

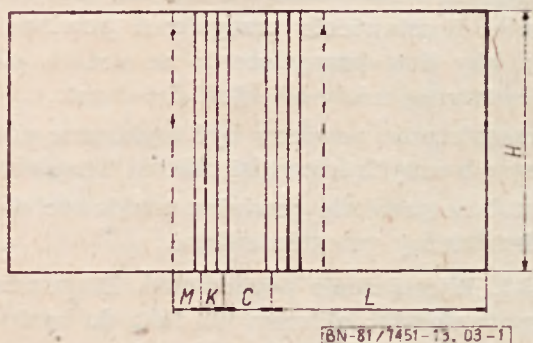
26424 POLIGRAFIA	NORMA BRANŻOWA		BN-81
	Półprodukty introligatorskie		7451-13.03
	Okładki jednolite zakrywające		Zamiast BN-66/7451-12 BN-66/7451-13
Wymagania i badania		Grupa katalogowa 1695	
Bookbinding half-finished products Uniform covering covers Requirements and examinations	Semi-produits de relieurs Couvertures miforme couvries Exigences et l'essais	Перилетные полфабрикаты Обложки для крытья в роспуск Требования и исследования	Buchbinderische Halbfabrikate Einteilige, am Rücken- und Vorder- und Rückseite haftende Umschläge Anforderungen und Untersuchungen

## 1. WSTĘP

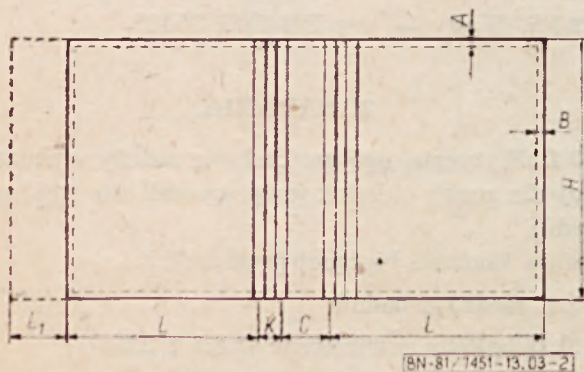
Przedmiotem normy są okładki jednolite zakrywające do opraw prostych.

## 2. WYMAGANIA

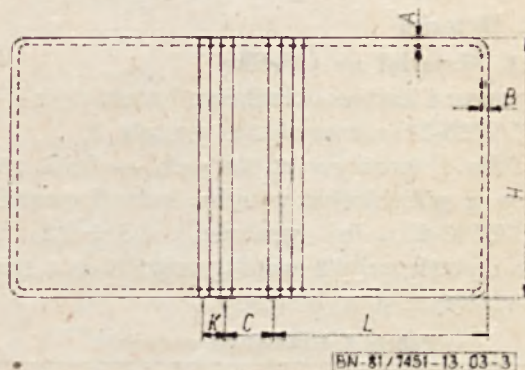
2.1. Wymiary okładek i elementów podano na rys. 1 ÷ 3 oraz w tab. 1.



Rys. 1. Okładka bez kancików



Rys. 2. Okładka z kancikiem i narożnikami prostokątnymi



Rys. 3. Okładka z kancikami i narożnikami zaokrąglonymi

Tabela 1. Wymiary, mm

Wyszczególnienie	Wymagania	
	okładka bez kancików	okładka z kancikami
Szerokość okładki (L)	większa od szerokości wkładu nieokrojonego o 10 mm z tolerancją +1 mm <sup>1)</sup>	wg zamówienia z tolerancją +1 mm
Wysokość okładki (H)	większa od wysokości wkładu nieokrojonego o +1 mm, z tolerancją +1 mm	
Szerokość grzbietu (C)	równa szerokości wkładu, zgodna z zatwierdzonym wzorem	
Promień zaokrąglenia narożników (dla okładek z zaokrąglonymi narożnikami)	4 mm	
Szerokość wzmocnienia (M)	12 ÷ 18	

Zgłoszona przez Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Poligraficznego  
Ustanowiona przez Naczelnego Dyrektora Zjednoczenia Przemysłu Poligraficznego dnia 22 stycznia 1981 r.  
jako norma obowiązująca od dnia 1 września 1981 r. (Dz. Norm. i Miar nr 5/1981 poz. 26)



cd. tab. 1

Wyszczególnienie	Wymagania	
	okładka bez kancików	okładka z kancikami
Odstępy między przegnieceniami (K)	5 ÷ 8	
Szerokość skrzydełka ( $L_1$ )	wg uzgodnienia z tolerancją $\pm 2$ mm	
Szerokość kancików	A	3 + 1
	B	4 + 1

<sup>1)</sup> Przy maszynowym łączeniu wkładu z okładką.

## 2.2. Materiał

### 2.2.1. Materiał na okładkę

a) papier i karton okładkowe broszurowe — wg BN-71/7326-14 o gramaturze wg tab. 2,

b) folia z tworzyw sztucznych — folia galanteryjna z polichlorku winylu, kalandrowana wg BN-75/6353-05, o grubości 0,5 ÷ 0,6 mm, barwa i powierzchnia według uzgodnienia między zamawiającym a wykonawcą.

Tabela 2. Gramatura materiału

Grubość wkładu	Wysokość wkładu	Szerokość wkładu	Gramatura materiału <sup>1),2)</sup>
	mm		g/m <sup>2</sup>
3 ÷ 10	do 250	—	140 ÷ 160
	powyżej 250 ÷ 290	do 170	
	powyżej 290	powyżej 170	160 ÷ 180
10 ÷ 20	do 250	do 145	180 ÷ 200
	250 ÷ 290	powyżej 145	
	powyżej 290	bez względu na szerokość	
powyżej 20	do 250	do 145	200 ÷ 250
	250 ÷ 290	powyżej 145	
	powyżej 290	bez względu na szerokość	powyżej 250
	powyżej 290	bez względu na szerokość	

<sup>1)</sup> W przypadku literatury dziecięcej, młodzieżowej, instruktażowej itp. dopuszcza się stosowanie wyższych gramatur wg uzgodnienia między zamawiającym a wykonawcą.  
<sup>2)</sup> Na okładki z kancikami stosuje się materiał o gramaturze powyżej 160 g/m<sup>2</sup>.

2.2.2. Materiał na wzmocnienie grzbietu — papier offsetowy wg PN-59/P-95007, o gramaturze 80 ÷ 90 g/m<sup>2</sup>, lub tkanina o grubości od 0,16 do 0,18 mm.

### 2.3. Wykonanie okładki

2.3.1. Kierunek włókna papieru lub kartonu — równoległy do grzbietu okładki.

2.3.2. Prostokątność. Okładka zakrywająca powinna być okrojona prostokątnie.

Dopuszczalne odchyłki od prostokątności, mierzone jako różnice długości przekątnych, nie powinny być większe niż 2 mm.

2.3.3. Zdobienie. Zaleca się zdobienie okładek poprzez drukowanie; dopuszcza się tłoczenie bezbarwne lub barwne. Rysunek i napisy oraz ich barwa powinny być zgodne z zatwierdzoną odbitką próbną, a także wydrukowane czysto, czytelnie i o ostrych konturach.

Pasowanie rysunku barw — wg BN-77/7402-02.

2.3.4. Przegniecenia. Okładka zakrywająca powinna mieć cztery lub trzy przegniecenia z tym, że dwa środkowe przegniecenia powinny być wypukłe na zewnętrznej stronie, a pozostałe dwa — wypukłe na wewnętrznej stronie przylegającej do wkładu. Rozstawienie przegnieceń powinno być takie, aby dwa przegniecenia na stronie pierwszej i czwartej miały odległość 5 ÷ 8 mm.

Przegniecenia powinny być wykonane równoległe do bocznych krawędzi okładki i napisów.

Tytuł na grzbiecie powinien znajdować się pośrodku między przegnieczeniami.

2.3.5. Wykończenie powierzchni. Dopuszcza się pokrycie okładki lakierem lub folią do laminowania wg BN-80/7452-02. Pokrycie powierzchni okładki powinno być równomierne i pełne bez nierówności powierzchni, bez oddarcia, zacieków, zmarszczeń i zabrudzeń.

2.3.6. Wady — wg PN-77/P-55505.

## 3. BADANIA

3.1. Wytyczne ogólne. Badania należy wykonać:

a) dla partii okładek (cały nakład lub część nakładu),

b) w kontroli bieżącej produkcji.

### 3.2. Rodzaje badań

a) oględziny zewnętrzne (2.3.3 i 2.3.5),

b) sprawdzenie wymiarów (tab. 1),

c) sprawdzenie prostokątności (2.3.2),

d) sprawdzenie wykonania przegnieceń (2.3.4),

e) sprawdzenie kierunku włókna papieru lub kartonu (2.3.1),

f) sprawdzenie występowania wad (2.3.6).



**3.3. Kontrola jakości — wg BN-81/7451-13.00.****3.4. Opis badań**

**3.4.1. Oględziny zewnętrzne** polegają na sprawdzeniu:

- a) wyglądu zewnętrznego okładki,
- b) wykonania nadruku,
- c) wzmocnienia grzbietu okładki,
- d) wykończenia powierzchni.

**3.4.2. Sprawdzenie kierunku włókna papieru lub kartonu — wg PN-65/P-50128.**

**3.4.3. Sprawdzenie wymiarów** należy wykonać przyziarem liniowym z podziałką milimetrową.

**3.4.4. Sprawdzenie prostokątności** należy wykonać metodą pomiaru przekątnych zgodnie z PN-65/P-50127.

**3.4.5. Sprawdzenie wykonania przegnieceń** należy wykonać przyziarem liniowym z podziałką milimetrową.

**3.4.6. Sprawdzenie występowania wad — wg oceny punktowej** zgodnie z tab. 3.

**Tabela 3. Ocena punktowa wad**

Lp.	Wyszczególnienie	Zakres wady	Liczba punktów za każdą wadę
1	2	3	4
1	Nieprawidłowe wymiary okładki	1 do 2 mm	10
		powyżej 2 mm	21
2	Skosy	2 mm	10
		powyżej 2 mm	21
3	Nieprostokątność	do 2 mm	15
		powyżej 2 mm	21
4	Brak ostrości rysunku	mała czytelność	15
		brak czytelności	21
5	Zanik rysunku	mała czytelność	15
		brak czytelności	21
6	Niezgodność rysunku	—	21

cd. tab. 3

Lp.	Wyszczególnienie	Zakres wady	Liczba punktów za każdą wadę	
1	2	3	4	
7	Nieprawidłowe przegniecenia	—	15	
8	Przecięcia		21	
9	Pęknięcia		21	
10	Postrzępienia		15	
11	Przyczepność		21	
12	Odciskięcia		15	
13	Niepełne pokrycie lakierem lub folią		21	
14	Nierówności powierzchni lakierowanej lub foliowanej		15	
15	Zmarszczenia		na powierzchni niezadrukowanej	10
			na powierzchni zadrukowanej	20
16	Zabrudzenia		na powierzchni niezadrukowanej	10
			na powierzchni zadrukowanej	20

**3.5. Ocena wyników badań**

**3.5.1. Okładka niedobra.** Badaną okładkę należy uznać za niedobłą, jeśli nie przejdzie z wynikiem dodatnim chociażby przez jedno z badań wymienionych w 3.2 oraz przekroczy sumę 20 punktów wg tab. 3.

**3.5.2. Ocena partii.** Partię okładek należy uznać za zgodną z wymaganiami normy, jeżeli liczba sztuk niedobrych w próbie jest równa lub mniejsza od liczby kwalifikującej podanej w BN-81/7451-13.00.

**3.5.3. Ocena procesu technologicznego.** Proces technologiczny należy uznać za zgodny z wymaganiami normy, jeżeli w pobranej próbie nie ma okładek wadliwych.

KONIEC





## INFORMACJE DODATKOWE

**1. Instytucja opracowująca normę** — Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Poligraficznego, Warszawa.

**2. Normy związane**

PN-65/P-50127 Produkty przemysłu papierniczego. Metody badań fizycznych. Sprawdzanie wymiarów i prostokątności

PN-65/P-50128 Produkty przemysłu papierniczego. Metody badań fizycznych. Oznaczanie kierunków oraz strony sitowej wytworów papierniczych

PN-59/P-95007 Wytwory papiernicze. Papier i karton offsetowy

BN-71/7326-14 Papier i karton okładkowe broszurowe oraz papier okładkowy zeszytowy

BN-81/7451-13.00 Półprodukty introligatorskie. Okładki. Postanowienia ogólne

BN-80/7452-02 Oprawy introligatorskie. Wytyczne stosowania materiałów

BN-77/7402-02 Odbitki drukarskie i druki. Wytyczne ustalania dokładności pasowania rysunku barw

BN-75/6353-05 Folia kalandrowana konfekcyjna z plastifikowanego polichlorku winylu

**4. Autor projektu normy** — Elżbieta Kulesza, Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Poligraficznego, Warszawa.