

WODA I ŚCIEKI	N O R M A   B R A N Ż O W A	<b>BN-90</b>
	Butelkowana naturalna woda mineralna „Połczynianka“ — Połczyn	<b>9567-26</b>
		Grupa katalogowa 1485

## 1. WSTĘP

**1.1. Przedmiot normy.** Przedmiotem normy jest naturalna woda mineralna „Połczynianka“, — Połczyn produkowana z ujęcia wody „Nowa“ w Połczynie, zawierająca 0,04%(m/m) składników stałych, sztucznie nasycona dwutlenkiem węgla i rozlewana do butelek.

**1.2. Zakres stosowania normy.** Postanowienia normy należy stosować w produkcji i obrocie, literaturze fachowej oraz informacjach dotyczących butelkowanych naturalnych wód mineralnych.

**1.3. Zakres stosowania przedmiotu normy.** Butelkowaną naturalną wodę mineralną „Połczynianka“ stosuje się w celach profilaktycznych, dietetycznych i orzeźwiających.

**1.4. Określenia** — wg BN-90/9567-08.

## 2. OZNACZENIE

NATURALNA WODA MINERALNA „POŁCZYNIANKA“  
— POŁCZYN, SZTUCZNIE NASYCANA  
DWUTLENKIEM WĘGLA BN-90/9567-26

## 3. WYMAGANIA

**3.1. Wymagania ogólne** — wg BN-90/9567-08 p. 3.1.  
Dopuszcza się występowanie wodorotlenku żelazowego w wodzie stołowej.

**3.2. Wymagania fizyczne i chemiczne** — wg tabl. 1 oraz BN-90/9567-08 p. 3.2.3.

Tablica 1

Wymagania	
a) Odczyn wody pH	5,0 ÷ 6,0
b) Zawartość dwutlenku węgla (CO <sub>2</sub> ), mg/l, co najmniej	2500
c) Zawartość jonu wodorowęglanowego (HCO <sub>3</sub> ), mg/l	300 ±10%

**3.3. Wymagania bakteriologiczne.** Butelkowana woda mineralna „Połczynianka“ powinna być zgodna pod względem bakteriologicznym z wymaganiami BN-87/9567-07 p. 3.3.

**3.4. Okres przydatności do spożycia.** Przy zachowaniu warunków zawartych w BN-90/9567-08, przydatność wody mineralnej „Połczynianka“ do spożycia wynosi 12 miesięcy.

## 4. PAKOWANIE, PRZECHOWYWANIE I TRANSPORT

Pakowanie, przechowywanie i transport — wg BN-84/9567-06.

## 5. BADANIA

**5.1. Partia produktu.** Partię produktu stanowi dobową produkcją rozlewni.

**5.2. Pobranie próbek do badań** — wg BN-87/9567-07 tabl. 4.

**5.3. Program badań, zakres i metody oznaczeń** — wg tabl. 2.

Tablica 2

Rodzaj badań	Zakres badań		Wykonanie badań wg
	niepełne	pełne	
a) Sprawdzenie opakowania	+	+	BN-84/9567-06
b) Sprawdzenie szczelności zamknięć	+	+	BN-87/9567-07
c) Sprawdzenie poziomu napełniania	+	+	BN-87/9567-07
d) Określenie barwy	+	+	PN-74/C-04558
e) Określenie smaku, zapachu i posmaku	+	+	PN-72/C-04557

Zgłoszona przez Instytut Medycyny Uzdrawiskowej  
Ustanowiona przez Ministra Zdrowia i Opieki Społecznej dnia 28 lutego 1990 r.  
jako norma obowiązująca od dnia 9 lipca 1990 r.  
(Dz. Norm. i Miar nr 7/1990, poz. 15)

cd. tabl. 2

Rodzaj badań	Zakres badań		Wykonanie badania wg
	niepełne	pełne	
f) Określenie mętności i przezroczystości	+	+	PN-74/C-04583/00
g) Oznaczanie odczynu pH	+	+	BN-87/9567-18/02
h) Oznaczanie zawartości dwutlenku węgla (CO <sub>2</sub> )	+	+	BN-81/9567-18/30 (w warunkach produkcyjnych dopuszcza się oznaczanie za pomocą aparatu ciśnieniowego)
i) Oznaczanie zawartości jonu wodorowęglanowego (HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup> )	+	+	BN-78/9567-18/24
j) Oznaczanie zawartości jonu azotynowego (NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> )	+	+	BN-84/9567-18/27
k) Oznaczanie zawartości jonu azotanowego (NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> )	+	+	BN-87/9567-18/26
l) Badanie bakteriologiczne	+	+	PN-75/C-04615/03, PN-75/C-04615/06
Znak + oznacza, że badanie należy wykonać. Znak - oznacza, że badania się nie wykonuje.			

Badania niepełne należy wykonać dla każdej partii produktu.

Badania pełne należy wykonać raz na 3 miesiące. Ponadto raz w roku należy wykonać analizę małą wg zakresu BN-87/9567-18/01.

**5.4. Ocena wyników badań** — wg BN-87/9567-07.

## 6. POSTĘPOWANIE Z PARTIĄ PRODUKTU NIEZGODNĄ Z WYMAGANIAMI NORMY

Partię produktu niezgodną z wymaganiami normy należy odrzucić.

K O N I E C

## INFORMACJE DODATKOWE

**1. Instytucja opracowująca normę** — Instytut Medycyny Uzdrawiskowej, Poznań.

**2. Normy związane**

BN-84/9567-06 Butelkowane wody lecznicze i stołowe. Pakowanie, przechowywanie i transport

BN-87/9567-07 Butelkowane wody lecznicze. Wspólne wymagania i badania

BN-90/9567-08 Butelkowane naturalne wody mineralne. Wspólne wymagania i badania

BN-87/9567-18/01 Wody lecznicze. Metody badań. Postanowienia ogólne i zakres normy

Pozostałe normy związane podano w tabl. 2.

**3. Autor projektu normy** — dr Teresa Latour — Zakład Balneochemii Instytutu Medycyny Uzdrawiskowej, Poznań.