

OPAKOWANIA SZKLANE BUTELKI	NORMA BRANŻOWA	BN-82 <hr/> 6831-38
	Opakowania jednostkowe szklane <b>Butelki do prób mleka</b>	
	Zamiaś BN-70/6831-38	
	Grupa katalogowa 0592	

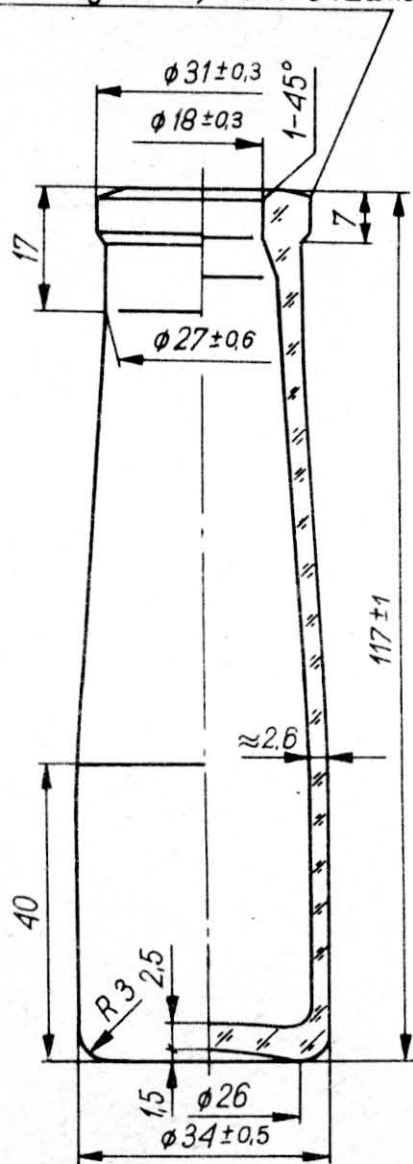
**1. Przedmiot normy.** Przedmiotem normy są butelki do prób mleka, o pojemności nominalnej 40 i 200 cm<sup>3</sup>.

**2. Typy butelek.** W zależności od kształtu i pojemności rozróżnia się dwa typy butelek:

typ A - butelka o pojemności 40 cm<sup>3</sup>, wg rys. 1,

typ B - butelka o pojemności 200 cm<sup>3</sup>, wg rys. 2.

Główna wg BN-77/6831-34 Zał. 5

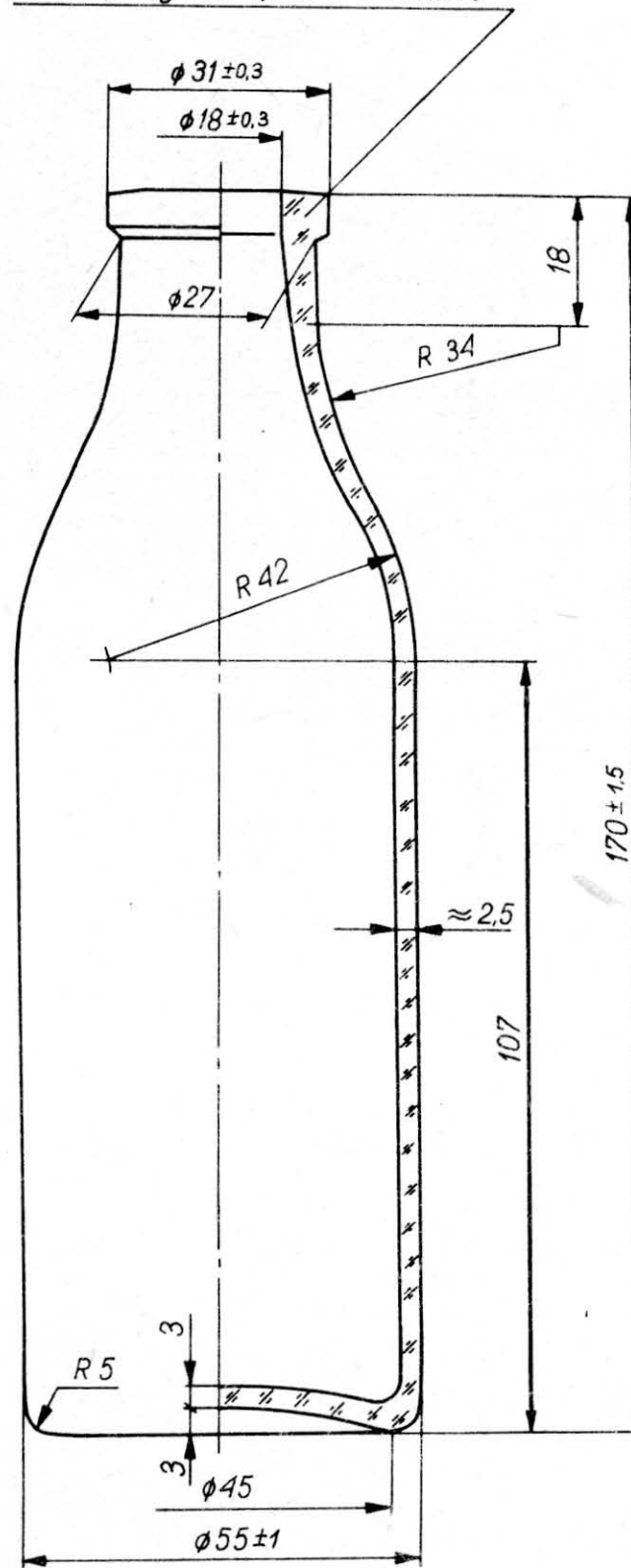


BN-82/6831-38-1

Pojemność w cm <sup>3</sup>		Masa
nominalna	całkowita	g
40	50 ± 3	≈ 100

Rys. 1

Główna wg BN-77/6831-34 Zał. 5



BN-82/6831-38-2

Pojemność w cm <sup>3</sup>		Masa
nominalna	całkowita	g
200	250 ± 7	≈ 170

Rys. 2

BIBLIOTEKA GŁÓWNA  
Politechniki Lub.

Zgłoszona przez Instytut Szkła i Ceramiki  
 Ustanowiona przez Ministerstwo Przemysłu Chemicznego i Lekkiego dnia 10 września 1982 r.  
 jako norma obowiązująca od dnia 1 lipca 1983 r.  
 (Dz. Norm. i Miar nr 3/1983 poz. 4)

3. Przykład oznaczenia butelki do prób mleka o pojemności  $40 \text{ cm}^3$  (A):

BUTELKA DO PRÓB MLEKA A - 40 BN-82/6831-38.

4. Kształt i wymiary, w mm - wg rys. 1 i 2.

5. Materiał. Butelki powinny być wykonane ze szkła bezbarwnego.

6. Wykonanie - wg PN-81/O-79700 o BN-77/6831-34. Na korpusie butelek typu B powinny być wykonane matowane okienka do zapisu.

7. Cechowanie. Na dnie butelki powinny być wykonane następujące trwałe znaki, zawierające następujące dane:

- a) znak producenta,
- b) pojemność nominalną,  $\text{cm}^3$ .

8. Wymagania pozostałe - wg PN-81/O-79700 i BN-77/6831-34.

9. Pakowanie, przechowywanie i transport - wg BN-72/6830-01.

10. Badania - wg PN-81/O-79700 i BN-77/6831-34.

K O N I E C

#### INFORMACJE DODATKOWE

1. Instytucja opracowująca normę - Instytut Szkła i Ceramiki, Filia w Krakowie.

2. Istotne zmiany w stosunku do BN-70/6831-38

- a) zmieniono kształt butelki typu A oraz wyeliminowano matowane okienko do zapisów w butelkach typu A,
- b) zmieniono układ normy zgodnie z obowiązującymi wytycznymi.

3. Normy związane

PN-81/O-79700 Opakowania jednostkowe szklane. Butelki do artykułów spożywczych. Wymagania i badania  
BN-72/6830-01 Opakowania szklane. Pakowanie, przechowywanie i transport  
BN-77/6831-34 Opakowania szklane. Główki butelek

4. Symbol wg SWW - 1541-14.

5. Autorzy projektu normy: Stanisław Szall, Ignacy Urbaniak.