

POLIGRAFIA	NORMA BRANŻOWA		BN-78 7451-09
	Półprodukty introligatorskie <b>Wkłady zaklejone, okrojone oraz z bokami barwionymi</b> Wymagania i badania		Zamiast BN-65/7451-09
			Grupa katalogowa XVII 95
Bookbinding half-finished products Glued and trimmed inner books with coloured edges Requirements and examinations	Semi-produits de relieurs Inserts colles coupes et avec les côtés colorés Exigences et l'essais	Переpletные полуфабрикаты Проклеённые и обрешанные книжные блоки с окрашенными обрезами Требования и исследования	Buchbinderische Halbfabrikate Verklebte und beschnittene Buchblöcke mit eingefärbten Schnitttränden Anforderungen und Untersuchungen

## 1. WSTĘP

1.1. Przedmiot normy. Przedmiotem normy są wymagania i badania dotyczące wkładów zaklejonych, okrojonych oraz z bokami barwionymi.

1.2. Podział - wg PN-73/P-55501 tab. 3.

1.3. Nazwy i określenia - wg BN-73/7401-13.

## 2. WYMAGANIA

Wymagania dotyczące wkładów:

- a) nieokrojonych z zaklejonym grzbietem - podano w tab. 1,  
b) okrojonych - podano w tab. 2,  
c) z zaklejonym grzbietem i bokami barwionymi - podano w tab. 3.

Tabela 1. Wkład nieokrojony z zaklejonym grzbietem

Wyszczególnienie		Wymagania	Badania
Materiał i półprodukty <sup>1)</sup>	klej	wg BN-76/7453-01	wg BN-76/7453-01
	wkład nieokrojony zszyty drutem lub niciami	wg BN-78/7451-07	wg BN-78/7451-07
Wykonanie	wyrównanie grzbietu	wyrównany bez przesunięć, wysunięć itp.	przez oględziny
	zaklejenie grzbietu	równomierne, bez zacieków wewnątrz kartek; utworzona błona klejowa nie powinna mieć uszkodzeń	
	grubość wkładu	jednakowa, uzyskana w wyniku kalibrowania w zależności od grubości wkładu z tolerancją 1 do 3 mm	grubościomierzem wg BN-72/7451-11
Wady	wady dopuszczalne i niedopuszczalne	według oceny punktowej w tab. 4	przez oględziny

<sup>1)</sup> Badanie półproduktów należy wykonać przed przystąpieniem do procesu produkcji wkładów.

Zgłoszona przez Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Poligraficznego  
Ustanowiona przez Naczelnego Dyrektora Zjednoczenia Przemysłu Poligraficznego dnia 20 września 1978 r.  
jako norma obowiązująca od dnia 1 lipca 1979 r.  
(Dz. Norm. i Miar nr 21/1978 poz. 94)

Tabela 2. Wkład okrojony

Wyszczególnienie		Wymagania	Badania
Półprodukty <sup>1)</sup>	wkład z zaklejonym grzbietem	wg tab. 1	wg tab. 1
	wkład nieokrojony łączony bezszyciowo	wg BN-78/7451-07	wg BN-78/7451-07
Wykonanie	okrojenie	bez postrzępień, odcisnięć, rys; wszystkie kartki rozcięte, z wyjątkiem złamanych wklejek, przyklejek itp.	przez oględziny
	format wkładu	zgodny z PN-74/P-55021	przymiarem liniowym z podziałką milimetrową
	prostokątność okrojenia	boki przyległe powinny tworzyć kąty proste; dopuszczalne odchyłki od prostokątności mierzone jako różnice długości przekątnych nie powinny być większe niż 2 mm	na podstawie różnicy wymiarów obu przekątnych wg PN-65/P-50127
Wady	wady dopuszczalne i niedopuszczalne	według oceny punktowej zgodnie z tab. 4	przez oględziny

<sup>1)</sup> Badanie półproduktów należy wykonać przed przystąpieniem do procesu produkcji wkładów.

Tabela 3. Wkład okrojony z zaklejonym grzbietem i bokami barwionymi

Wyszczególnienie		Wymagania	Badania
Materiał i półprodukty <sup>1)</sup>	farba	anilinowa lub klejowa o lekko stężonej konsystencji	przez oględziny
	wkład okrojony	wg tab. 2	wg tab. 2
Wykonanie	barwienie boków	farba o barwie uzgodnionej z zamawiającym; liczba barwionych boków – według zamówienia	przez oględziny
	równomierność barwienia boków	jednolite nasycenie barwne, bez zacieków na stronach wkładu; dopuszczalne nieliczne zacieki o powierzchni do 0,5 mm <sup>2</sup>	
Wady	wady dopuszczalne i niedopuszczalne	według oceny punktowej zgodnie z tab. 4	

<sup>1)</sup> Badanie materiałów i półproduktów należy wykonać przed przystąpieniem do procesu produkcji wkładów.

### 3. BADANIA

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

- dla partii półproduktów,
- w bieżącej kontroli.

#### 3.2. Sposób pobierania próbek. Próbki do badań należy pobrać:

- z partii – wg BN-77/7451-02,
- z bieżącej produkcji – 15 egzemplarzy w czasie kontrolowania.

#### 3.3. Sposób wykonania badań i dopuszczalny zakres wad – wg tab. 1, 2, 3 oraz 4.

#### 3.4. Ocena wyników badań

3.4.1. Wkład niedobry. Wkład należy uznać za niedobry, jeżeli nie przejdzie z wynikiem dodatnim chociażby przez jedno z badań wymienionych w tab. 1, 2, 3 oraz przekroczy sumę 20 punktów według tab. 4.

Tabela 4

Lp.	Wyszczególnienie	Zakres wady	Liczba punktów za każdą wadę
1	Zacieki klejowe wewnątrz kartek	-	15
2	Nieprostokątność wkładu okrojonego	powyżej 2 do 3 mm	15
		powyżej 3 mm	21
3	Postrzępienie wkładu		15
4	Odcisnięcia na powierzchni wkładu	-	15
5	Rysy		15
6	Niedocięcia kartek		15
7	Zacieki farbowe	powyżej 0,5 mm	21

cd. tab. 4

Lp.	Wyszczególnienie	Zakres wady	Liczba punktów za każdą wadę
8	Nierównomierność barwienia boków wkładu	-	21
9	Zabrudzenia		15

3.4.2. Ocena partii. Partię wkładów należy uznać za zgodną z wymaganiami normy, jeżeli liczba sztuk niedobrych w próbce nie przekroczy liczby kwalifikującej wg BN-77/7451-02.

3.4.3. Ocena zgodności procesu technologicznego. Proces technologiczny należy uznać za zgodny z wymaganiami normy, jeżeli w pobranej próbce nie ma egzemplarzy wadliwych.

KONIEC

INFORMACJE DODATKOWE

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

2. Istotne zmiany w stosunku do BN-65/7451-09

- a) rozszerzono przedmiot normy wprowadzając wkład z grzbietem zaklejonym oraz barwionymi bokami,
- b) wprowadzono sposób pobierania próbek wg BN-77/7451-02,
- c) rozszerzono ocenę jakości wykonania zgodnie ze znowelizowaną PN-77/P-55505.

3. Normy związane

PN-73/P-55501 Oprawy introligatorskie przemysłowe. Podział i charakterystyka techniczna

BN-73/7401-13 Introligatorstwo przemysłowe. Nazwy i określenia

BN-77/7451-02 Półprodukty poligraficzne. Pobieranie próbek, poziom kontroli i plan badań

BN-78/7451-07 Półprodukty introligatorskie. Wkłady nieokrojone. Wymagania i badania

Pozostałe normy związane podano w tab. 1 i 2.

4. Normy zagraniczne - nie znaleziono.

5. Autor projektu normy - Elżbieta Kulesza, Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Poligraficznego, Ośrodek Normalizacji, Warszawa.