



Office of Competition and Consumer Protection

*Najczęściej występujące nieprawidłowości  
w obszarze składu surowcowego wyrobów  
włókienniczych w świetle badań zleczanych do  
Laboratorium UOKiK w Łodzi*

**Wydział Produktów Włókienniczych**

Łódź, 15.06.2016r.



AB 403

- Akredytacja Nr AB 403 udzielona przez Polskie Centrum Akredytacji w 2002r.
- PN-EN ISO/IEC 17025 „Ogólne wymagania dotyczące kompetencji laboratoriów badawczych i wzorcujących”
- 47 aktywnych metod badawczych
- 37 metod akredytowanych

Zakres badań Wydziału Produktów Włókienniczych:

Badania obligatoryjne:

- **skład surowcowy**

Badania w odniesieniu do deklaracji:

- **wielkość wyrobów**
- **plamoodporność wyrobów (obrussy)**
- **odporności wybarwień**
- **zmiana wymiarów po praniu i suszeniu**
- **badania mechaniczne tkanin i dzianin**

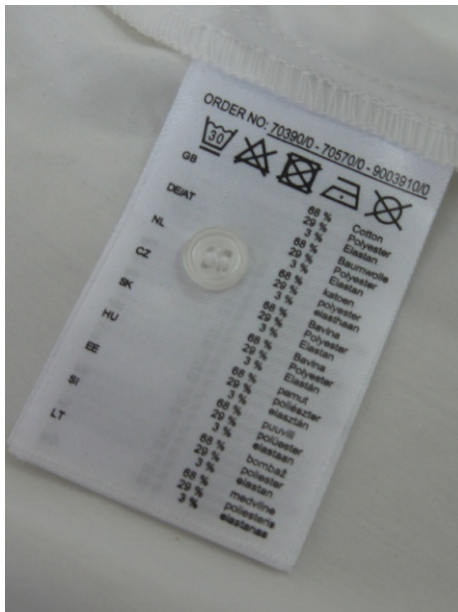
## Badane asortymenty wyrobów włókienniczych:

1. Bielizna nocna dla dzieci i dorosłych
2. Odzież wierzchnia
3. Koce
4. Obrusy plamoodporne
5. Ścierki kuchenne
6. Wyroby dziewiarskie dla dzieci i dorosłych
7. Wyroby pończosznicze
8. Szale, czapki, chusty

## Skład surowcowy

### Wymaganie prawne:

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (EU) Nr 1007/2011 z dnia 27 września 2011r. w sprawie nazewnictwa włókien tekstylnych oraz etykietowania i oznakowywania składu surowcowego wyrobów włókienniczych, a także uchylecia dyrektywy Rady 73/44/EWG oraz dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady 96/73/WE and 2008/121/WE



## Skład surowcowy - identyfikacja włókien Test palenia



**Skład surowcowy - identyfikacja włókien**

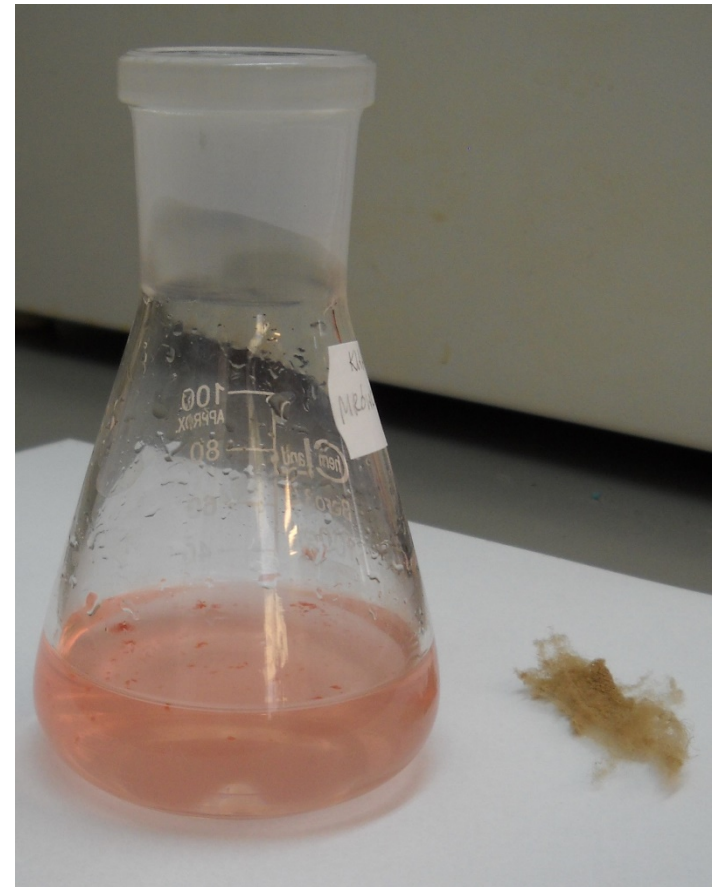
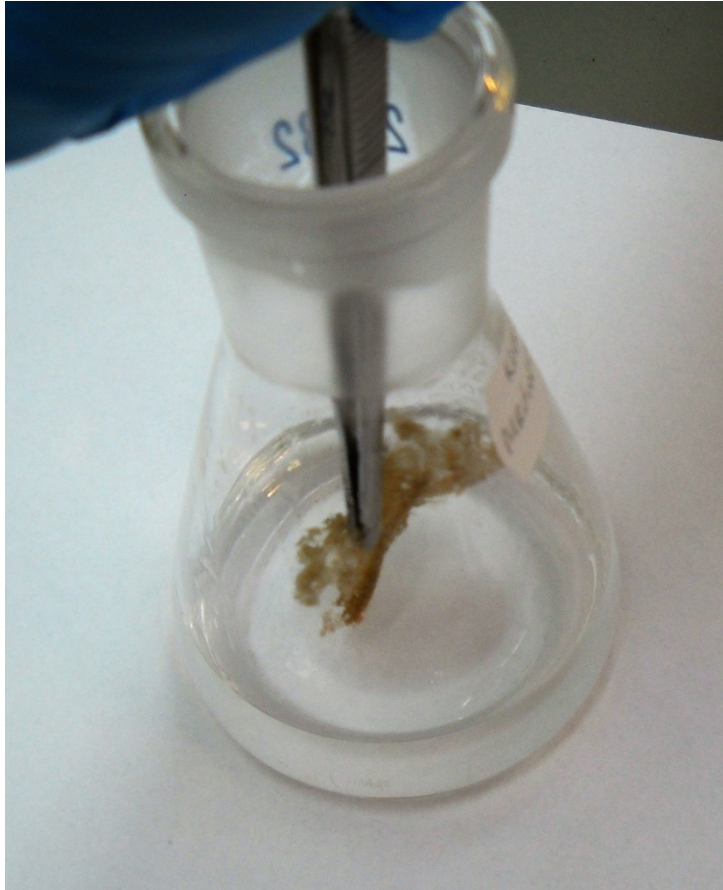
**Próba mikroskopowa - ocena wizualna**





## Skład surowcowy - identyfikacja włókien

### Test rozpuszczania w odczynnikach chemicznych

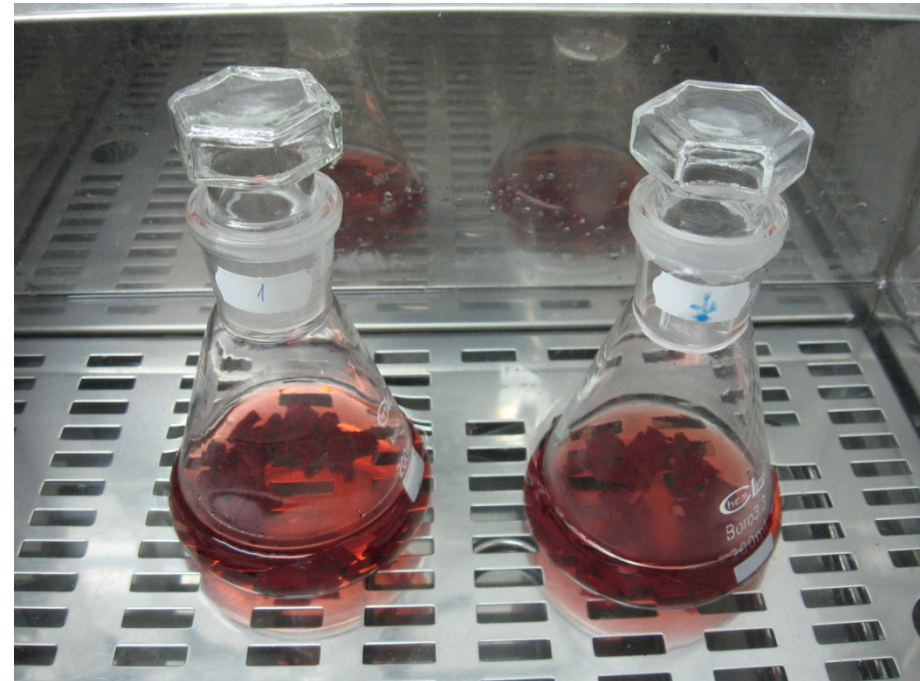




## Skład surowcowy - analiza ilościowa mieszanek włókien tekstylnych



rozdzielanie ręczne



metody chemiczne

## Wielkość wyrobów wg Procedury badawczej PB Nr 8/PW [cm]



## Wielkość wyrobów wg Procedury badawczej PB Nr 8/PW [cm]

L.p.	Nazwa manekina	Zakres regulacji manekinów w cm		
		klatka piersiowa	talia (pas)	biodra
1	Diana A (kobieta)	84-100	64-82	86-104
2	Diana B (kobieta)	99-115	77-95	101-119
3	Diana C (kobieta)	111-128	93-111	117-135
4	Diana D (kobieta)	122-138	104-120	129-145
5	Male (mężczyzna)	94-114	84-104	99-119
6	Child (dziecko)	62-76	56-68	66-81



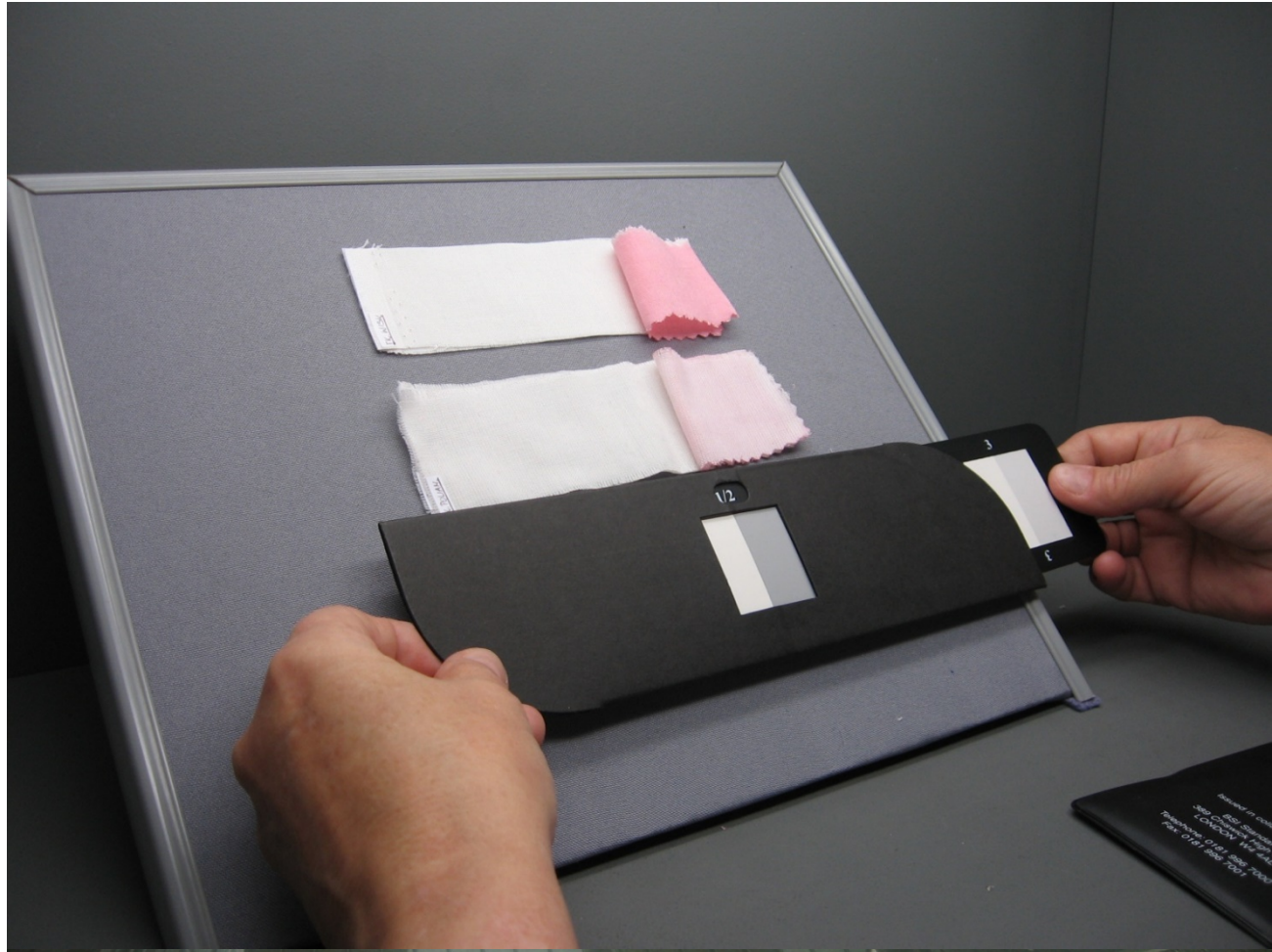
## Plamoodporność wyrobów wg Procedury badawczej PB Nr 11/PW



## Odporności wybarwień na

- pranie domowe i komunalne
- pranie domowe i komercyjne
- działanie wody
- działanie wody morskiej
- działanie potu
- rozpuszczalniki organiczne
- prasowanie
- tarcie

## Odporności wybarwień

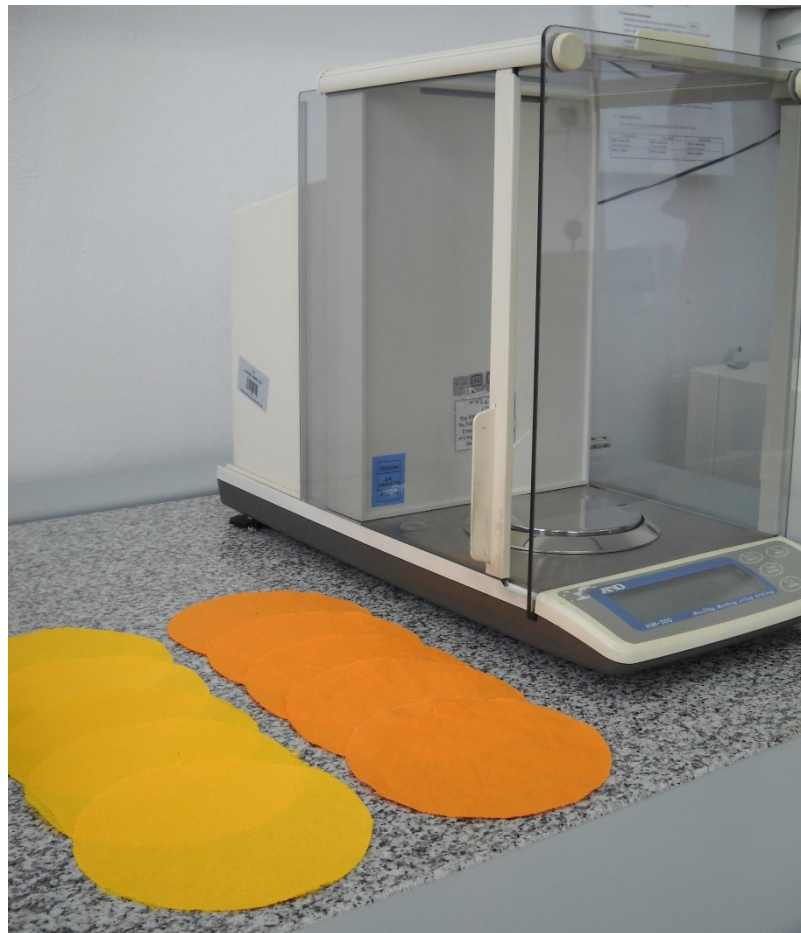




## Zmiana wymiarów po praniu i suszeniu



## Badania mechaniczne - wyznaczanie masy liniowej i powierzchniowej (metoda małych próbek)

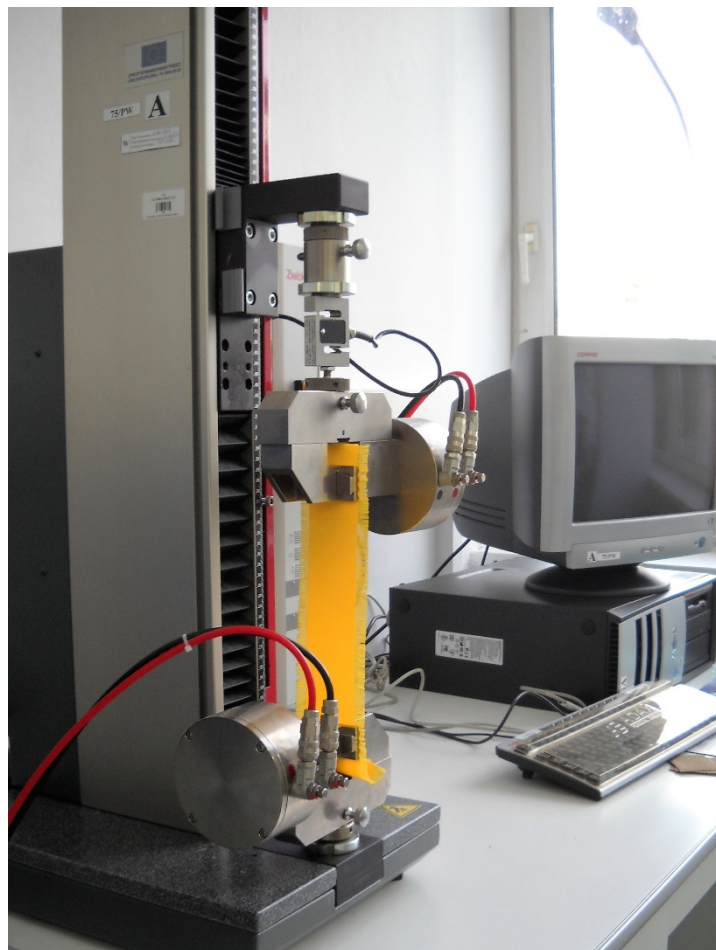


## Badania mechaniczne - wyznaczanie odporności płaskich wyrobów na ścieranie metodą Martindale'a





## Badania mechaniczne - wyznaczanie maksymalnej siły i wydłużenia metodą paska



## Pozostałe metody badawcze:

- Liczba nitek osnowy i wątku na jednostkę długości
- Liczba oczek na jednostkę długości i jednostkę powierzchni
- Szerokość i długość

## Ilość zbadanych i zakwestionowanych próbek w latach 2008-2015

L.p.	Rok	Ilość próbek zbadanych	Ilość próbek zakwestionowanych	% próbek niezgodnych
1	2008	273	118	43,2
2	2009	666	134	20,0
3	2010	714	119	17,0
4	2011	358	122	34,0
5	2012	447	170	38,0
6	2013	509	214	42,0
7	2014	384	141	36,7
8	2015	384	196	51,0



## Kraje pochodzenia i ilości zbadanych próbek w odniesieniu do badanego asortymentu (2014-2015)

Asortyment Kraj pochodzenia	Bielizna nocna	Odzież wierzchnia	Koce	Obrusy plamoodporne	Ścierki kuchenne	Wyroby dziewiarskie
Polska	57	21	16	39	22	37
Chiny	13	18	25	5	6	21
Indie	7	-	-	-	9	-
Bangladesz	4	2	-	-	-	11
Turcja	3	-	1	1	-	8
Niemcy	2	-	-	-	1	-
Wietnam	2	1	-	-	-	-
Włochy	-	2	-	-	-	1
Inne	8	4	6	3	10	18

## Kraje pochodzenia i ilości zbadanych próbek w odniesieniu do badanego asortymentu (2014-2015) - cd.



Asortyment Kraj pochodzenia	Wyroby pończosznice (49)	Wyroby metrażowe (48)
Polska	44	20
Chiny	0	11
Korea	0	5
Holandia	0	4
Francja	1	3
Włochy	0	2
Białoruś	2	0
Inne	2	3

## Ilości próbek zbadanych w 2015r. oraz niezgodnych w odniesieniu do badanego wskaźnika

<b>Badany wskaźnik</b>	<b>Ilość próbek zbadanych</b>	<b>Ilość próbek niezgodnych</b>	<b>% próbek niezgodnych</b>
<b>Skład surowcowy</b>	<b>384</b>	<b>143</b>	<b>37,2</b>
<b>Wielkość</b>	<b>185</b>	<b>29</b>	<b>15,7</b>
<b>Plamoodporność</b>	<b>48</b>	<b>44</b>	<b>91,7</b>
<b>Zmiana wymiarów po praniu i suszeniu</b>	<b>6</b>	<b>1</b>	<b>16,7</b>
<b>Odporność wybarwień na pranie</b>	<b>5</b>	<b>1</b>	<b>20,0</b>
<b>Odporność wybarwień na pot</b>	<b>5</b>	<b>1</b>	<b>20,0</b>

## Ilość próbek zbadanych w 2015r. oraz niezgodnych w odniesieniu do badanego wskaźnika - cd.

<b>Odporność wybarwień na tarcie suche</b>	<b>7</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>Odporność wybarwień na tarcie mokre</b>	<b>6</b>	<b>1</b>	<b>16,7</b>
<b>Odporność wybarwień na wodę</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>25,0</b>
<b>Odporność wybarwień na rozpuszczalniki organiczne</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>Masa powierzchniowa</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>66,7</b>

## Ilość próbek zbadanych w latach 2014-2015r. oraz niezgodnych w odniesieniu do badanego asortymentu

Badany asortyment	Ilość próbek zbadanych	Ilość próbek niezgodnych	% próbek niezgodnych
Bielizna nocna	96	31	32,3
Odzież wierzchnia	48	26	54,2
Koce	48	16	33,3
Obrusy plamoodporne	48	45	93,7
Ścierki kuchenne	48	25	52,1
Wyroby dziewiarskie	96	53	41,1
Wyroby pończosznicze	49	34	69,4
Wyroby metrażowe	48	21	43,8

Dziękuję za uwagę

JOANNA PIETRZAK

Naczelnik Wydziału

(42) 63 33 179

[joanna.pietrzak@uokik.gov.pl](mailto:joanna.pietrzak@uokik.gov.pl)

[www.uokik.gov.pl](http://www.uokik.gov.pl)

