	NORMA BRANŻOWA		BN-81
	Półprodukty introligatorskie		7451-13.01
	Okładki jednolite zeszytowe		Zamiast BN-66/7451-12 BN-66/7451-13
Wymagania i badania		Grupa katalogowa 1695	
Bookbinding half-finished products Uniform stitching covers Requirements and examinations	Semi-produits de relieurs Couvertures miforme de cahiers Exigences et l'essais	Переплетные полуфабрикаты обложки тетрадные Требования и исследования	Buchbinderische Halbfabrikate Einteilige Heftumschläge Anforderungen und Untersuchungen

## 1. WSTĘP

Przedmiotem normy są okładki jednolite zeszytowe do opraw prostych.

## 2. WYMAGANIA

2.1. Wymiary podano na rysunku oraz w tab. 1.

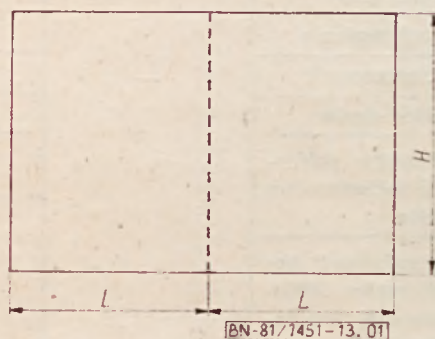


Tabela 1. Wymiary, mm

Wyszczególnienie	Wymagania
Szerokość okładki (L)	wg przybliżonego wzoru $L = 2S + G$ , z tolerancją +1 mm w którym: S — szerokość nie okrojonego wkładu, mm G — grubość wkładu, mm
Wysokość okładki (H)	równa wysokości wkładu nie-okrojonego, z tolerancją +1 mm

2.2. **Material** — papier i karton okładkowy broszurowy wg BN-71/7326-14 o gramaturze wg tab. 2.

Tabela 2. Gramatura materiału

Grubość wkładu	Wysokość wkładu	Szerokość wkładu	Gramatura materiału <sup>1)</sup>
mm			g/m <sup>2</sup>
do 3	do 250	—	do 125
	250 ÷ 290	do 170	125 ÷ 140
	powyżej 290	powyżej 170	
3 ÷ 5	do 250	do 145	140 ÷ 180
	250 ÷ 290	powyżej 145	
	powyżej 290	—	
5 ÷ 8	bez względu na wysokość	—	do 140

<sup>1)</sup> W przypadku literatury dziecięcej, młodzieżowej, instryktażowej itp. dopuszcza się stosowanie wyższych gramatur według uzgodnienia między zamawiającym a wykonawcą.

## 2.3. Wykonanie okładki

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

2.3.2. **Prostokątność**. Okładka zeszytowa powinna być okrojona prostokątnie.

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

2.3.3. **Zdobienie**. Rysunki i napisy oraz ich barwa powinny być zgodne z zatwierdzoną odbitką próbną, czyste, czytelne i o ostrych konturach. Zaleca się zdobienie okładek poprzez drukowanie. Dopuszcza się tłoczenie bezbarwne lub barwne.

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

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)

**2.3.4. Przegnienie.** Zaleca się jedno przegnienie wypukłe, wykonane na zewnętrznej stronie okładki, dostosowane do grubości wkładu.

**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 oddarć, zacieków, zmarszczeń i zabrudzeń.

**2.3.6. Wady** — wg PN-77/P-55505.

### 3. BADANIA

**3.1. Wytyczne ogólne.** Badania należy wykonać:

- dla partii okładek (cały nakład lub część nakładu),
- w kontroli bieżącej produkcji.

#### 3.2. Rodzaje badań

- ogłędziny zewnętrzne (2.3.3 ÷ 2.3.5),
- sprawdzenie kierunku włókna papieru lub kartonu (2.3.1),
- sprawdzenie wymiarów (tab. 1),
- sprawdzenie prostokątności (2.3.2),
- sprawdzenie występowania wad (2.3.6),

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

#### 3.4. Opis badań

**3.4.1. Ogłędziny zewnętrzne** polegają na wzrokowym sprawdzeniu:

- wyglądu zewnętrznego okładki,
- wykonania zdobienia,
- wykonania przegnienia,
- wykończenia powierzchni.

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

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

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

**3.4.5. Sprawdzenie występowania wad** należy wykonać wg oceny punktowej, zgodnie z tab. 3.

#### 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 według tab. 3.

**3.5.2. Ocena partii.** Partię okładek należy uznać za zgodną z wymaganiami normy, jeżeli liczba

Tabela 3. Ocena punktowa wad

Lp.	Wyszczególnienie	Zakres wady	Liczba punktów za każdą wadę
1	2	3	4
1	Nieprawidłowe wymiary	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
7	Nieprawidłowe przegnienia		15
8	Przecięcia		21
9	Pęknięcia		21
10	Postrzępienia		15
11	Przyczepność		21
12	Odcisnięcia		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

sztuk niedobrych w próbie jest równa lub mniejsza od liczby kwalifikującej podanej w BN-81/7451-13,00 p. 4.

**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-77/P-55505 Oprawy introligatorskie przemysłowe. Charakterystyka wad

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

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

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

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

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

BG PW

**BN. 004762**



4000000343117