

OPAKOWANIA SZKLANE BUTELKI	NORMA BRANŻOWA	BN-83 6831-53
	Opakowania szklane leków Butelki typu LB-5	
	Grupa katalogowa 0592	

1. Przedmiot normy. Przedmiotem normy są butelki szklane z gwintem wg PN-72/O-79082, stosowane jako opakowania leków, przystosowane do zamknięcia nakrywką zakręcaną z tworzywa sztucznego lub do zamknięcia typu Pilferproof o pojemnościach nominalnych 10, 15, 20, 30, 40, 50, 65, 100, 125, 160, 200, 250, 300, 500 i 1000 cm³.

2. Przykład oznaczenia butelki o pojemności nominalnej 160 cm³:

BUTELKA LB-5/160 BN-83/6831-53

3. Kształt i wymiary - wg rysunku i tablicy na str. 2.

4. Materiał. Szkło bezbarwne lub brunatne według uzgodnienia między producentem i odbiorcą, odpowiadające wymaganiom PN-76/C-79702.

5. Wykonanie - wg PN-76/O-79702.

6. Cechowanie. Na dnie butelki powinny być wykonane trwale znaki:

- a) producenta,
- b) pojemności nominalnej, cm³.

7. Wymagania pozostałe - wg PN-76/O-79702.

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

9. Badania - wg PN-76/O-79702, PN-72/O-79082, BN-77/6831-34 i BN-72/6830-01.

K O N I E C

INFORMACJE DODATKOWE

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

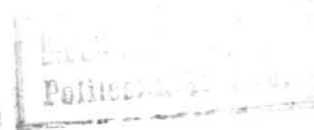
2. Normy związane
PN-72/O-79082 Opakowania. Gwinty opakowań
PN-76/O-79702 Opakowania szklane leków. Butelki i słoje. Wymagania i badania

BN-72/6830-01 Opakowania szklane. Pakowanie, przechowywanie i transport

BN-77/6831-34 Opakowania szklane. Główki butelek

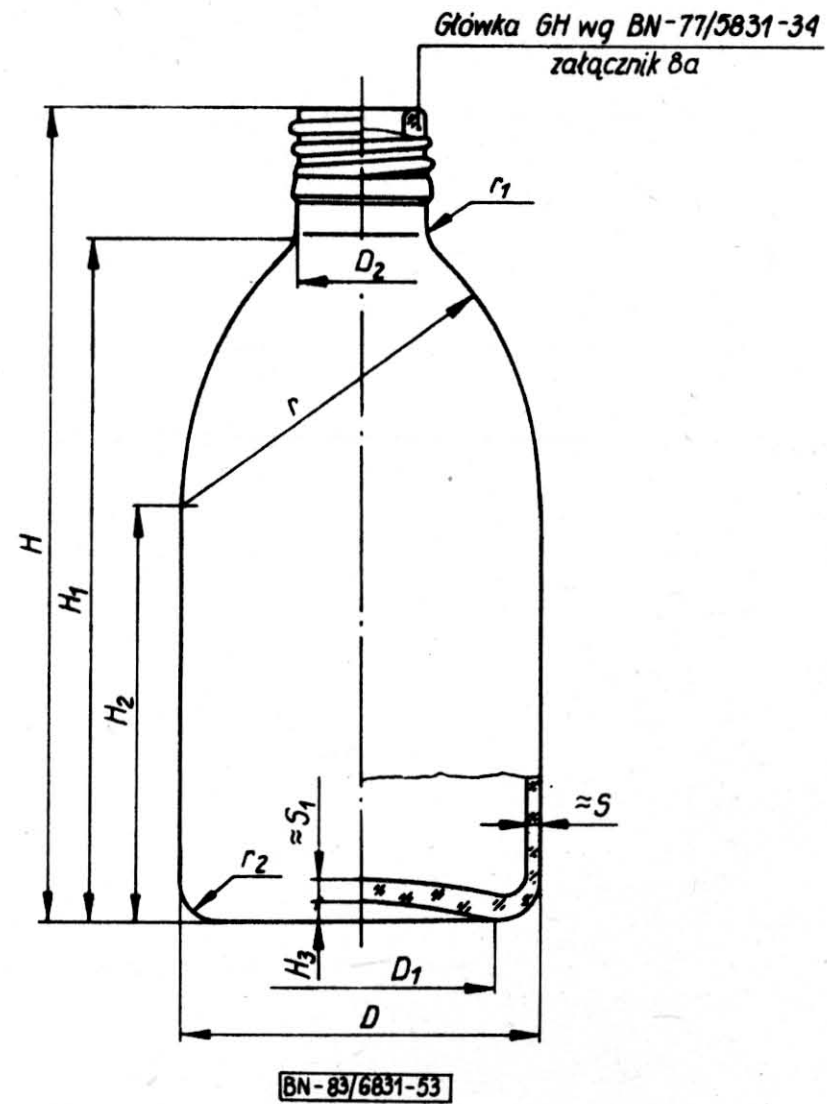
3. Symbol wg SWW - 1543-11.

4. Autor projektu normy - Ignacy Urbaniak.



Zgłoszona przez Instytut Szkła i Ceramiki
Ustanowiona przez Ministra Przemysłu Chemicznego i Lekkiego dnia 16 czerwca 1983 r.
jako norma obowiązująca od dnia 1 kwietnia 1984 r.
(Dz. Norm. i Miar nr 13/1983 poz. 24)

Kształt i wymiary



Pojemność, cm ³		Masa g	Wymiary, mm												Głów- ka
nomi- nalna	całkowita		ØD	ØD ₁	ØD ₂	H	H ₁	H ₂	H ₃	r	r ₁	r ₂	S	S ₁	
10	15 ±1,5	24	26 ±0,5	21	16	60,5 ±1	43,5	28	1,2	26	1	2	1,8	3	GH-18
15	19 ±2,5	30	28 ±0,6	23	16	65 ±1	48	32,5	1,5	23	1	2	1,8	3	GH-18
20	28 ±2,5	31	33 ±0,7	25	16	67 ±1	50	32	1,5	23,5	1	3	2	3	GH-18
30	39 ±3	41	33 ±0,7	25	16	82 ±1	65	42	1,5	33	1	3	1,8	3	GH-18
40	55 ±4,5	55	40 ±0,7	32	19,5	86 ±1	65,4	38,5	1,5	40	1	3	2	3	GH-22
50	63 ±5,5	62	40 ±0,7	32	19,5	95 ±1	74,4	47	1,5	40	1	3	2	3	GH-18
65	77 ±6	72	40 ±0,7	32	19,5	109 ±1	88,4	62	1,5	40	1	3	2	3	GH-22
100	115 ±7	100	47 ±0,8	38	19,5	117 ±1	96,4	63,5	2	47	1,5	3,5	2,2	3,5	GH-22
125	145 ±8,5	122	51,5 ±0,8	42	19,5	122,5 ±1	102	65	2	51,5	1,5	3,5	2,2	3,5	GH-22
160	200 ±11	130	63 ±1	49	22,5	116 ±1	94,4	47,5	3	63	2	5	2,4	3,5	GH-25
200	228 ±11	150	63 ±1	49	22,5	126 ±1,2	104,4	61,5	3	56	2	5	2,4	3,5	GH-25
250	268 ±13	165	63 ±1	49	22,5	142 ±1,2	120,4	73,5	3	63	2	5	2,4	3,5	GH-25
300	325 ±13	185	63 ±1	49	22,5	163 ±1,2	141,4	91,5	3	63	2	5	2,4	3,5	GH-25
500	614 ±18	320	86 ±1,2	67	29	170,5 ±1,2	146,8	82,8	4	86	2	6,5	2,8	4	GH-32
1000	1050 ±25	600	96 ±1,4	77	29	217 ±1,5	192,3	132,5	4,5	70	2	7,5	3	4,5	GH-32