3.2.1f).

**5.1.1.2. Badania fizykochemiczne** obejmują:

- a) oznaczanie zawartości suchej masy (3.2a),
- b) oznaczanie zawartości cukrów redukujących (3.2.2b),
- c) oznaczanie odchyłek masy (3.2.2c),
- d) oznaczanie zawartości popiołu nierozpuszczalnego w 4n HCl (3.2.2d),
- e) oznaczanie zawartości arsenu (3.2.2e),
- f) oznaczanie zawartości ołowiu (3.2.2f),
- g) oznaczanie zawartości miedzi (3.2.2g),
- h) oznaczanie zawartości cynku (3.2.2h),
- i) oznaczanie zawartości cyny (3.2.2i).

Badanie pełne należy wykonać przy produkcji nowo uruchomionej oraz w przypadku zmian receptury, procesów technologicznych, zmian aparatury lub jej remontu, a ponadto raz na rok.

**5.1.2. Badania niepełne** obejmują badania wg 5.1.1.1 oraz 5.1.1.2c). 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. Opis badań organoleptycznych.** Badania organoleptyczne należy wykonywać wg BN-70/8090-13.

#### 5.3.2. Opis badań fizykochemicznych

- a) oznaczanie zawartości suchej masy — wg PN-63/A-88027,
- b) oznaczanie zawartości cukrów redukujących — wg PN-61/A-88023,
- c) oznaczanie odchyłek masy — wagowo,
- d) oznaczanie zawartości popiołu nierozpuszczalnego w 4n HCl — wg PN-59/A-88022,
- e) oznaczanie zawartości arsenu — wg PN-59/A-04010,

f) oznaczanie zawartości ołowiu — wg PN-59/A-04011,

g) oznaczanie zawartości miedzi — wg PN-59/A-04012,

h) oznaczanie zawartości cynku — wg PN-59/A-04013,

i) oznaczanie zawartości cyny — wg Roczników PZH 1954, t. V nr 3 i 1955, t. VI nr 3.

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

## 6. POSTANOWIENIA PRZEJŚCIOWE

Do czasu zużycia zapasów opakowań, do dnia 31 grudnia 1974 r. dopuszcza się stosowanie opakowań z symbolem normy BN-66/8096-01.

KONIEC

### INFORMACJE DODATKOWE do BN-73/8096-01

#### 1. Istotne zmiany w stosunku do BN-66/8096-01

- a) określono zakres badań pełnych i niepełnych,
- b) podano sposób wykonywania badań organoleptycznych wg BN-70/8090-13,
- c) wprowadzono sezamki kakaowe.

#### 2. Obowiązujące przepisy kolejowe.

Przepisy o ładowaniu i wyładowywaniu wagonów towarowych w komunikacji wewnętrznej. Załącznik nr 10 (do art. 27, ust. 4 p. 4 DKP).

3. **BN-79/8096-01 Wyroby cukiernicze trwałe. Wyroby gryłażowe. Sezamki** 1242 zmiana 2  
92.05.29  
Punkt 4.4 otrzymuje brzmienie:  
Okres przechowywania przy zachowaniu warunków podanych w BN-76/8098-11 rozdz. 5 i 6, w którym wyroby powinny być zgodne z normą, wynosi 6 miesięcy, licząc od daty produkcji.  
zmiana 1 — Biuletyn PKNMiJ nr 4/90 poz. 39 (Biuletyn PKNMiJ nr 8/92 poz. 41)

- 15 **BN-73/8096-01 Wyroby cukiernicze trwałe. Wyroby gryłażowe. Sezamki** XII 42 Zmiana 1  
12.9.75 r.  
1. Treść p. 4.1.4.2 e) i 4.1.4.3 e) zmienia się następująco:  
datę produkcji.  
2. Treść p. 4.3.1 zmienia się następująco:  
4.3.1. **Okres przechowywania** przy zachowaniu warunków podanych w BN-73/8096-05 i p. 4.3.2 i 4.4, w którym sezamki powinny być zgodne z normą wynosi 3 miesiące licząc od daty produkcji.  
(Biuletyn PKNiM nr 3/76 poz. 30)

**Naczelnego Dyrektora Zjednoczenia Przedsiębiorstw  
Przemysłu Cukierniczego**

- 30 **BN-73/8096-01 Wyroby cukiernicze trwałe. Wyroby gryłażowe. Sezamki** XII 42 Zmiana 2  
20.2.76 r.  
1. W punkcie 3.2.2 tabl. 2, poz. g) otrzymuje brzmienie: g) Zawartość miedzi, mg/kg, nie więcej niż 15,0, poz. h) otrzymuje brzmienie: h) Zawartość cynku, mg/kg, nie więcej niż 40,0.  
Zmiana 1 Biuletyn PKNiM nr 3/76 poz. 30 (Biuletyn PKNiM nr 6/76 poz. 63)

19. **BN-79/8096-01 Wyroby cukiernicze trwałe. Wyroby gryłażowe. Sezamki** 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 reprezen-

tatywny 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)