

OPAKOWANIA SZKLANE BUTELKI	N O R M A B R A N Ż O W A	BN-84
	Opakowania jednostkowe szklane Butelki do olejów mineralnych	6831-54
		Grupa katalogowa 0592

1. Przedmiot normy. Przedmiotem normy są szklane butelki do olejów mineralnych pojemności nominalnej 100, 250, 500 i 1000 cm³, przystosowane do zamknięcia elastyczną zakrywką wciskaną, nasadzaną z tworzywa sztucznego lub zakrywką z gwintem.

2. Typy butelek. W zależności od pojemności butelki i kształtu główki rozróżnia się dwa typy butelek:
Typ A — pojemności nominalnej 100, 250 i 500 cm³, dostosowane do zamknięcia elastyczną zakrywką wciskaną, nasadzaną z tworzywa sztucznego wg rys. 1, 2 i tabl. 1.

Typ B — pojemności nominalnej 100 i 1000 cm³ dostosowane do zamknięcia zakrywką z gwintem z tworzywa sztucznego wg rys. 3 i tabl. 2.

3. Przykład oznaczenia butelki pojemności 1000 cm³:
BUTELKA DO OLEJÓW MINERALNYCH B-1000 BN-84/6831-54

4. Kształt i wymiary w mm — wg rys. 1, 2, 3 i tabl. 1 i 2 na str. 2 ÷ 4.

5. Materiał — szkło bezbarwne wg PN-81/O-79560.

6. Wykonanie — wg PN-81/O-79560.

7. Cechowanie — na dnie butelek powinny być wykonane trwałe znaki:

- a) producenta,
- b) pojemności nominalnej w cm³,
- c) numeru normy,
- d) roku produkcji — dwie ostatnie cyfry.

8. Wymagania pozostałe — wg PN-81/O-79560.

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

10. Badania — wg PN-81/O-79560, 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-81/O-79560 Opakowania szklane do artykułów chemicznych. Butelki i słoje. Ogólne wymagania i badania

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

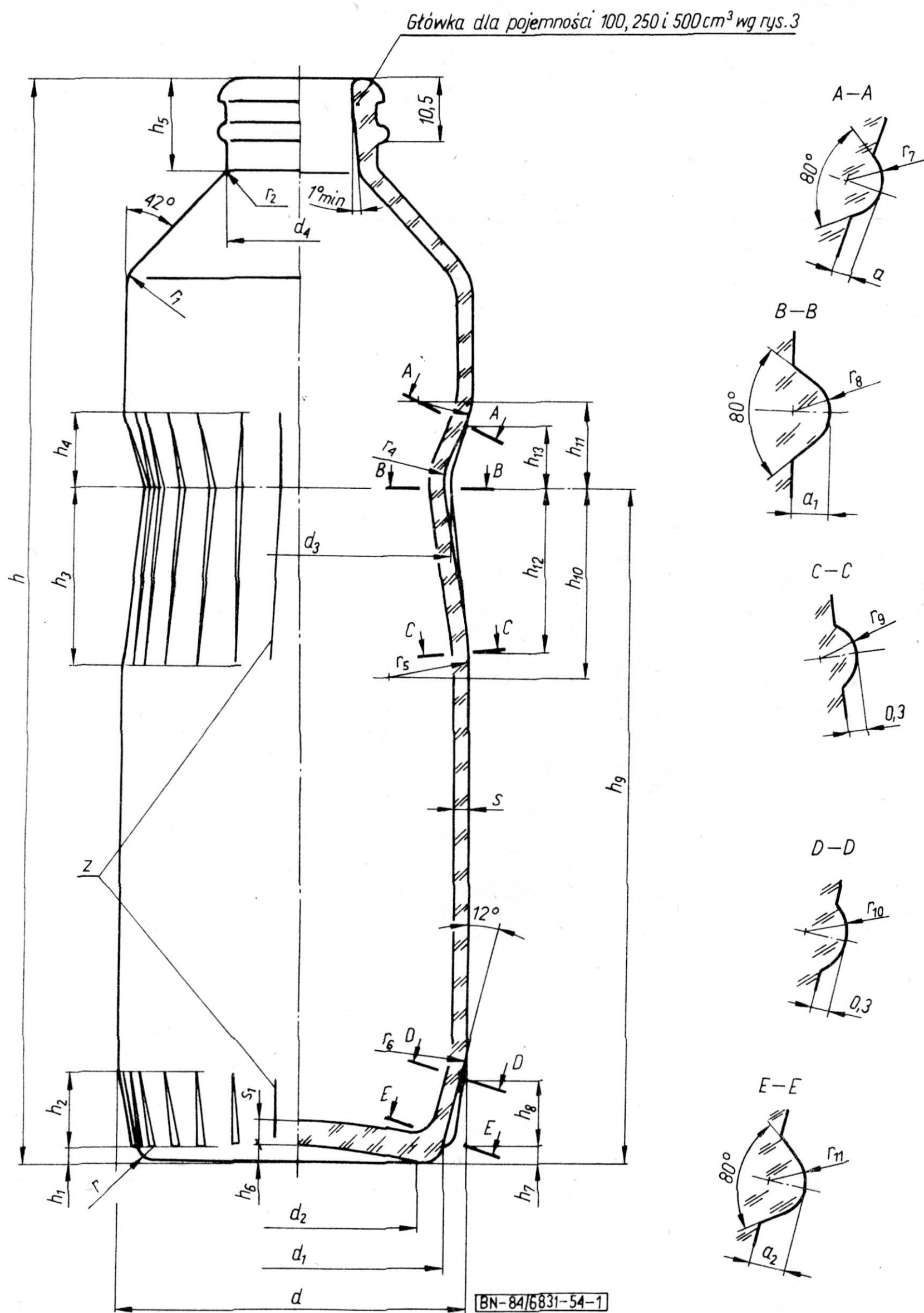
BN-72/6830-01 Opakowania szklane. Pakowanie, przechowywanie i transport

3. Symbol wg SWW — 1514-26.

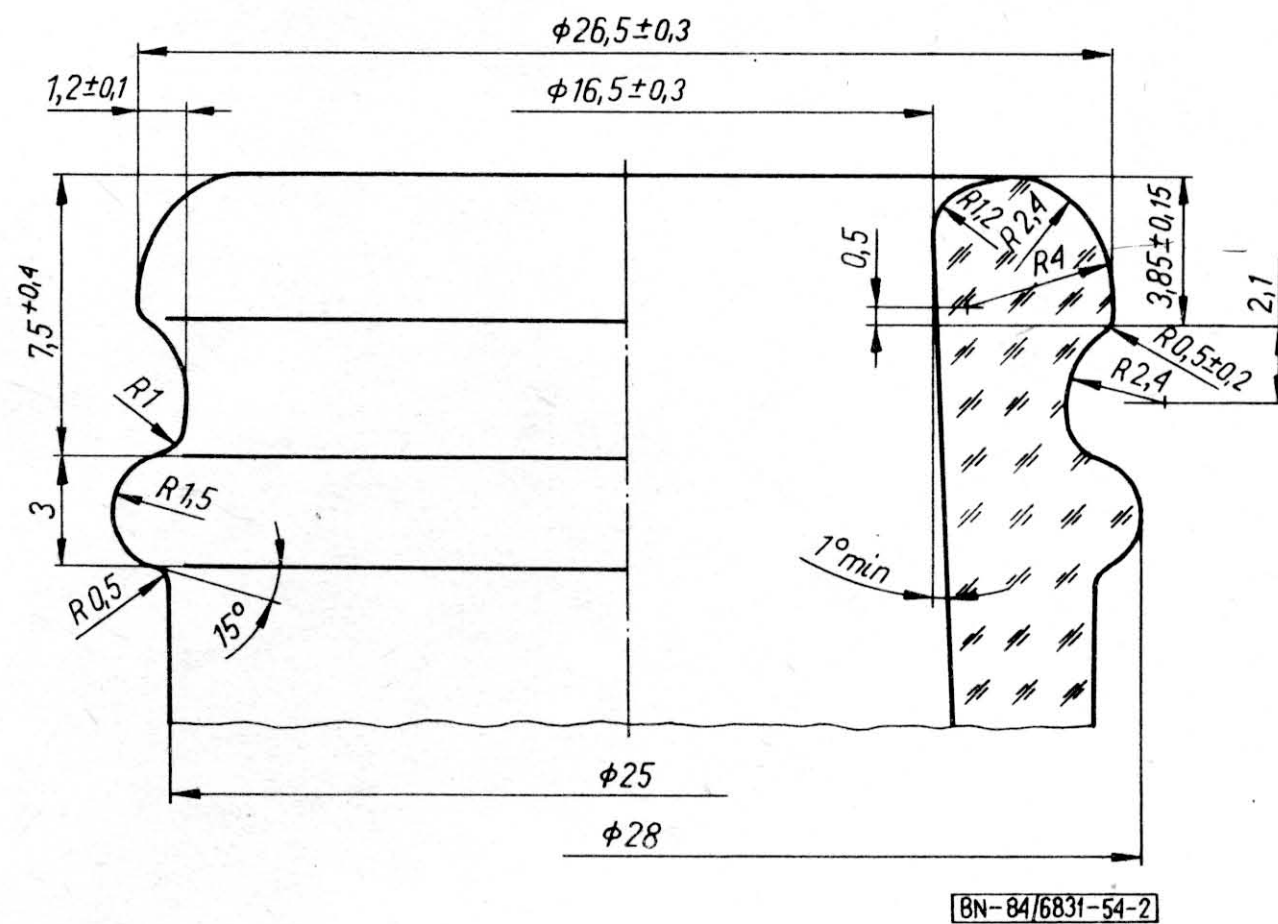
4. Autor projektu normy — Stanisław Szall.



Zgłoszona przez Instytut Szkła i Ceramiki
Ustanowiona przez Ministra Przemysłu Chemicznego i Lekkiego dnia 12 lipca 1984 r.
jako norma obowiązująca od dnia 1 lipca 1985 r.
(Dz. Norm. i Miar nr 15/1984 poz. 31)



Rys. 1



Rys. 2

Tablica 1

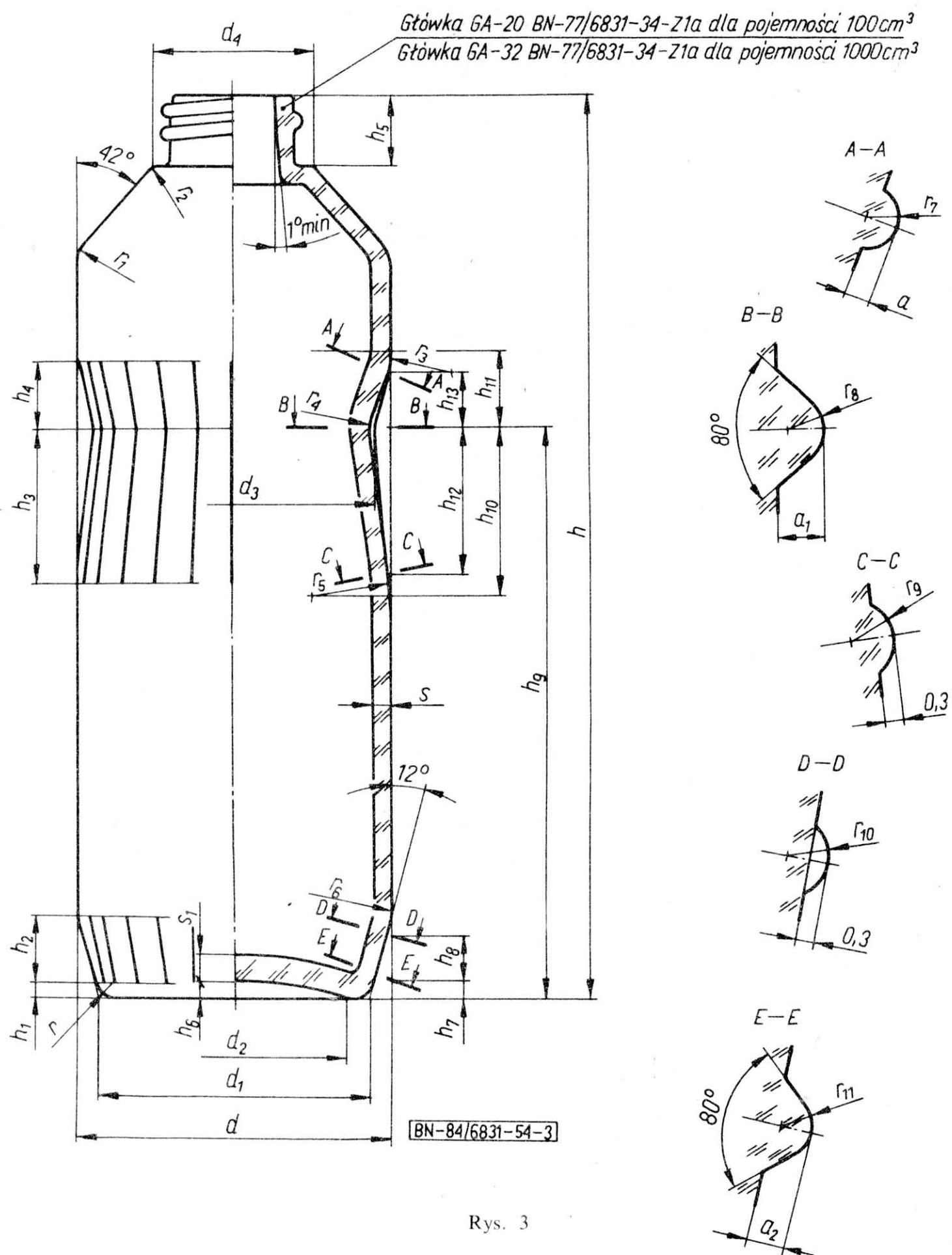
Pojemność w cm^3		Masa g	Wymiary, mm								
nominalna	całkowita		d	d_1	d_2	d_3	d_4	h	h_1	h_2	h_3
100	120 ± 3	110	44 $\pm 0,7$	39	32	38	25	128 ± 1	1,5	9,5	22
250	300 ± 8	220	57,5 $\begin{smallmatrix} +0,5 \\ -1 \end{smallmatrix}$	50	42	49	25	179 $\pm 1,2$	2	13	30
500	590 ± 12	375	70 ± 1	62	52	60	25	229 $\pm 1,5$	2	17	40

cd. tabl. 1

Wymiary, mm													
h_4	h_5	h_6	h_7	h_8	h_9	h_{10}	h_{11}	h_{12}	h_{13}	r	r_1	r_2	r_3
9	15	1,5	2	6,5	78	24	11	21	8	3	5	1	8
12	15	2,5	3	11	112	32	14	28	10	3	5,5	1,5	10
16	15	3	3,5	12	142	42	19	37	14	4	7	2	12

cd. tabl. 1

Wymiary, mm													
r_4	r_5	r_6	r_7	r_8	r_9	r_{10}	r_{11}	a	a_1	a_2	S	S_1	Z
5	10	10	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,3	0,5	0,3	2,5	4	24
7	14	14	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,35	0,6	0,5	2,6	4,5	26
8	16	16	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,35	0,6	0,5	2,9	4,5	28



Rys. 3

Tablica 2

Pojemność w cm ³		Masa g	Wymiary, mm								
nominalna	całkowita		<i>d</i>	<i>d</i> ₁	<i>d</i> ₂	<i>d</i> ₃	<i>d</i> ₄	<i>h</i>	<i>h</i> ₁	<i>h</i> ₂	<i>h</i> ₃
100	120 ±3	110	44 ±0,7	39	32	39	22	127 ±1	1,5	9,5	22
1000	1050 ±20	680	88 ±12	78	68	76	37	262 ±2	3	19	46

cd. tabl. 2

Wymiary, mm													
h_4	h_5	h_6	h_7	h_8	h_9	h_{10}	h_{11}	h_{12}	h_{13}	r	r_1	r_2	r_3
9	9,8	1,5	2	6,5	80	24	11	21	8	3	5	0,5	8
18	24	3,5	4	17	160	47	21	42	15	5	8	2,5	15

cd. tabl. 2

Wymiary, mm													
r_4	r_5	r_6	r_7	r_8	r_9	r_{10}	r_{11}	a	a_1	a_2	S	S_1	Z
5	10	10	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,35	0,5	0,4	2,5	4	24
10	20	20	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,35	0,9	0,6	3,8	5	30