

POLIGRAFIA	NORMA BRANŻOWA		BN-77
	Materiał zecerski Pobieranie próbek do badań, poziom kontroli i plan badań		7442-03
			Zamiast BN-65/7442-03
		Grupa katalogowa XVII 94	
Composing material Methods of sampling control level and sampling plan	Matériel de composition Echantillonnage, niveau de contrôle et plan d'essais	Наборный материал Отбор образцов для исследований, уровень контроля и план исследований	Setzmaterial Probenahme für die Untersuchung, Kontrollniveau und Untersuchungsplan

1. Przedmiot normy. Przedmiotem normy jest pobieranie próbek do badań, poziom kontroli i plan badań materiału zecerskiego w postaci czcionek, linii i justunku.

2. Partia. Za partię materiału zecerskiego przedstawionego do badań uważa się liczbę sztuk wchodzącą w skład:

- pojedynczego lub wielokrotnego kompletu czcionek,
- zestawu linii (kompletu) o tym samym oczku i stopniu, lecz różnych szerokościach (długościach),
- jednorazowej dostawy materiału zecerskiego tego samego rodzaju (np. pojedyncze czcionki, linie, justunek),
- różnego sortymentu materiału zecerskiego dostarczonego w jednej paczce.

3. Ustalenie wielkości partii. Liczbę sztuk w pojedynczym lub wielokrotnym komplecie czcionek, zestawach linii lub justunku podaje się w postaci napisów na opakowaniach.

Liczbę sztuk poszczególnego sortymentu materiału zecerskiego podaje się w specyfikacjach. Liczbę sztuk tego samego sortymentu ustala się na podstawie masy dostawy całego sortymentu oraz masy jednej sztuki ( $n$ ) tego sorty-

mentu według wzoru

$$n = \frac{K}{k}$$

w którym:

$K$  - masa całkowita materiału zecerskiego tego samego sortymentu,

$k$  - masa jednej sztuki,

Wynik określa przybliżoną liczbę sztuk.

4. Sposób pobierania próbek. Z partii materiału zecerskiego do badań należy pobrać próbkę (liczbę sztuk) w sposób losowy wg PN/N-03010.

5. Poziom kontroli - dla badań nieniszczących - I ogólny, zaś dla badań niszczących - I specjalny wg PN-73/N-03021.

W poziomie kontroli podano zależność między liczebnością partii a liczebnością próbki (tzn. liczbą sztuk pobranych do badań) według załącznika.

6. Wadliwość dopuszczalna  $w_2 \max$  - 1,5%.

7. Plan badań - jednostopniowy dla wadliwości podanej w 6 - wg PN-73/N-03021 tabl. 2-A zgodnie z załącznikiem, kontrola normalna.

Załącznik

K O N I E C

#### INFORMACJE DODATKOWE

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

2. Istotne zmiany w stosunku do BN-65/7442-03

- zmieniono sposób pobierania próbek,
- rozszerzono zakres normy o poziom kontroli i plan badań,
- określono dopuszczalną wadliwość.

3. Normy związane

PN/N-03010 Statystyczna kontrola jakości. Losowy wybór sztuk do próbek

PN-73/N-03021 Statyczna kontrola jakości. Kontrola odbiorcza według oceny alterantywnej. Plany badania

4. Autorzy projektu normy mgr R. Godlewski, Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Poligraficznego, Warszawa - opracowanie merytoryczne.

J. Krukowski, Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Poligraficznego, Warszawa - opracowanie normalizacyjne.

Zgłoszona przez Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Poligraficznego  
Ustanowiona przez Naczelnego Dyrektora Zjednoczenia Przemysłu Poligraficznego dnia 20 kwietnia 1977 r.  
jako norma obowiązująca w zakresie czynności określonych normą od dnia 1 września 1977 r.  
(Dz. Norm. i Miar nr 12/1977 poz. 42)

PLAN BADAŃ DLA POZIOMU I OGÓLNEGO I WADLIWOŚCI 1,5%<sup>1)</sup>

Liczność partii	Liczność próbki <sup>1)</sup>	Liczba kwalifikująca	Liczba dyskwalifikująca
	sztuk	$m_1$ <sup>2)</sup>	$m_2$ <sup>2)</sup>
2 ÷ 280	8	0	1
281 ÷ 1200	32	1	2
1201 ÷ 3200	50	2	3
3201 ÷ 10 000	80	3	4
10 001 ÷ 35 000	125	5	6
35 001 ÷ 150 000	200	7	8
150 001 ÷ 500 000	315	10	11
powyżej 500 000	500	14	15

<sup>1)</sup> Jeżeli licznosc próbki jest równa lub większa od licznosci partii, należy stosować kontrolę stuprocentową.  
<sup>2)</sup>  $m_1$  - liczba kwalifikująca (dopuszczalna liczba sztuk wadliwych w próbce),  $m_2$  - liczba dyskwalifikująca.

<sup>1)</sup> Dla badań niszczących (poziom I specjalny) licznosc próbki wynosi zawsze 8 sztuk, a  $m_1 = 0$ ,  $m_2 = 1$ .