

MROŻONKI ARTYKUŁY MROŻONE I PRZECHOWYWANE W CHŁODNIACH	N O R M A   B R A N Ż O W A	BN-79
	Mrożone owoce i warzywa	8165-13
	Pakowanie i znakowanie	Zamiast BN-69/8165-13
		Grupa katalogowa XII 59

## 1. WSTĘP

**1.1. Przedmiot normy.** Przedmiotem normy jest sposób pakowania i znakowania opakowań z mrożonymi owocami i warzywami przeznaczonymi na rynek krajowy i na eksport.

### 1.2. Określenia

**1.2.1. Opakowanie jednostkowe** — torebka z folii, pudełko z kartonu lub inne opakowanie z tworzyw dopuszczonych przez władze sanitarne do kontaktu z żywnością, zawierające określoną ilość mrożonych owoców lub warzyw, przeznaczone do detalicznej sprzedaży.

**1.2.2. Opakowanie transportowe** — pudło z tektury falistej z workiem polietylenowym, papierowy worek wielowarstwowy, puszka blaszana lub inne odpowiednie opakowanie przeznaczone do transportu i składowania mrożonych owoców i warzyw luzem jak też umieszczonych uprzednio w opakowaniach jednostkowych.

**1.2.3. Pakowanie** — napełnianie opakowań ustaloną ilością mrożonych owoców lub warzyw jednego rodzaju i standardu jakościowego.

**1.2.4. Znakowanie** — oznaczenie zewnętrznej strony opakowań znakami w postaci napisów, liter, cyfr, umownych symboli, rysunków, barw lub ich zestawów.

**1.2.5. Znaki zasadnicze** — znaki zapewniające identyfikację wyrobu i producenta oraz przeznaczenie jednostki opakowaniowej.

**1.2.6. Znaki informacyjne** — znaki określające cechy handlowe wyrobu i opakowania, umożliwiające bliższe rozpoznanie własności i przydatności mrożonych owoców i warzyw, jak np. masa, wymiary.

**1.2.7. Znaki manipulacyjne** — znaki wskazujące na konieczność określonego sposobu obchodzenia się z opakowaniem i jego zawartością w czasie manipulacji związanych z przechowywaniem, przemieszczaniem i użytkowaniem.

**1.2.8. Partia mrożonych owoców i warzyw** — ilość wyrobu jednego rodzaju, standardu jakościowego, w jednakowych opakowaniach, wyprodukowana w tym samym zakładzie, w jednym sezonie produkcyjnym.

## 2. RODZAJE OPAKOWAŃ

### 2.1. Opakowania jednostkowe

**2.1.1. Torebki polietylenowe** z taśmy lub rękawa z folii o grubości nie mniejszej niż 0,05 mm z dnem prostym.

Wymiary torebek do pakowania ręcznego powinny być zgodne z BN-72/6414-02; do pakowania mechanicznego zależne od typu maszyny pakującej i rodzaju pakowanego wyrobu.

**2.1.2. Pudełka** wykonane z kartonu jedno- lub dwustronnie krytego wg PN-73/O-79401, powlekane polietylenem lub innym tworzywem sztucznym dopuszczonym przez władze sanitarne do kontaktu z żywnością. Wymiary zewnętrzne pudełka powinny być zgodne z szeregiem wymiarowym i przystosowane do typu maszyny pakującej i wymiarów wewnętrznych opakowania transportowego.

### 2.2. Opakowania transportowe

**2.2.1. Pudła** wykonane z tektury falistej 3-warstwowej wg BN-71/7351-06. Podstawowym rodzajem pudła do pakowania mrożonych owoców i warzyw są pudła o wymiarach wewnętrznych 380×380×235 mm oraz 395×285×210 mm. Przy pakowaniu wyrobów mrożonych luzem należy stosować dodatkowo torby z folii polietylenowej o grubości nie mniejszej niż 0,04 mm i wymiarach dostosowanych do pudła. Do pakowania puszek owoców z cukrem powinny być stosowane pudła klapowe o wymiarach 500×255×370 mm.

Dopuszcza się w uzgodnieniu z odbiorcą pudła wykonane z innego rodzaju tektury lub o innych wymiarach.

**2.2.2. Worki papierowe** otwarte szyte pięciowarstwowe wg PN-76/P-79005. Wewnętrzna warstwa worka laminowana. Wymiary worków powinny być zgodne z szeregiem wymiarowym. W obrocie mrożonymi owocami i warzywami stosowane są worki z dnem płaskim o wymiarach 500×1100×100 mm i z dnem kopertowym o wymiarach 400×900×100 mm.

Dopuszcza się stosowanie worków 4-warstwowych w obrocie lokalnym przy bezpośrednich dostawach producent - sklep.

Zgłoszona przez Zjednoczenie Przemysłu Chłodniczego  
Ustanowiona przez Naczelnego Dyrektora Zjednoczenia Przemysłu Chłodniczego dnia 5 grudnia 1979 r.  
jako norma obowiązująca od dnia 1 września 1980 r.  
(Dz. Norm i Miar nr 3/1980 poz. 17)

**2.2.3. Puszki metalowe** z wieczkiem nakładanym lub wciskany, wykonane z blachy ocynowanej pokrytej lakierem bezbarwnym o wymiarach 235×345 mm wg BN-75/5043-08.

### 3. PAKOWANIE

**3.1. Pakowanie do opakowań jednostkowych.** Opakowania napelnić ustaloną ilością wyrobu świeżego lub zamrożonego. Masa deklарowana netto zawartości opakowań jednostkowych powinna być dostosowana do rodzaju pakowanego wyrobu i wymiarów użytego opakowania.

Tolerancja wagowa masy netto mrożonych owoców lub warzyw w opakowaniu jednostkowym wynosi  $\pm 30$  g.

Średnia masa netto w 10 opakowaniach jednostkowych nie może być niższa od masy deklarowanej.

Torebki polietylenowe z zawartością zamykać przez zgrzewanie lub za pomocą klipsów, pudełka kartonowe na urządzeniach mechanicznych, puszki metalowe przez wciśnięcie lub nałożenie wieka.

#### 3.2. Pakowanie do opakowań transportowych

**3.2.1. Pakowanie wyrobów w opakowaniach jednostkowych do pudeł.** Zamknięte opakowania jednostkowe ułożyć w pudle warstwami. Puszki metalowe wstawić w pozycji pionowej. Pudła zamknąć przez sklejenie wieka. Przy przewozach kontenerowych dopuszcza się na stosowanie pudeł.

**3.2.2. Pakowanie wyrobów sypkich do pudeł.** Uformowane pudło wyłożone workiem polietylenowym napelnić ustaloną ilością zamrożonego wyrobu z uwzględnieniem 0,25% dodatku dla wyrównania ubytków naturalnych podczas przechowywania i zamknięcia.

Masy deklarowane mrożonych owoców i warzyw luzem pakowanych w pudle wg tablicy.

Rodzaj wyrobu	Wymiary wewnętrzne pudła	
	380×380×235 mm	395×285×210 mm
Truskawki	15 kg	
Maliny	15 kg	
Porzeczki	18 kg	
Wiśnie	20 kg	
Śliwki	18 kg	
Jagody borówki czernicy	18 kg	
Jeżyny	15 kg	
Fasolka		10 kg
Groszek		10 kg
Marchew kostkowana		10 kg
Kalafior		8 kg

Masa rzeczywista zawartości opakowań transportowych nie powinna być niższa od masy deklarowanej.

Dopuszcza się w bezpośrednich dostawach pakowanie do pudeł innych ilości mrożonych owoców i warzyw luzem zgodnie z zamówieniem lub za zgodą odbiorcy.

**3.2.3. Pakowanie wyrobów do worków papierowych.** Worki napelnić ustaloną ilością zamrożonego wyrobu luzem (20 kg) z uwzględnieniem 0,25% dodatku na

wyrównanie ubytków naturalnych podczas przechowywania i zamknąć przez zszywanie lub zawinięcie i związanie brzegów worka.

Dopuszcza się stosowanie worków papierowych:

- w obrocie krajowym do pakowania wszystkich rodzajów mrożonych owoców i warzyw luzem w formie bloków oraz porcjowanych w torebki polietylenowe.
- w eksporcie do pakowania wyrobów luzem zgodnie z wymaganiami lub po uzgodnieniu z odbiorcą.

### 4. ZNAKOWANIE

#### 4.1. Rodzaje znaków

- znaki zasadnicze,
- znaki informacyjne,
- znaki manipulacyjne.

#### 4.2. Znakowanie opakowań jednostkowych

**4.2.1. Obrót krajowy.** Na opakowaniach jednostkowych z zamrożonymi owocami i warzywami, przeznaczonymi na rynek krajowy, powinny być umieszczone następujące znaki:

- a) znaki zasadnicze
  - nazwa wyrobu,
  - znak firmy producenta,
- b) znaki informacyjne
  - zawartość netto wyrobu w opakowaniu,
  - znak jakości (w przypadku wyróżnienia wyrobu tym znakiem),
- c) znaki manipulacyjne

— informacja o treści „Chronić przed rozmrożeniem. Przechowywanie w chłodziarach wg PN-76/A-07005, w obrocie handlowym w odpowiednio niskiej temperaturze zapewniające zachowanie właściwej jakości wyrobów aż do chwili końcowej sprzedaży”.

Dopuszcza się w obrocie krajowym stosowanie opakowań jednostkowych z zawartością znakowanych nadrukami obcojęzycznymi.

Dopuszcza się znakowanie torebek polietylenowych z towarem przez wkładanie etykiet do torebek. W przypadku szpinaku i mizerii ogórkowej nie obowiązuje umieszczanie na torebkach sezonu produkcji i znaku producenta pod warunkiem naniesienia tych danych na opakowaniach transportowych.

**4.2.2. Eksport.** Na torebkach polietylenowych, pudełkach kartonowych i puszkach metalowych z zamrożonymi owocami i warzywami przeznaczonymi na eksport powinny być umieszczone następujące znaki:

- a) znaki zasadnicze
  - nazwa wyrobu i napis: GŁĘBOKO ZAMROŻONE.
- znak firmowy producenta.
- b) znaki informacyjne
  - zawartość netto wyrobu w opakowaniu,
  - znak dodatku stosowanego do wyrobu,
  - nazwa kraju pochodzenia wyrobu,
  - nazwa Przedsiębiorstwa Handlu Zagranicznego,
  - znak Centralnego Inspektoratu Standaryzacji.

**4.2.3. Inne znaki.** Poza znakami wymienionymi w 4.2.1. i 4.2.2 dopuszcza się stosowanie na opakowaniach jednostkowych innych znaków wynikających ze szczególnych wymogów kontraktów, dodatkowych porozumień z odbiorcami, potrzeb estetyki, reklamy itp.

#### 4.3. Znakowanie opakowań transportowych

**4.3.1. Obrót krajowy.** Znakowanie powinno obejmować:

- a) znaki zasadnicze
  - nazwa wyrobu,
  - znak firmowy producenta,
- b) znaki informacyjne
  - masa netto wyrobów sypkich w opakowaniu lub liczbę sztuk opakowań jednostkowych i deklarowaną zawartość netto opakowania jednostkowego,
  - cena 1 kg wyrobu luzem lub cena opakowania jednostkowego z towarem,

- sezon produkcji,
- znak brygady produkcyjnej,
- c) znaki manipulacyjne
  - napis: CHRONIĆ PRZED ROZMROŻENIEM.

**4.3.2. Eksport.** Znakowanie powinno obejmować:

- a) znaki zasadnicze
  - znak zakładu produkcyjnego,
  - znak wyrobu lub nazwa wyrobu wg wymagań kontraktu,

- numer kolejny opakowania,
- b) znaki informacyjne
  - masę netto wyrobów sypkich w opakowaniu lub liczbę sztuk opakowań jednostkowych i deklarowaną zawartość netto opakowania jednostkowego,

- sezon produkcji,
- c) znaki manipulacyjne
  - znak: GÓRA.

**4.3.3. Inne znaki.** Poza znakami wymienionymi w 4.3.1 i 4.3.2 dopuszcza się stosowanie innych znaków wynikających z porozumień z odbiorcami, potrzeb handlu, transportu itp.

#### 4.4. Treść znaków

##### 4.4.1. Znaki zasadnicze

**4.4.1.1. Nazwa wyrobu** — opakowania jednostkowe należy wyrazić napisem literowym i cyfrowym zawierającym oznaczenie rodzaju wyrobu i numer obowiązującej normy przedmiotowej.

np. :  
FASOLA SZPARAGOWA ŁAMANA BN-79/8165-15.

— opakowania transportowe należy wyrazić napisem literowym i cyfrowym zawierającym oznaczenie rodzaju i standardu wyrobu wg obowiązującej normy przedmiotowej oraz numer tej normy, np. :

FASOLA SZPARAGOWA ŁAMANA — st. A BN-79/8165-15.

**4.4.1.2. Znak wyrobu** należy wyrazić napisem literowym jak niżej:

Owoce	Znak wyrobu
— truskawki odmian ciemno zabarwionych	Tm
— truskawki odmian czerwono zabarwionych	Tc
— maliny ogrodowe	M

— porzeczki czarne	P
— porzeczki czerwone	Pc
— wiśnie sokówki	Ws
— wiśnie wielkoowocowe	Ww
— śliwki węgierki odmiany zwykłej	Sz
— śliwki węgierki pozostałych odmian	Sw
— śliwki ałyce	Sa
— śliwki mirabelki	Sm
— śliwki uleny	Su
— borówki wysokie	Bw
— agrest	A
— czereśnie	Cz
— jabłka	J
— poziomki ogrodowe	Po
— morele	Mr
— mieszanki kompotowe	Mk/X

gdzie X — ilość składników wchodzących w skład mieszanki określona cyfrą arabską, np. mieszanka kompotowa trójskładnikowa będzie miała znak Mk/3.

Przeciery owocowe	Znak wyrobu
— przecier truskawkowy z odmian ciemno zabarwionych	TmP
— przecier truskawkowy z odmian czerwono zabarwionych	TcP
— przecier jabłkowy	JP
— przecier malinowy	MP

Warzywa	Znak wyrobu
— kalafior	K
— brokuły	BY
— jarmuż	IR
— fasola szparagowa	F
— fasola żółta	FZ
— groszek zielony	G
— marchew	MK
— marchew z groszkiem	MG
— szpinak	SP
— szczaw	SA
— ogórki	O
— mizeria z ogórków	OM
— ogórki obierane	OO
— cukinia	CK
— bób	BO
— pietruszka	PT
— nać z pietruszki	PTn
— seler	SR
— nać selera	SRn
— por	PR
— koper	KO
— kapusta biała	KB
— kapusta czerwona	KC
— kapusta włoska	KW
— kapusta brukselka	B
— pomidory	PM
— papryka	PP
— szparagi	SG
— kalarepa	KA
— skorzonera	SK
— cebula	CB
— buraki	BR

— ziemniaki Z  
 — pieczarki PE  
 — mieszanki warzywne MW/x  
 gdzie x — ilość składników wchodzących w skład mieszanki określona cyfrą arabską, np. mieszanka warzywna trójskładnikowa będzie miała znak MW/3.

**Runo leśne****Znak wyrobu**

— jagody borówki czernicy (jagoda czarna) IC  
 — poziomki leśne PZ  
 — dzika róża DR  
 — jeżyna IZ  
 — bez czarny BC  
 — maliny leśne ML  
 — kurki GK  
 — tarnina TR

**4.4.1.3. Znak firmowy producenta** należy wyrażać symbolem rysunkowym, z napisem literowym, określającym nazwę firmy oraz miejsce, w którym się firma znajduje, np. P.P. Chłodniczego Białystok lub nazwę i miejsce zakładu produkcyjnego, np. CHŁODNIA TORUŃ.

**4.4.1.4. Znak zakładu produkcyjnego** należy wyrazić napisem cyfrowym dla zakładów zgrupowanych w Zjednoczeniu Przemysłu Chłodniczego, a napisem literowym i cyfrowym dla pozostałych zakładów produkcyjnych branży jak podano niżej:

1. Gdynia	C-1	Góra Kalwaria
2. Kraków	C-2	Przysucha
3. Łódź-Widzew	C-3	Ryki
4. Poznań	C-4	Leżajsk
5. Warszawa Wola	C-5	Środa
6. Wrocław	C-6	Lipsko
7. Lublin	C-7	Płońsk
8. Bytom	C-8	Siemiatycze
	C-11	Radzyń Podlaski
9. Toruń	C-31	Tuchola
10. Dębica	C-49	Kartuzy
11. Opole	C-83	Karlino
12. Włocławek	C-104	Rydzyna
13. Białystok	C-160	Radojewo k/Poznań
14. Ciechanów	C-172	Janików
15. Olsztyn	C-173	Maków k/Radomia
16. Kielce	C-199	Sochaczew
17. Dwikozy	C-207	Ełk
18. Kalisz	C-222	Łęka Górna
	C-245	Prusice
19. Zamość	C-250	Tomaszów Lub.
20. Łódź Żabieniec		
21. Tychy	Z-1	Łowicz
22. Gdańsk	Z-2	Rzeszów
23. Warszawa Żerań	Z-3	Białystok
24. Wrocław II	Z-4	Tarczyn
25. Chrzanów	Z-5	Chełm
26. Wałbrzych	Z-6	Tymbark
27. Częstochowa	Z-7	Pińczów

28. Zielona Góra Z-9 Lipno  
 29. Koszalin  
 30. Tarnów Y-1 Giżycko  
 31. Rzeszów Y-2 Warszawa  
 32. Legnica Y-3 Kielce  
 33. Bydgoszcz  
 34. Grudziądz L-9 Kartuzy  
 35. Ełk L-47 Szczecinek

**4.4.1.5. Numer kolejny opakowania** należy określać symbolem cyfrowym.

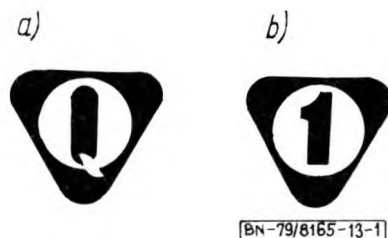
**4.4.2. Znaki informacyjne**

**4.4.2.1. Zawartość netto wyrobu** w opakowaniu jednostkowym lub transportowym należy wyrazić napisem cyfrowym i literowym przez podanie masy w g, kg, np: 500 g, 15 kg.

Liczbę sztuk opakowań jednostkowych w opakowaniu transportowym i deklarowaną zawartość netto wyrobu w opakowaniu jednostkowym należy wyrazić napisem cyfrowym i literowym, np. 18×500 g.

**4.4.2.2. Cena opakowania jednostkowego.** Cenę opakowania jednostkowego lub 1 kg wyrobu należy wyrazić napisem literowym i cyfrowym, np. Cena 1 kg — 20 zł.

**4.4.2.3. Znak jakości** należy wyrazić za pomocą symbolu jak na rys. 1.



Rys. 1. Znaki jakości a) dla produktów odpowiadających najwyższemu światowemu poziomowi jakości, b) dla produktów reprezentujących wysoki światowy poziom jakości

**4.4.2.4. Znak dodatku stosowanego do produkcji** należy wyrazić dużymi literami:

— cukier — C,  
 — syrop — S.

Stosunek ilości owoców do ilości cukru należy wyrazić cyframi, np. 4:1.

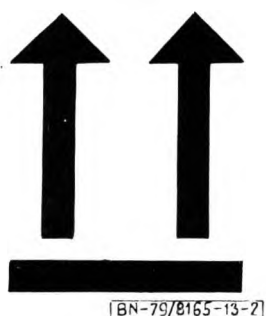
**4.4.2.5. Znak kraju pochodzenia wyrobu** należy wyrazić napisem:

PRODUCT OF POLAND lub identycznym oznaczeniem w języku odbiorcy.

**4.4.2.6. Sezon produkcji wyrobu** należy wyrazić napisem literowym i cyfrowym: przy szpinaku uwzględnić dodatkowo porę roku, np. wiosna 1979 r.

**4.4.2.7. Znak brygady produkcyjnej** należy wyrazić znakiem cyfrowym, np. 1,2,3.

**4.4.3. Znaki manipulacyjne.** Znak GÓRA należy oznaczać jak na rys. 2. Kierunek wskazany przez strzałki oznacza górę opakowania.



Rys. 2. Znak manipulacyjny: wysokość znaku 55 mm, szerokość znaku (podstawy) 45 mm, grubość linii 5 mm

#### 4.5. Rozmieszczenie znaków

**4.5.1. Rozmieszczenie znaków na opakowaniach jednostkowych** — wg PN-76/O-79251.

**4.5.2. Rozmieszczenie znaków na opakowaniach transportowych** — wg PN-76/O-79252.

a) **Pudła.** Znaki należy umieszczać na dwóch przeciwległych ścianach bocznych.

b) **Worki.** Znaki należy umieszczać na jednej bocznej płaszczyźnie worka.

#### 4.6. Sposób wykonania znakowania

**4.6.1. Opakowania jednostkowe.** Znakowanie opakowań jednostkowych z zawartością należy wykonać przez drukowanie, wypalanie, tłoczenie i litografowanie.

W uzasadnionych przypadkach dopuszcza się stemplowanie np. sezon produkcji, cena).

Wielkość i barwa znaków dowolna, zależnie od wielkości opakowania oraz względów estetyki i reklamy.

**4.6.2. Opakowania transportowe.** Znakowanie opakowań transportowych należy wykonywać za pomocą szablonu, stemplowania, drukowania, lub specjalnych maszyn znakujących. Farba używana do znakowania powinna być bezwonna, szybko schnąca i nie powinna zawierać składników szkodliwych dla zdrowia. W uzgodnieniu z odbiorcą dopuszcza się stosowanie nalepek z papieru. Wymiary i barwa znaków wg PN-76/O-79252.

**4.6.3. Estetyka i trwałość znakowania.** Znaki powinny być wykonane wyraźnie, czytelnie, dokładnie i czysto. Napisy powinny być rozmieszczone w równych liniach, równoległe do poziomych krawędzi opakowania.

Sposób wykonania znaków powinien zapewniać ich odporność na wodę, wilgoć, ścieralność i rozmywanie.

K O N I E C

#### INFORMACJE DODATKOWE

**1. Instytucja opracowująca normę** — Centralne Laboratorium Chłodnictwa.

##### 2. Istotne zmiany w stosunku do BN-69/8165-13

a) znowelizowano sposób pakowania i znakowania z mrożonymi owocami i warzywami, dostosowując go do potrzeb rynku krajowego i eksportu.

b) zaktualizowano wymagania w zakresie masy deklarowanej opakowań jednostkowych i transportowych oraz wykazy znaków produkowanych wyrobów i zakładów produkcyjnych.

##### 3. Normy związane

PN-76/A-07005 Towary żywnościowe. Warunki klimatyczne i okresy przechowywania w chłodniach

PN-76/O-79251 Opakowania jednostkowe z zawartością.

Znaki i znakowanie. Wymagania podstawowe

PN-76/O-79252 Transportowe jednostki opakowaniowe.

Znaki i znakowanie. Wymagania podstawowe

PN-73/O-79401 Opakowania jednostkowe kartonowe i tekturowe. Pudłka

PN-76/P-79005 Opakowania transportowe. Worki papierowe

BN-75/5043-08 Opakowania jednostkowe metalowe. Pudłka do mrożonych owoców

BN-72/6414-02 Torby spawane z folii polietylenowej

BN-71/7351-06 Opakowania transportowe tekturowe. Pudła do mrożonek

**4. Autor projektu normy** — inż. Jacek Postolski — Centralne Laboratorium Chłodnictwa, Łódź.

6 **BN-79/8165-13 Mrożone owoce i warzywa. Pakowanie i znakowanie**  
1259

zmiana 4  
87.06.26

1. W punkcie 4.2.1 zmienia się treść ostatniego zdania następująco:

W przypadku szpinaku i mizerii ogórkowej nie obowiązuje znakowanie torebek jednostkowych pod warunkiem stosowania folii przezroczystych z nazwą zakładu i naniesienia brakujących danych na opakowania transportowe.

2. W punkcie 4.4.1.4 dopisuje się znak zakładu produkującego KPOW Hortex: C-9 Skierniewice.

zmiana 1 — Biuletyn PKNMiJ nr 11—12/80 poz. 88  
zmiana 2 — Biuletyn PKNMiJ nr 2/86 poz. 14  
zmiana 3 — Biuletyn PKNMiJ nr 7/86 poz. 64

(Biuletyn PKNMiJ nr 1/88 poz. 12)

przez Dyrektora Centralnego Laboratorium  
Chłodnictwa

7. **BN-79/8165-13 Mrożone owoce i warzywa. Pakowanie i znakowanie**  
1359

zmiana 9  
88.10.06

1. W punkcie 4.2.1c) treść zmienia się następująco: Chronić przed rozmrożeniem.

2. W punkcie 4.3.1c) treść zmienia się następująco: Chronić przed rozmrożeniem. Przechowywanie w chłodniach wg PN-83/A-07005, w obrocie handlowym w odpowiednio niskiej temperaturze zapewniającej zachowanie właściwej jakości wyrobów aż do chwili końcowej sprzedaży.

zmiana 1 — Biuletyn PKNMiJ nr 11—12/80 poz. 88  
zmiana 2 — Biuletyn PKNMiJ nr 2/86 poz. 14  
zmiana 3 — Biuletyn PKNMiJ nr 7/86 poz. 64  
zmiana 4 — Biuletyn PKNMiJ nr 4/88 poz. 12  
zmiana 5 — Biuletyn PKNMiJ nr 2/88 poz. 24  
zmiana 6 — Biuletyn PKNMiJ nr 3/88 poz. 37  
zmiana 7 — Biuletyn PKNMiJ nr 9/88 poz. 111  
zmiana 8 — Biuletyn PKNMiJ nr 11/88 poz. 126

(Biuletyn PKNMiJ nr 2/89 poz. 17)

Przez Dyrektora Centralnego Laboratorium Chłodnictwa

7 **BN-79/8165-13 Mrożone owoce i warzywa. Pakowanie i znakowanie** zmiana 10  
1259 89.05.04

1. W punkcie 4.2.1 dopisuje się: W obrocie krajowym dopuszcza się w opakowaniach transportowych nie więcej niż 5% opakowań jednostkowych bez etykiet.

2. W punkcie 4.4.1.4 dopisuje się: Z-10 Osmolice.

zmiana 1 — Biuletyn PKNMiJ nr 11—12/80 poz. 88 (Biuletyn PKNMiJ nr 9/89 poz. 89)  
zmiana 2 — Biuletyn PKNMiJ nr 2/86 poz. 14  
zmiana 3 — Biuletyn PKNMiJ nr 7/86 poz. 64  
zmiana 4 — Biuletyn PKNMiJ nr 9/88 poz. 12  
zmiana 5 — Biuletyn PKNMiJ nr 2/88 poz. 24  
zmiana 6 — Biuletyn PKNMiJ nr 3/88 poz. 37  
zmiana 7 — Biuletyn PKNMiJ nr 9/88 poz. 111  
zmiana 8 — Biuletyn PKNMiJ nr 11/88 poz. 128  
zmiana 9 — Biuletyn PKNMiJ nr 2/89 poz. 17

przez Dyrektora Centralnego Laboratorium Chłodnictwa

12. **BN-79/8165-13 Mrożone owoce i warzywa. Pakowanie i znakowanie**  
1259

**zmiana 8**  
88.06.30

W punkcie 4.4.1.4 dopisuje się znak zakładu produkcyjnego Spółki z ograniczoną odpowiedzialnością Opolmador w Opolu o brzmieniu: S-1 Opole.

zmiana 1 — Biuletyn PKNMiJ nr 11—12/80 poz. 88  
zmiana 2 — Biuletyn PKNM/J 2/86 poz. 14  
zmiana 3 — Biuletyn PKNMiJ nr 7/86 poz. 64  
zmiana 4 — Biuletyn PKNMiJ nr 1/88 poz. 12  
zmiana 5 — Biuletyn PKNMiJ nr 2/ 88 poz. 24  
zmiana 6 — Biuletyn PKNMiJ nr 3/88 poz. 37  
zmiana 7 — Biuletyn PKNMiJ nr 9/88 poz. 111  
(Biuletyn PKNMiJ nr 11/88 poz. 128)



5. **BN-79/8165-13 Mrożone owoce i warzywa. Pakowanie i znakowanie** **zmiana 6**  
1259 87.11.27

W punkcie 4.4.1.4, zamiast: zakładu produkcyjnego Z-6 Tymbark, powinno być:  
40. Tymbark.

zmiana 1 — Biuletyn PKNMiJ nr 11—12/80 poz. 88 (Biuletyn PKNMiJ nr 3/88 poz. 37)  
zmiana 2 — Biuletyn PKNMiJ nr 2/86 poz. 14  
zmiana 3 — Biuletyn PKNMiJ nr 7/86 poz. 64  
zmiana 4 — Biuletyn PKNMiJ nr 1/88 poz. 12  
zmiana 5 — Biuletyn PKNMiJ nr 2/88 poz. 24

- 12 **BN-79/8165-13 Mrożone owoce i warzywa. Pakowanie i znakowanie** **zmiana 5**  
1259 87.09.30

W punkcie 4.4.1.4 dopisuje się znak zakładu produkcyjnego Przedsiębiorstwa Przemysłu Chłodniczego w Będzinie o brzmieniu: 39 Toszek.

zmiana 1 — Biuletyn PKNMiJ nr 11—12/80 poz. 88 (Biuletyn PKNMiJ nr 2/88 poz. 24)  
zmiana 2 — Biuletyn PKNMiJ nr 2/86 poz. 14  
zmiana 3 — Biuletyn PKNMiJ nr 7/86 poz. 64  
zmiana 4 — Biuletyn PKNMiJ nr 1/88 poz. 12

obowiązujące od dnia 1 września 1988 r.

przez Dyrektora Centralnego Laboratorium Chłodnictwa

- 13 **BN-79/8165-13 Mrożone owoce i warzywa. Pakowanie i znakowanie** **zmiana 7**  
1259 88.05.18

W punkcie 4.4.1.4 dopisuje się znak Zakładu Zamrażalnictwa i Przetwórstwa Kombinatu Państwowych Gospodarstw Ogrodniczych w Karnieszewicach w brzmieniu: X-2 Karnieszewice.

zmiana 1 — Biuletyn PKNMiJ nr 11—12/80 poz. 88 (Biuletyn PKNMiJ nr 9/88 poz. 111)  
zmiana 2 — Biuletyn PKNMiJ nr 2/86 poz. 14  
zmiana 3 — Biuletyn PKNMiJ nr 7/86 poz. 64  
zmiana 4 — Biuletyn PKNMiJ nr 1/88 poz. 12  
zmiana 5 — Biuletyn PKNMiJ nr 2/88 poz. 24  
zmiana 6 — Biuletyn PKNMiJ nr 3/88 poz. 37

W  
ni  
sz  
ro

w:

li  
zi

je

82 **BN-79/8165-13 Mrożone owoce i warzywa. Pakowanie i znakowanie** **zmiana 1**  
**XII 59<sup>^</sup>** **21.8.80 r.**

1. W punkcie 4.2.1a), dopisuje się: — sezon produkcji.
2. W punkcie 4.3.1b), skreśla się wyrażenie: — sezon produkcji.

(Biuletyn PKNMiJ nr 11—12/80 poz. 88)

**przez Dyrektora Centralnego Laboratorium Chłodnictwa**

18 **BN-79/8165-13 Mrożone owoce i warzywa. Pakowanie i znakowanie** **zmiana 2**  
**1259** **85.10.30**

Punkt 4.4.1.4 normy uzupełnia się zapisem znaku zakładu produkcyjnego Przedsiębiorstwa Rolno-Przemysłowego w Szczecinie o brzmieniu: "36. Szczecin.

zmiana 1 — Biuletyn PKNMiJ nr 11—12/80 poz. 88

(Biuletyn PKNMiJ nr 2/86 poz. 14)

**obowiązujące od dnia 1 września 1988 r.**

**przez Dyrektora Centralnego Laboratorium Chłodnictwa**

13 **BN-79/8165-13 Mrożone owoce i warzywa. Pakowanie i znakowanie** **zmiana 7**  
**1259** **88.05.18**

W punkcie 4.4.1.4 dopisuje się znak Zakładu Zamrażalnictwa i Przetwórstwa Kombinatu Państwowych Gospodarstw Ogrodniczych w Karnieszewicach w brzmieniu: X-2 Karnieszewice.

zmiana 1 — Biuletyn PKNMiJ nr 11—12/80 poz. 88  
zmiana 2 — Biuletyn PKNMiJ nr 2/86 poz. 14  
zmiana 3 — Biuletyn PKNMiJ nr 7/86 poz. 64  
zmiana 4 — Biuletyn PKNMiJ nr 1/88 poz. 12  
zmiana 5 — Biuletyn PKNMiJ nr 2/88 poz. 24  
zmiana 6 — Biuletyn PKNMiJ nr 3/88 poz. 37

(Biuletyn PKNMiJ nr 9/88 poz. 111)