

Wasze pismo: z 18.04.2023

Łódź, 26.04.2023

## Raport z badań Nr:136

strona 1 z 1

1. Zleceniodawca: **BIGO Szalwińscy s.c. ul Rosiczkowa 3a 16-300 Augustów.**

2. Przedmiot badań: **tektura płaska.**

2.1. Oznakowanie i opis próbek:

| Nr próbki | Opis próbki przez Zlecającego                 | Opis próbki przez laboratorium                                  |
|-----------|---|---|
| 136       | tektura lita bezkwasowa koloru szarobrązowego | tektura płaska o formacie ok A4 dostarczona w ilości 2 arkuszy. |

3. Data otrzymania próbki: **20.04.2023.**

4. Pobieranie próbek: **próbka pobrana przez zleceniodawcę. Laboratorium przechowuje próbki po badaniach przez 30 dni.**

5. Wykonanie badań:

5.1. Warunki klimatyzowania i badania: **zgodnie z wymaganiami norm na metody badań.**

5.2. Data wykonania badań: **25÷26.04.2023.**

5.3. Wyniki badań:

| Oznaczone właściwości               | Jednostka miary | Wyniki badań                    |        | Metoda oznaczania wg                      | Wymagania wg<br>PN-EN ISO 9706:2001<br>EN ISO 9706:1998<br>(idt ISO 9706:1994) |
|-------------------------------------|-----------------|---------------------------------|--------|---|--|
|                                     |                 | wartość średnia±U <sup>1)</sup> |        |   |  |
| 1. Rezerwa alkaliczna               | mol/kg          | 2,7                             | ± 0,13 | PN-ISO 10716:2009<br>(idt ISO 10716:1994) | min 0,4 mola/kg  |
| 2. pH <sub>20</sub> wyciągu wodnego | -               | 9,6                             | ± 0,4  | PN-84/ P-50109<br>(eqv ISO 6588:1981)     | 7,5 ÷ 10,0   |

<sup>1)</sup> U-niepewność rozszerzona dla poziomu istotności  $\alpha=0,05$  i współczynnika rozszerzenia  $k=2$ - badania wyrażona w jednostkach pomiaru lub metody na granicy oznaczalności wyrażona w %

5.4. Miejsce wykonania badań: **ul. M. Skłodowskiej-Curie 19/27, 90-950 Łódź.**

5.5 Badania wykonali: **I. Podawczyk, M. Ciepliński.**

Raport sporządzono w 2 jednobrzmiących egzemplarzach papierowych

---Koniec Raportu z badań---

Autoryzował:

**Kierownik**  
**Laboratorium Badań Papieru**

  
**mgr inż. Anita Świętonowska**

**Uwaga:**

- Wyniki badań odnoszą się wyłącznie do otrzymanej próbki. Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za informacje dostarczone od klienta, zamieszczone w punktach: „1. Zleceniodawca”, „2.1. Oznakowanie i opis próbek” poz. „Opis próbki przez zlecającego”.
  - Raport z badań jest własnością zamawiającego i może być wykorzystany tylko za jego zgodą.
  - Bez zgody laboratorium raport z badań może być powielany wyłącznie w całości.
  - 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.
  - Prawo do reklamacji wyników badań przysługuje zleceniodawcy w formie pisemnej do Kierownika Laboratorium.
- Wydanie 1 z 20.04.2023