

OPAKOWANIA METALOWE	NORMA BRANŻOWA	BN-77
	Opakowania jednostkowe metalowe Puszki tłoczone talerzowe do konserw	5041-13
		Grupa katalogowa V 81

1. WSTĘP

Przedmiotem normy są puszki tłoczone talerzowe do konserw, wykonane z blachy stalowej ocynowanej.

2. PODZIAŁ I OZNACZENIE

2.1. Grupy, typy, odmiany, rodzaje i klasy - wg PN-67/O-79551.

2.2. Przykład oznaczenia puszki talerzowej z blachy elektrolitycznie ocynowanej (e), tłoczonej (T), lakierowanej jednokrotnie wewnątrz, nie lakierowanej zewnątrz (2), klasy II, ϕ 155 x 31 wg PN-67/O-79551:

PUSZKA TALERZOWA e-T-2-II ϕ 155 X 31
BN-77/5041-13

3. WYMAGANIA

3.1. Główne wymiary w mm - wg rysunku.

3.2. Części składowe i materiał - wg tabl. 1.

Tablica 1

Nr części na rysunku	Nazwa części	Materiał ¹⁾
1	Spód puszki	blacha ocynowana wg
2	Wieko	PN-73/H-92122

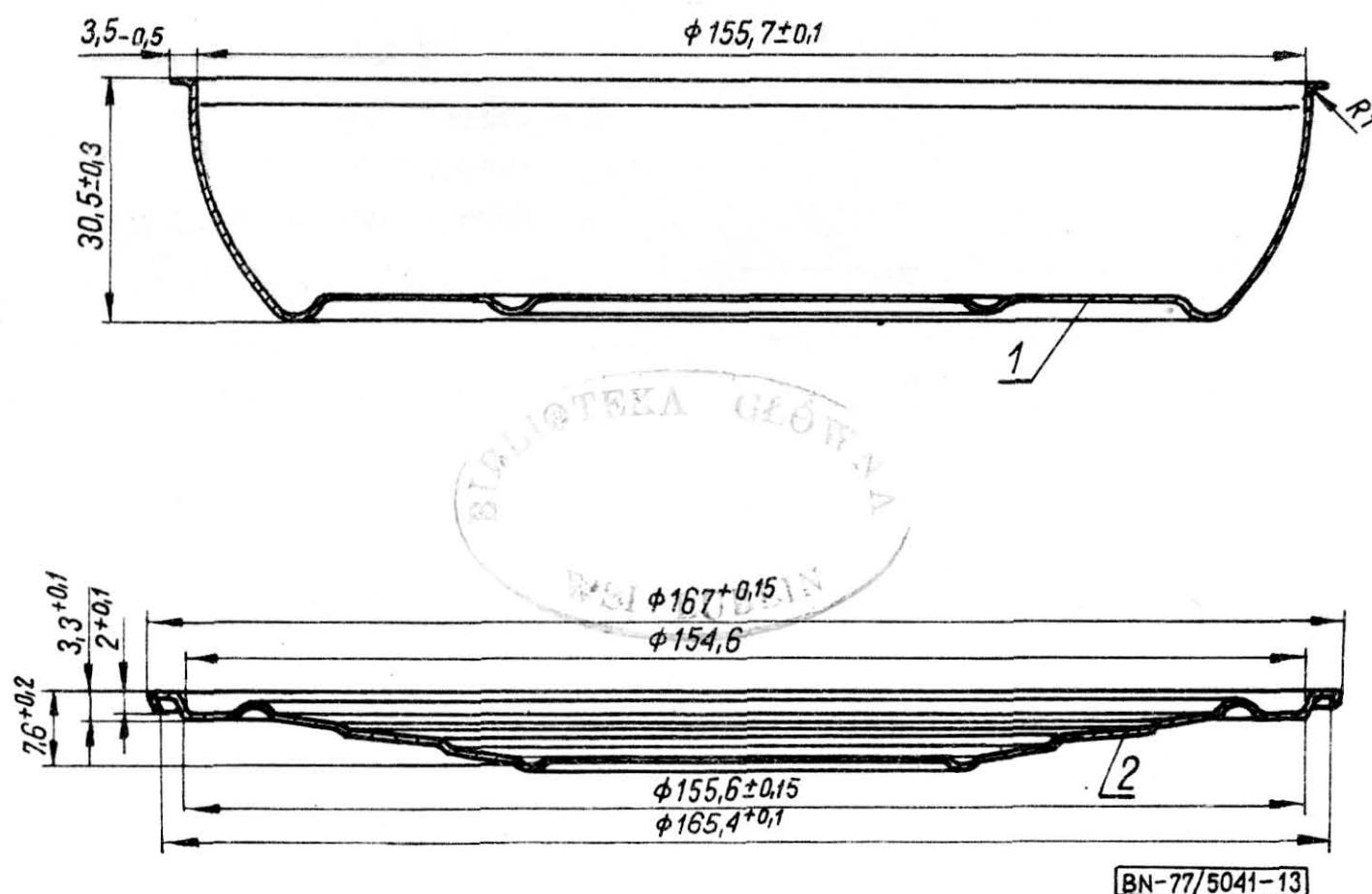
¹⁾ Ponadto lakiery konserwowe, masy uszczelniające dopuszczone przez władze sanitarne.

3.3. Wykonanie - wg PN-67/O-79551.

3.4. Cechowanie - wg PN-67/O-79551.

4. PAKOWANIE, PRZECHOWYWANIE I TRANSPORT

Pakowanie, przechowywanie i transport - wg PN-67/O-79551.



Pojemność: 450 cm³

Zgłoszona przez Kombinat Opakowań Blaszanych Lekkich OPAKOMET
Ustanowiona przez Dyrektora Kombinat Opakowań Blaszanych Lekkich OPAKOMET dnia 20 maja 1977 r.
jako norma obowiązująca w zakresie produkcji i obrotu od dnia 1 stycznia 1978 r.
(Dz. Norm. i Miar nr 14/1977 poz. 50)

5. BADANIA

5.1. Program badań - wg PN-67/O-79551, p. 5.1.1 a), b), d), e), f), g), h), j) oraz o) ÷ r).

5.2. Skład i liczność próbek. Przed przystąpieniem do badań puszki należy podzielić na partie zawierające puszki tej samej grupy, typu, odmiany, rodzaju, klasy, pochodzące z tego samego okresu produkcyjnego.

5.3. Grupy badań. Badania dzieli się na następujące grupy:

- grupa 1 - badania wg PN-67/O-79551 p. 5.1 a), b), e),
- grupa 2 - badania wg PN-67/O-79551 p. 5.1 f), d), g), h), j), oraz o) ÷ r).

5.4. Sposób pobierania próbek - wg PN/N-03010.

5.5. Liczność próbek do badań w grupach 1 i 2 - wg PN-73/N-03021:

- dla grupy 1 - poziom I ogólny,
- dla grupy 2 - poziom S-2 specjalny.

5.6. Wadliwość dopuszczalna w_2 maksimum:

- dla grupy 1 - 1,5%,
- dla grupy 2 - 1%.

5.7. Wybór i stosowanie planów badania - wg PN-73/N-03021. Jednostopniowe plany badania w kontroli normalnej, obostrzonej i ulgowej podano w tabl. 2 ÷ 4.

Warunki przejść z jednego rodzaju kontroli na inny - wg PN-73/N-03021 p. 2.3.

Tablica 2

Liczność partii	Grupa 1			Grupa 2		
	liczność próbek	m_1	m_2	liczność próbek	m_1	m_2
sztuk						
3201 ÷ 10000	80	3	4	8	0	1
10001 ÷ 35000	125	5	6			
35001 ÷ 150000	200	7	8	13	0	1
150001 ÷ 500000	315	10	11			

Tablica 3

Liczność partii	Grupa 1			Grupa 2		
	liczność próbek	m_1	m_2	liczność próbek	m_1	m_2
sztuk						
3201 ÷ 10000	80	2	3	8	0	1
10001 ÷ 35000	125	3	4			
35001 ÷ 150000	200	5	6	13	0	1
150001 ÷ 500000	315	8	9			

Tablica 4

Liczność partii	Grupa 1			Grupa 2		
	liczność próbek	m_1	m_2	liczność próbek	m_1	m_2
sztuk						
3201 ÷ 10000	32	1	4	3	0	1
10001 ÷ 35000	50	2	5			
35001 ÷ 150000	80	3	6	5	0	1
150001 ÷ 500000	125	5	8			

5.8. Sposób przeprowadzania badań - wg PN-67/O-79551.

5.9. Ocena wyników badań

5.9.1. Badania w grupie 1 i 2. Partię należy uznać za zgodną z wymaganiami normy, jeżeli łączna liczba sztuk niedobrych w próbce nie przekracza liczby dyskwalifikującej m_2 wg tabl. 2 ÷ 4.

5.9.2. Ocena partii. Partię puszek należy uznać za zgodną z wymaganiami normy, jeżeli ocena wyników badań we wszystkich grupach jest dodatnia.

5.10. Zaświadczenie o jakości. Do każdej partii puszek wytwórca obowiązany jest dostarczyć zaświadczenie o jakości, stwierdzające zgodność puszek z wymaganiami normy, zawierające co najmniej:

- a) datę wystawienia zaświadczenia,
- b) nazwę i adres wytwórni,
- c) oznaczenie wg 2.2.,
- d) wyniki badań,
- e) datę produkcji.

K O N I E C

INFORMACJE DODATKOWE

1. Instytucja opracowująca normę - Kombinat Opakowań Blaszanych Lekkich OPAKOMET, Kraków.

2. Normy związane

PN-73/H-92122 Blacha stalowa ocynowana (biała)
PN/N-03010 Statystyczna kontrola jakości. Losowy wybór sztuk do próbek

PN-73/N-03021 Statystyczna kontrola jakości. Kontrola odbiorcza według oceny alternatywnej. Plany badania PN-67/O-79551 Opakowania jednostkowe metalowe. Puszki i zamknięcia do konserw. Wymagania i badania

3. Autorzy projektu normy - inż. J. Zych, mgr inż. E. Ziobro, J. Janus - KOBL OPAKOMET.