

POLIGRAFIA	N O R M A   B R A N Ż O W A	
	Systematyka badań opraw introligatorskich	
	Postanowienia ogólne i wskaźniki jakościowe	
		BN-85 7459-03/01
		Grupa katalogowa 1699
Systematic of testing methods for bookbinding General resolutions and qualitative indicators	Методика испытаний книжных переплетов Общие положения и показатели качества	Systematik der Forschungen der Buchbindereibände Allgemeine Bestimmungen und Qualitätsrichtwerte

**1. Przedmiot arkusza normy.** Przedmiotem niniejszego arkusza normy są postanowienia ogólne systematyki badań i wskaźniki jakościowe opraw introligatorskich,

## 2. Określenia

- **wielokrotne zginanie** - liczba zgięć napiętego paska materiału introligatorskiego do chwili jego zerwania w przyrządzie Schoppera,

- **oddzieranie** - oddzielanie warstw wytworu od siebie,

- **wytrzymałość** - odporność elementów opraw i ich połączeń na działanie siły w określonych warunkach,

- **otwieralność** - parametr otwartej oprawy określający podatność kartek do płaskiego poziomego położenia,

- **elastyczność** - zdolność (oprawy do) szybkiego powracania do pierwotnej postaci po odkształceniu,

- **wodozmywalność** - odporność na zmywanie wodą w określonych warunkach bez uszkodzenia materiału,

- **ściananie** - oddzielanie warstw wytworu od siebie na-prężeniem stycznym,

- **zerwanie** - stosunek siły zrywającej do wymiarów próbki w znormalizowanych warunkach,

- **przedarcie** - siła potrzebna do pokonania oporu, jaki stawia próbka przy jej przedzieraniu w określonych warunkach,

- **ścieranie** - mechaniczny proces zużycia oprawy introligatorskiej wynikający z wzajemnego oddziaływania nierówności powierzchni, charakteryzujący się odkształceniem występow nierówności, ścinaniem lub odrywaniem występow nierówności,

- **sztynność** - zdolność oprawy introligatorskiej do przeciwstawiania się odkształceniu wywoływanemu siłą zewnętrzną, działającą w płaszczyźnie prostopadłej do powierzchni,

- **rozwarstwienie** - oddzielanie się w masie danego materiału,

- **skłonność do blockingu** - skłonność do zlepiania się zadrukowanych lub lakierowanych powierzchni odbitek drukarskich w stosie, powodujące trwałe uszkodzenie odbitek przy ich rozdzieleniu,

- **pryczepność** - zdolność przylegania cząstek ciała stałego lub cieczy do innego ciała stałego,

Pozostałe nazwy i określenia - wg PN-82/P-55500.

Zgłoszona przez Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Poligraficznego  
Ustanowiona przez Dyrektora Ośrodka Badawczo-Rozwojowego Przemysłu Poligraficznego dnia 2 września 1985 r.  
jako norma obowiązująca od dnia 1 lipca 1986 r.  
(Dz. Norm. i Miar nr 13/1985 poz. 24)

## 3. Wskaźniki jakościowe - podano w tabeli.

Lp.	Nazwa wskaźnika	Oprawa									
		prosta					złożona			spe- cjalna	
		zeszy- towa	przyle- gająca	zakry- wająca	łączona lamówką	inne	jedno- rodna	kombi- nowana	inne		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
1	Wygląd zewnętrzny	OX	OX	OX	OX	OX	OX	OX	OX	OX	OX
2	Wymiary	OX	OX	OX	OX	OX	OX	OX	OX	OX	OX
3	Prostokątność	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O
4	Stopień sprasowania	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O
5	Masa	-	X	X	X	X	X	X	X	X	X
6	Ścisłość grzbietu	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O
7	Kształt grzbietu	-	-	-	-	-	OX	OX	OX	OX	OX
8	Otwieralność	OX	OX	OX	OX	OX	OX	OX	OX	OX	OX
9	Wytrzymałość	OX	OX	OX	OX	OX	OX	OX	OX	OX	OX
10	Sztywność	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
11	Elastyczność	OX	OX	OX	OX	OX	OX	OX	OX	OX	OX
12	Wodozmywalność	OX	OX	OX	OX	OX	OX	OX	OX	OX	OX
13	Skłonność do brudzenia	OX	OX	OX	OX	OX	OX	OX	OX	OX	OX
14	Skłonność do blockingu	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O
15	Odporność barwy na światło	OX	OX	OX	OX	OX	OX	OX	OX	OX	OX
16	Odporność na starzenie się	OX	OX	OX	OX	OX	OX	OX	OX	OX	OX
17	Przyczepność	OX	OX	OX	OX	OX	OX	OX	OX	OX	OX
18	Inne	wg uzgodnienia między zleceniodawcą i wykonawcą									
O - badanie jakości wykonania,											
X - badanie jakości projektowej (jakości typu).											

K O N I E C

INFORMACJE DODATKOWE

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

2. Normy związane  
PN-82/P-55500 Intraligatorstwo przemysłowe, Terminologia

3. Autorzy projektu normy - dr inż. Sławomir Magdzik - Politechnika Warszawska - Instytut Poligrafii, Elżbieta Kulesza - Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Poligraficznego, Warszawa,

4. Wykaz arkuszy normy  
Arkusz 01 Systematyka badań opraw intraligatorskich:

Postanowienia ogólne i wskaźniki jakościowe

Arkusz 02 - Wygląd zewnętrzny

Arkusz 03 - Wymiary, stopień sprasowania, prostokątność i masa

Arkusz 04 - Ścisłość i kształt grzbietu

Arkusz 05 - Otwieralność

Arkusz 06 - Wytrzymałość

Arkusz 07 - Sztywność i elastyczność

Arkusz 08 - Wodozmywalność i skłonność do brudzenia

Arkusz 09 - Skłonność do blockingu

Arkusz 10 - Odporność na światło i starzenie

Arkusz 11 - Przyczepność