

## Laboratorium Badań Surowców i Wyrobów Włókienniczych

Siedziba: ul. Brzezińska 5/15, 92-103 Łódź, tel. +48(0) 42 6163140  
Siedziba: ul. Gdańska 118. 90-520 Łódź. tel. +48(0) 42 2534421



AB 164

### SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 19.8.1 / 2014 / G / A

- 1. Nazwa i adres Zleceniodawcy:** „TOPTEXTIL” Sp. z o.o.  
30-415 Kraków, ul. Wadowicka 12
- 2. Nazwa i opis przedmiotu badań:** próbka – tkanina obiciowa meblowa LINCOLN,  
deklarowany skład surowcowy: 100% Poliester
- 3. Data otrzymania przedmiotu do badań:** 2014-08-14
- 4. Data wykonania badań:** 2014-08-19
- 5. Pobieranie próbek:** próbka o wielkości prawidłowej, w stanie właściwym do badań, pobrana przez Zleceniodawcę i dostarczona bez Protokołu z poboru próbek
- 6. Badania wykonano zgodnie z:** metodami badań przedstawionymi w tabeli wyników

#### Zestawienie wyników badań laboratoryjnych

patrz: strona 2/2

**Badania wykonała:** Iwona Rybak

1. Wyniki badań dotyczą wyłącznie przedmiotu badanego.
2. Bez pisemnej zgody Kierownika Laboratorium sprawozdanie nie może być powielane fragmentarycznie lecz tylko w całości.
3. Sprawozdanie zawiera wyniki badań objętych zakresem akredytacji
4. Wyniki badań nie objętych zakresem akredytacji, jeśli występują, oznaczono symbolem \*) umieszczonym w tabeli wyników przy nazwie wskaźnika.
5. Niepewność pomiaru, jeśli jest określona, została wyznaczona zgodnie z zaleceniami zawartym w dokumencie EA-4/16. Podane wartości niepewności stanowią niepewność rozszerzoną przy poziomie ufności 95% i współczynnika rozszerzenia  $k=2$ .

**Data sporządzenia sprawozdania:** 2014-08-19

**Liczba egzemplarzy sprawozdania:** 4

**Sprawozdanie z badań otrzymują:**

- 1) TOPTEXTIL Sp. z o.o. - 2 egz.,
- 2) IW - Laboratorium Badań Surowców i Wyrobów Włókienniczych (siedziba ul. Brzezińska 5/15) - 1 egz. a/a,
- 3) IW - Laboratorium Badań Surowców i Wyrobów Włókienniczych (siedziba ul. Gdańska 118) - 1 egz. a/a.

**Sprawozdanie sporządziła:**

mgr inż. Zofia Mokwińska

**Osoba autoryzująca Sprawozdanie z badań:**

Nazwisko i imię: dr inż. Beata Witkowska  
Funkcja: Kierownik Techniczny Laboratorium  
Podpis

Kierownik Techniczny  
Laboratorium Badań Surowców  
i Wyrobów Włókienniczych  
siedziba ul. Gdańska 118  
dr inż. Beata Witkowska



INSTYTUT WŁOKIENICTWA  
Laboratorium Badań Surowców  
i Wyrobów Włókienniczych  
92-103 Łódź, ul. Brzezińska 5/15  
Siedziba Laboratorium  
90-520 Łódź, ul. Gdańska 118

**SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 19.8.1 / 2014 / G / A**

Wskaźnik	Wartość	Metoda badania	
<b>Sklonność do mechacenia i pillingu, stopień</b>	liczba suwów	PN-EN ISO 12945-2:2002 masa obciążnika - 415 g, liczba zbadanych próbek - 3, liczba osób oceniających - 3, <i>Ocena:</i> <b>stopień 5</b> - brak zmian, <b>stopień 1</b> - silne zmechacenie powierzchni i/lub intensywny pilling pokrywający całą powierzchnię próbki..	
	500		5
	1 000		5
	2 000		<b>5</b> <b>brak zmian</b>
	5 000		5 brak zmian

W odniesieniu do wymagań normy PN-EN 14465:2005+A1:2007 „*Tekstylia. Wyroby meblowe. Specyfikacja i metody badań*”, badana próbka: **tkanina obiciowa meblowa LINCOLN**, deklarowany skład surowcowy: 100% Poliester, została zakwalifikowana:

- **do Kategorii A** w zakresie skłonności do mechacenia i pillingu (Kategoria A:  $\geq$  stopień 4-5, po 2 000 suwów).

**Koniec Sprawozdania z badań**

Osoba autoryzująca Sprawozdanie z badań

Kierownik Techniczny  
Laboratorium Badań Surowców  
i Wyrobów Włókienniczych  
siedziba ul. Gdańska 118  
*[Podpis]*  
dr inż. Beata Witkowska



**RAPORT Z BADANIA ODPORNOŚCI NA ZAPALENIE UKŁADU TAPICERSKIEGO**

**Nr 54/ BP / 14**

**Metoda badania:**

PN-EN 1021-1:2007 Meble. Ocena zapalności mebli tapicerowanych.  
Część 1: Źródło zapłonu: tłący się papieros.



**Zleceniodawca:**

„TOPTEXTIL” Sp. z o.o.  
ul. Wadowicka 12  
30-415 Kraków

**Przedmiot badań:**

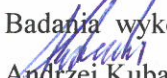
Układ tapicerski:  
- tkanina obiciowa o nazwie **LINCOLN**  
skład surowcowy: 100% poliester  
- pianka poliuretanowa CM-3040, trudnopalna  
Próbka tkaniny do badań wraz z charakterystyką dostarczona przez Zleceniodawcę

**INSTYTUT WŁÓKIENICTWA**  
Oddział ul. Gdańska 118  
90-520 Łódź, tel. 42 2534400, fax 42 2534490  
NIP 724-000-06-84 REGON 000050239

**Wyniki badań:**

Nr normy	Metoda badania	Wynik
PN-EN 1021-1:2007	Źródło zapłonu: tłący się papieros	<b>Nie wystąpił zapłon typu tlenie progresywne ani zapłon płomieniem</b>

Wyniki badań odnoszą się jedynie do zapalności układu materiałów poddanych badaniu w określonych warunkach; nie są przeznaczone do oceny pełnego potencjalnego zagrożenia pożarowego użytkowanych materiałów.

Badania wykonała:  
  
Andrzej Kubacki

Autoryzowała:

Laboratorium Badań Palności Wyrobów  
**KIEROWNIK**

  
mgr inż. Małgorzata Szejna

Data otrzymania próbki: 11.03.2014  
Data wykonania badania: 26.03.2014

01.04.2014

**UWAGI:**

1. Wyniki badań odnoszą się jedynie do badanej próbki.
2. Raport zawiera 2 strony.
3. Bez pisemnej zgody laboratorium badawczego raport nie może być powielany inaczej jak tylko w całości.
4. W przypadku posługiwania się niniejszym raportem, za zgodność wyrobu z badaną próbką odpowiedzialność ponosi Zleceniodawca.

## SZCZEGÓŁOWE WYNIKI BADAŃ

Warunki aklimatyzacji: temperatura (23 ± 2) °C; wilgotność (50 ± 5) %

Warunki badania: temperatura 20 °C; wilgotność 35 %

## Charakterystyka układu:

Układ tapicerski:

- tkanina obiciowa o nazwie LINCOLN, poddana procedurze nasączenia wodą i suszenia, skład surowcowy: 100% poliester
- pianka poliuretanowa CM-3040, trudnopalna

Kryteria		Papieros		Uwagi					
		1	2						
Kryteria tlenia	Niebezpieczne rozprzestrzeniające się spalanie	NIE	NIE	Maksymalny czas tlenia się papierosa: 16 min 49 s					
	Zniszczenie układu badanego	NIE	NIE						
	Tlenie do granic próbki	NIE	NIE						
	Tlenie na całej grubości	NIE	NIE	Maksymalny zakres zniszczenia układu w:					
	Tlenie ponad 1 godzinę	NIE	NIE						
W badaniu końcowym, obecność aktywnego tlenia	NIE	NIE							
Kryteria palenia	Wystąpienie płomieni	NIE	NIE	poziomie [mm]			pionie [mm]		
				dł.	sz.	gl.	dł.	sz.	gl.
				71	20	11	72	21	9

**Wynik badania:** Nie wystąpiło postępujące tlenie ani palenie się płomieniem.

KONIEC RAPORTU





## Laboratorium Badań Surowców i Wyrobów Włókienniczych

Siedziba: ul. Brzezińska 5/15, 92-103 Łódź, tel. +48(0) 42 6163140  
Siedziba: ul. Gdańska 118. 90-520 Łódź. tel. +48(0) 42 2534421



AB 164

Załącznik do pisma BM-904-36.4-G/13

### SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 36.4.1 / 2013 / G / A

- 1. Nazwa i adres Zleceniodawcy: „TOPTEXTIL” Sp. z o.o.**  
30-415 Kraków, ul. Wadowicka 12
- 2. Nazwa i opis przedmiotu badań:** próba – tkanina obiciowa meblowa LINCOLN  
deklarowany skład surowcowy: 100% poliester
- 3. Data otrzymania przedmiotu do badań:** 2013-10-25
- 4. Data wykonania badań:** 2013-10-31÷2013-11-14
- 5. Pobieranie próbek:** próbka o wielkości prawidłowej pobrana przez Zleceniodawcę  
i przekazana w stanie właściwym do badań
- 6. Badania wykonano zgodnie z:** metodami badań przedstawionymi w tabeli wyników

#### Zestawienie wyników badań laboratoryjnych

patrz: strona 2/2

**Badania wykonała:** mgr inż. Ewa Gontarska

1. Wyniki badań dotyczą wyłącznie przedmiotu badanego.
2. Bez pisemnej zgody Kierownika Laboratorium sprawozdanie nie może być powielane fragmentarycznie lecz tylko w całości.
3. Sprawozdanie zawiera wyniki badań objętych zakresem akredytacji
4. Wyniki badań nie objętych zakresem akredytacji, jeśli występują, oznaczono symbolem \*) umieszczonym w tabeli wyników przy nazwie wskaźnika.
5. Niepewność pomiaru, jeśli jest określona, została wyznaczona zgodnie z zaleceniami zawartymi w dokumencie EA-4/16. Podane wartości niepewności stanowią niepewność rozszerzoną przy poziomie ufności 95% i współczynnika rozszerzenia  $k=2$ .

**Data sporządzenia sprawozdania:** 2013-11-14

**Liczba egzemplarzy sprawozdania:** 4

**Sprawozdanie z badań otrzymują:**

- 1) TOPTEXTIL Sp. z o.o. - 2 egz.,
- 2) IW - Laboratorium Badań Surowców i Wyrobów Włókienniczych (siedziba ul. Brzezińska 5/15) - 1 egz. a/a.
- 3) IW - Laboratorium Badań Surowców i Wyrobów Włókienniczych (siedziba ul. Gdańska 118) - 1 egz. a/a.

**Sprawozdanie sporządziła:**

mgr inż. Zofia Mokwińska

**Osoba autoryzująca Sprawozdanie z badań:**

Nazwisko i imię: dr inż. Beata Witkowska  
Funkcja: Kierownik Techniczny Laboratorium  
Podpis

Kierownik Techniczny  
Laboratorium Badań Surowców  
i Wyrobów Włókienniczych  
siedziba ul. Gdańska 118  
dr inż. Beata Witkowska



INSTYTUT WŁÓKIENICTWA  
Laboratorium Badań Surowców  
i Wyrobów Włókienniczych  
92-103 Łódź, ul. Brzezińska 5/15  
Siedziba Laboratorium  
90-520 Łódź, ul. Gdańska 118



**SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 36.4.1 / 2013 / G / A**

Wskaźnik	Wartość	Metoda badania
<b>Odporność na przesunięcie w szwie</b> <u>Osnowa</u> <b>Średnia wartość prześwitu w szwie dla osnowy, mm</b> - poszczególne wyniki pomiarów, mm	<b>3 ± 0</b>  3; 3; 3; 3; 3	PN-EN ISO 13936-2:2005 maszyna wytrzymałościowa - Instron 3367 wartość zastosowanej siły - 180N, nici szwalne - 100% poliester rdzeniowy 79 tex, igła o numerze - 110, ilość ściągów - 32/100mm, prędkość rozciągania - 50 mm/min,
<u>Wątek</u> <b>Średnia wartość prześwitu w szwie dla wątku, mm</b> - poszczególne wyniki pomiarów, mm	<b>4 ± 0</b>  4; 4; 4; 4; 4	
<b>Odporność na ścieranie, liczba suwów</b>	zmiana barwy po 3 000 suwów, stopień szarej skali	5
	1 próbka	50 000
	2 próbka	50 000
	3 próbka	50 000
	4 próbka	50 000
<b>Ogólna odporność na ścieranie (najniższy pojedynczy wynik)</b>	<b>50 000</b>	PN-EN ISO 12947-2:2000 +AC:2006 + PN-EN 14465:2005+A1:2007 ścieracz - standardowa tkanina wełniana, obciążenie - 12 kPa, urządzenie powiększające o współczynnik powiększenia 8, w uchwytach stosowano podkładkę z pianki.
<b>Kryterium zniszczenia wyrobu meblowego:</b> tkanina płaska – trzy nitki całkowicie zniszczone (przetarte)		

W odniesieniu do wymagań normy PN-EN 14465:2005+A1:2007 „Tekstyli. Wyroby meblowe. Specyfikacja i metody badań”, badana próbka: **tkanina obiciowa meblowa LINCOLN** została zakwalifikowana:

- do **Kategorii A** w zakresie przesunięcia w szwie (Kategoria A:  $\leq 4$  mm),
- do **Kategorii A** w zakresie odporności na ścieranie (Kategoria A:  $\geq 35$  000 suwów).

**Koniec Sprawozdania z badań**

Osoba autoryzująca Sprawozdanie z badań

Kierownik Techniczny  
Laboratorium Badań Surowców  
i Wyrobów Włókienniczych  
siedziba ul. Gdańska 118  
dr Inż. Beata Wtkowska





## Laboratorium Badań Surowców i Wyrobów Włókienniczych

Siedziba: ul. Brzezińska 5/15, 92-103 Łódź, tel. +48(0) 42 6163140  
Siedziba: ul. Gdańska 118. 90-520 Łódź. tel. +48(0) 42 2534421



AB 164

Załącznik do pisma BM-904-36.4-G/13

### SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 36.4.2 / 2013 / G / A

- 1. Nazwa i adres Zleceniodawcy: „TOPTEXTIL” Sp. z o.o.**  
30-415 Kraków, ul. Wadowicka 12
- 2. Nazwa i opis przedmiotu badań:** próba – tkanina obiciowa meblowa LINCOLN  
deklarowany skład surowcowy: 100% poliester
- 3. Data otrzymania przedmiotu do badań:** 2013-10-25
- 4. Data wykonania badań:** 2013-11-05÷07
- 5. Pobieranie próbek:** próbka o wielkości prawidłowej pobrana przez Zleceniodawcę  
i przekazana w stanie właściwym do badań
- 6. Badania wykonano zgodnie z:** metodami badań przedstawionymi w tabeli wyników

#### Zestawienie wyników badań laboratoryjnych

patrz: strona 2/2

**Badania wykonała:** mgr inż. Ewa Gontarska

1. Wyniki badań dotyczą wyłącznie przedmiotu badanego.
2. Bez pisemnej zgody Kierownika Laboratorium sprawozdanie nie może być powielane fragmentarycznie lecz tylko w całości.
3. Sprawozdanie zawiera wyniki badań objętych zakresem akredytacji
4. Wyniki badań nie objętych zakresem akredytacji, jeśli występują, oznaczono symbolem \*) umieszczonym w tabeli wyników przy nazwie wskaźnika.
5. Niepewność pomiaru, jeśli jest określona, została wyznaczona zgodnie z zaleceniami zawartymi w dokumencie EA-4/16. Podane wartości niepewności stanowią niepewność rozszerzoną przy poziomie ufności 95% i współczynniku rozszerzenia  $k=2$ .

**Data sporządzenia sprawozdania:** 2013-11-14

**Liczba egzemplarzy sprawozdania:** 4

**Sprawozdanie z badań otrzymują:**

- 1) TOPTEXTIL Sp. z o.o. - 2 egz.,
- 2) IW - Laboratorium Badań Surowców i Wyrobów Włókienniczych (siedziba ul. Brzezińska 5/15) - 1 egz. a/a,
- 3) IW - Laboratorium Badań Surowców i Wyrobów Włókienniczych (siedziba ul. Gdańska 118) - 1 egz. a/a.

**Sprawozdanie sporządziła:**

mgr inż. Zofia Mokwińska

**Osoba autoryzująca Sprawozdanie z badań:**

Nazwisko i imię: dr inż. Beata Witkowska  
Funkcja: Kierownik Techniczny Laboratorium  
Podpis


Kierownik Techniczny  
Laboratorium Badań Surowców  
i Wyrobów Włókienniczych  
siedziba ul. Gdańska 118  
dr inż. Beata Witkowska

**SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 36.4.2 / 2013 / G / A**

Wskaźnik	Wartość	Metoda badania
<p><b>Średnia zmiana wymiarów po jednokrotnym praniu i jednokrotnym suszeniu, %</b></p> <p>- kierunek wzdłużny</p> <p>- kierunek poprzeczny</p>	<p align="center"><b>- 0,5 ± 0,0</b></p> <p align="center"><b>- 1,5 ± 0,0</b></p>	<p>PN-EN ISO 5077:2011                      PN-EN ISO 3759:2011                      krotność prania / procedura prania / metoda suszenia                      wg PN-EN ISO 6330:2012                      1 x / 4N (temp.40°C) / suszenie w stanie rozwieszonym - metoda A, liczba badanych próbek – 3, masa próbki: 195 g; typ balastu: III, detergent wzorcowy: 3,                      (-) wykurczenie, (+) rozciągnięcie.</p>

**Koniec Sprawozdania z badań**

Osoba autoryzująca Sprawozdanie z badań

Kierownik Techniczny  
 Laboratorium Badań Surowców  
 i Wyrobów Włókienniczych  
 siedziba ul. Gdańska 118  
  
 dr inż. Beata Witkowska



**Laboratorium Badań Chemicznych  
 i Analiz Instrumentalnych**

Akredytowane przez Polskie Centrum Akredytacji  
 dla badań określonych w Zakresie Akredytacji Nr AB 077

92-103 Łódź, ul. Brzezińska 5/15  
 tel. (0-42) 61-63-130 (120, 128), fax (0-42) 61-63-131  
 e-mail: [jpiestrzeniewicz@iw.lodz.pl](mailto:jpiestrzeniewicz@iw.lodz.pl), [labchem@iw.lodz.pl](mailto:labchem@iw.lodz.pl)



AB 077

Łódź, dnia 05.11.2013 r.

L – 590/2013

RAPORT nr BCH 538/1000/2013/A

1. Nazwa i adres zleceniodawcy: „TOPTEXTIL” Sp. z o.o.  
 30-415 Kraków  
 ul. Wadowicka 12
2. Nazwa materiału badawczego: Pr. 2 - tkanina obiciowa meblowa LINCOLN,  
 deklarowany skład surowcowy 100% poliester
3. Data otrzymania próbek do badań: 30.10.2013 r.
4. Data przeprowadzenia testów: 04.11.2013 r.- 05.11.2013 r.
5. Pobieranie próbek: dostarczona przez zleceniodawcę

**WYNIKI BADAŃ**

Badany parametr	Wyniki badań	Metoda badań według	Poziom wymagań wg PN-EN 14465:2005+A1:2007 Tablica 3
Odporność wybarwień: - pranie w 40° C  / Linitest: zastosowany środek piorący - ECE, liczba kulek stalowych – 10 szt./	a/ 5 b/ 4-5 c/ 4-5	PN-EN ISO 105-C06: 2010 Metoda A1S	<b>Poziom A</b> a/ 4-5 b/ 4 c/ 4

- a/ zmiana barwy danej próbki  
 b/ zabrudzenie bieli tkaniny towarzyszącej - poliester  
 c/ zabrudzenie bieli tkaniny towarzyszącej - bawełna

W odniesieniu do wymagań normy PN-EN 14465: 2005 + A1:2007 „Tekstyli. Wyroby meblowe. Specyfikacja i metody badań”, badana próbka: - **tkanina obiciowa meblowa LINCOLN o deklarowanym składzie surowcowym 100% poliester** została zakwalifikowana: **do Kategorii A** w zakresie odporności wybarwień na pranie mechaniczne w temperaturze 40° C wykonane wg normy polskiej PN-EN ISO 105-C06: 2010 metoda A1S.

Uwagi:

1. Zgodnie z Komunikatem ISO-ILAC-IAF (styczeń 2009) dostępnym na stronie [www.pca.gov.pl](http://www.pca.gov.pl) akredytacja laboratorium w odniesieniu do normy ISO/IEC 17025: 2005 oznacza spełnienie wymagań dotyczących kompetencji technicznych i systemu zarządzania, koniecznych dla zapewnienia wiarygodnych technicznie wyników badań.
2. Wyniki dotyczą wyłącznie badanych próbek.
3. W przypadku powielania raportu fragmentarycznie, musi być wyrażona pisemna zgoda Kierownika Laboratorium.
4. Łączna liczba stron raportu 2

Osoba autoryzująca:  
mgr inż. Wiesława Lota



Zatwierdził:

LABORATORIUM BADAŃ CHEMICZNYCH  
I ANALIZ INSTRUMENTALNYCH  
KIEROWNIK

mgr inż. Jerzy Pięstrzeniewicz

Liczba egzemplarzy sprawozdania: 4

Sprawozdanie otrzymują:

- Zleceniodawca - 2 egz.
- IW – Laboratorium Badań Surowców i Wyrobów Włókienniczych - 1 egz.
- IW – Laboratorium Badań Chemicznych i Analiz Instrumentalnych - 1 egz.