



**Sieć Badawcza Łukasiewicz
- Łódzki Instytut Technologiczny**

90-570 Łódź, ul. M. Skłodowskiej-Curie 19/27, Polska
tel.: +48 42 307 09 01
e-mail: info@lit.lukasiewicz.gov.pl, www.lit.lukasiewicz.gov.pl



**Łukasiewicz
ŁIT**

Laboratorium Badań Papieru

tel. +48 426368823, e-mail: anita.swietonowska@lit.lukasiewicz.gov.pl

AB 065

Wasze pismo: z dnia 03.03.2024

Łódź, 17.03.2025

Raport z badań Nr: 75/1

strona 1 z 1

1. Zleceniodawca: *[redacted]*
2. Przedmiot badań: **tekturna płaska.**
- 2.1. Oznakowanie i opis próbek:

Nr próbki	Opis próbki przez Zlecającego	Opis próbki przez laboratorium
75/1	Poz. 1. Tekturna bialo/biala	tekturna płaska bialo/biala formatu A4 dostarczona w iloŹci 730 g

3. Data otrzymania próbki: **05.03.2025.**
4. Pobieranie próbki: **próbka dostarczony przez producenta.**
5. Wykonanie badań:
 - 5.1. Warunki klimatyzowania i badania: **zgodnie z wymaganiami norm na metody badań.**
 - 5.2. Data wykonania badań: **07.03-11.03.2025**
 - 5.3. Wyniki badań:

Oznaczane właściwości	Jednostka miary	Wyniki badań	Metoda oznaczania wg	Wymagania wg PN-EN ISO 9706:2001 EN ISO 9706:1998 (idt ISO 9706:1994)
		wartość średnia±U ¹⁾		
1. Rezerwa alkaliczna	mol/kg	3,4±0,15	PN-ISO 10716:2009 (idt ISO 10716:1994)	min 0,4 mola/kg
2. Liczba Kappa (miareczkowanie nieautomatyczne, p.8.3.3, 25°C±0,2, ok. 4,0 g, rozwłóknianie blenderem)	-	2,2 ± 0,15	ISO 302:2015	poniżej 5
3. pH ₂₀ wyciągu wodnego	-	9,1±0,4	PN-84/ P-50109 (eqv ISO 6588:1981)	7,5 ÷ 10,0

¹⁾ U - niepewność rozszerzona dla poziomu istotności α=0,05 i współczynnika rozszerzenia k=2.

- 5.4. Miejsce wykonania badań: **ul. M. Skłodowskiej-Curie 19/27, 90-950 Łódź.**
- 5.5. Badania wykonali: **M. Ciepłiński, I. Matusiak**

Raport sporządzono w 2 jednobrzmiących egzemplarzach papierowych.

—Koniec Raportu z badań—

**Autoryzował:
Kierownik
Laboratorium Badań Papieru**

[Signature]
mgr inż. Anita Świętonowska

Uwaga:

1. Wyniki badań odnoszą się wyłącznie do otrzymanej próbki. Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za informacje dostarczone od klienta, zamieszczone w punktach: „1. Zleceniodawca”, i „2.1. Oznakowanie i opis próbek” poz. „Opis próbki przez zlecającego”.
2. Raport z badań jest własnością zamawiającego i może być wykorzystany tylko za jego zgodą.
3. Bez zgody laboratorium raport z badań może być powielany wyłącznie w całości.
4. Właściciel raportu z badań, wykorzystując jego treść jest zobowiązany przytoczyć informację, że wykorzystuje wyniki badań uzyskane przez Laboratorium Badań Papieru, Sieć Badawcza Łukasiewicz - Łódzki Instytut Technologiczny w Łodzi, które jest akredytowane przez PCA.
5. Prawo do reklamacji wyników badań przysługuje zleceniodawcy w formie pisemnej do Kierownika Laboratorium.