

OPAKOWANIA Z TWORZYW SZTUCZNYCH	NORMA BRANŻOWA	BN-74
	Opakowania jednostkowe z tworzyw sztucznych	6410-11
	Kubki	
	Podział i określenia	Grupa katalogowa V 90

**1. Przedmiot normy.** Przedmiotem normy jest podział, określenia i symbole kubków z tworzyw sztucznych przeznaczonych do pakowania wyrobów, głównie spożywczych. Kubki są opakowaniami jednorazowego użytku.

**2. Określenia.** Kubek — opakowanie jednostkowe do jednorazowego użytku, o przekroju poziomym kołowym, owalnym, prostokątnym lub wielokątnym, o ściankach bocznych zbieżnych, z zamknięciem lub bez, o pojemności do 500 cm<sup>3</sup> włącznie i stosunku wysokości do największego wymiaru liniowego otworu  $\geq 1$ .

**3. Kryteria podziału.** Kubki z tworzyw sztucznych dzieli się według następujących kryteriów:

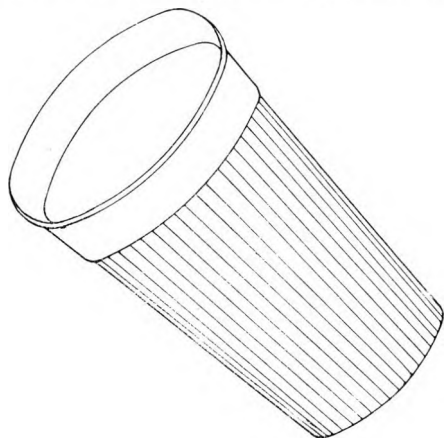
- zasadniczego przeznaczenia,
- rodzaju materiału podstawowego,
- zasadniczego kształtu przekroju poziomego,
- rodzaju zamknięcia,
- stopnia przezroczystości i barwy,
- sposobu umieszczania znaków i nadruków.

**4. Podział i symbole kubków** podano w tablicy. Przykładowe kształty kubków podano na rys. 1÷6.



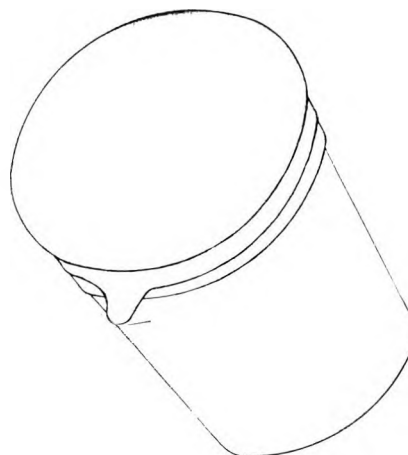
BN-74/6410-11-2

Rys. 2



BN-74/6410-11-1

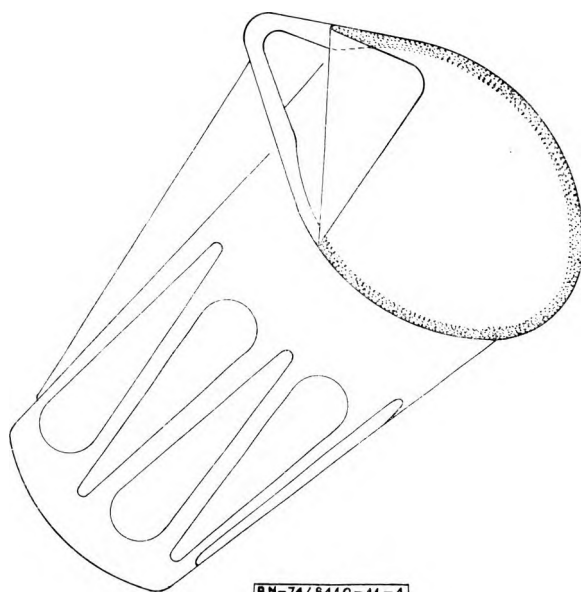
Rys. 1



BN-74/6410-11-3

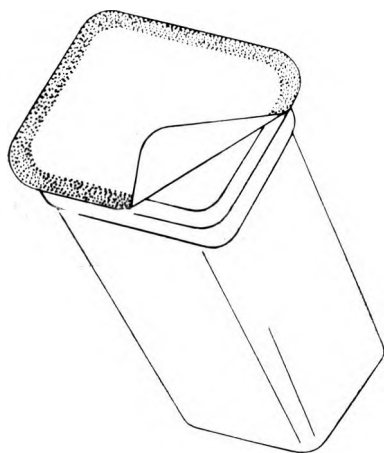
Rys. 3

Zgłoszona przez Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Drobnej Wytwórczości w Łodzi  
Oddział Badawczo-Wdrożeniowy Opakowań w Warszawie  
Ustanowiona przez Dyrektora Ośrodka Badawczo-Rozwojowego Drobnej Wytwórczości  
dnia 1 sierpnia 1974 r. jako norma obowiązująca w zakresie opracowywania  
dokumentacji technicznej od dnia 1 lipca 1975 r. (Dz. Norm. i Miar nr 35/1974 poz. 117)



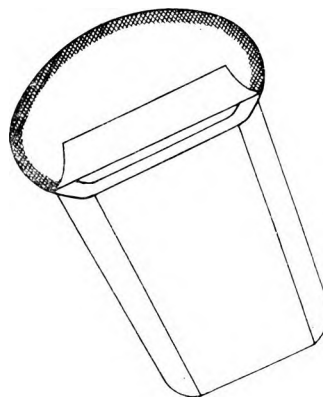
BN-74/6410-11-4

Rys. 4



BN-74/6410-11-5

Rys. 5



BN-74/6410-11-6

Rys. 6

## Podział według

zasadniczego przeznaczenia	rodzaju materiału podstawowego	zasadniczego kształtu przekroju poziomego	rodzaju zamknięcia	stopnia przezroczystości i barwy	sposobu umieszczenia znaków i nadruków
1	2	3	4	5	6
1 — do artykułów spożywczych, farmaceutycznych i kosmetycznych zawierających tłuszcze	1 — z polietyle- nu 2 — z polipropy- lenu 3 — z polistyrenu 4 — z polichlor- ku winylu	1 — o przekroju kołowym 2 — o przekroju prostokąta lub zbliżo- nym do pro- stokąta	1 — bez zam- knięć 2 — z zamknię- ciem wcis- kanym	1 — nieprzezro- czyste, nie- barwione 2 — nieprzezro- czyste, bar- wione jed- nolicie	1 — bez znaków i nadruków 2 — bez znaków wytlaczanych z nadrukiem bocznym

cd. tablicy

Podział według					
zasadniczego przeznaczenia	rodzaju materiału podstawowego	zasadniczego kształtu przekroju poziomego	rodzaju zamknięcia	stopnia przezroczystości i barwy	sposobu umieszczenia znaków i nadruków
1	2	3	4	5	6
2 — do artykułów spożywczych, farmaceutycznych i kosmetycznych nie zawierających tłuszczów 3 — do artykułów technicznych zawierających tłuszcze 4 — do artykułów technicznych nie zawierających tłuszczów	9 — z innych tworzyw sztucznych	3 — o przekroju owalnym 4 — o przekroju wielobocznym foremnym 9 — o innym przekroju nieregularnym	3 — z zamknięciem nasadzonym 4 — z zamknięciem wciskano-nasadzonym 5 — zamykane przez zgrzewanie z folią aluminiową o powłoce termozgrzewalnej 6 — zamykane folią aluminiową przez podwiniecie na obrzeżach 7 — zamykane folią z tworzywa sztucznego przez obkurczanie 9 — z innym zamknięciem	3 — nieprzezroczyste o różnych barwach powierzchni zewnętrznej 4 — przezroczyste niebarwione 5 — przezroczyste, barwione	3 — ze znakami wytłaczanymi na dnie, bez nadruków 4 — ze znakami wytłaczanymi na dnie i nadrukiem bocznym 9 — o innym sposobie znakowania

**5. Budowa symbolu.** Pełny symbol kubka z tworzywa sztucznego zróżnicowanego wg 3 i 4 składa się z symbolu SWW 1364-29, symbolu kubka 1 oraz z cyfr stanowiących kolejne numery nazw podanych w tablicy w tej samej kolejności, przy czym po pierwszej grupie czterech cyfr następuje kreska, po kolejnej grupie trzech cyfr następuje znak plus, a po następnej grupie trzech cyfr — kreska pionowa.

**6. Przykład symbolu kubka (1)** do artykułów spożywczych, farmaceutycznych i kosmetycznych nie zawierających tłuszczów (2), wykonanego z polistyrenu (3), o prostokątnym kształcie przekroju poziomego (2), bez zamknięcia (1), przezroczystego, barwionego (5), ze znakami wytłaczanymi na dnie i bez nadruków (3):

1364-291+232/153

KONIEC

## INFORMACJE DODATKOWE

**Institucja opracowująca normę** — Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Drobnej Wytwórczości w Łodzi, Oddział Badawczo-Wdrożeniowy Opakowań w Warszawie.

---

przez Dyrektora Centralnego Ośrodka Badawczo-Rozwojowego Opakowań

9 **BN-74/6410-11 Opakowania jednostkowe z tworzyw sztucznych. Kubki. Podział i określenia** **zmiana 1**  
0590 88.11.28

1. W podtytule normy skreśla się: i określenia.
2. Grupa katalogowa zamiast: V 90 powinno być: 0590.
3. W punkcie 1, w drugim wierszu skreśla się: określenia.

(Biuletyn PKNMiJ nr 3/89 poz. 25)