



Final Recommendations of the 29th Session of ICUMSA 2014



GS1 Raw Sugar

(Andrew Harrison, Australia)

1. Metoda GS1/2/9-15 (2007) oznaczanie dekstranu - kiuwety
2. Opracowanie metody „oznaczanie substancji nierozpuszczalnych w cukrze surowym”



GS2 White Sugar , (Karen Pardoe, UK)

1. Oznaczanie polaryzacji – metoda wagowa przygotowania roztworu
2. Przyjęto jako oficjalną metodę oznaczania metali ciężkich w cukrze - GFAAS
3. Dalsze prace nad metodami oznaczania floków



GS3 Specialty Sugars, (Andreas Georg Degenhardt, Germany)

1. Walidacja metody Monier-Williams oznaczania SO₂ w cukrach brązowych
2. Opracowanie metody HPLC oznaczania Hydroksymetylofurfuralu (HMF) w syropach invertowanych



GS4 Molasses, (Nigel Jones, UK)

1. Zastosowanie odczynników Carrez'a do oznaczania polaryzacji melasu
2. Oznaczenie polaryzacji melasu bez lub z klarowaniem w zakresie światła NIR



GS6 Beet, (Dierk Martin, Germany)

1. Opracowanie metody oznaczania inwertu w burakach metodą enzymatyczną



GS8 Beet Sugar Processing (Jan Maarten de Bruijn, Germany)

1. Opracowanie nowej metody oznaczania dekstranu w burakach i soku surowym.
2. Opracowanie i walidacja oznaczania aktywności dekstranazy metodą miareczkową



GS9 Plantation and Mill White Sugar (Vasudha Shirish Keskar, India)

1. Przyjęcie jako oficjalnej metody oznaczania zawartości Zn i Pb w cukrze plantacyjnym (metoda FAAS).



S1 Chemical Method (Maciej Woitczak, Poland)

- 1. The Tentative status of chemical methods should be kept and they should be validate as soon as possible in the areas in which their validation has not been performed.
- 2. The present enzymatic and chromatographic methods; particular with Accepted status should be verified/unified. New methods should be developed in cooperation with General Subjects.



S1 Constitution and By-Laws

(Geoff Parkin, UK)

- Rejestracja
- Company Limited by Guarantee (ICUMSA Ltd)



S4 Density, Optical Rotation and Refractive Index (Mathis Kuczejda, Germany)

- Wprowadzenie wagowego przygotowywania „normalnego roztworu cukru”
- Zmiany w sposobie certyfikacji płytek kwarcowych uwzględniające obroty w płaszczyźnie zymutalnej



S5 Chemical Method (Maciej Woitczak, Poland)

1. Weryfikacja metod Tymczasowych (6)
2. Weryfikacja enzymatycznych (7) i chromatograficznych (10) metod.



S7 Indirect Methods of Analysis and New Technologies , (Amélia Andrade Ferraz, Denmark)

1. Nadawanie statusu metod Akceptowanych metodom pośrednim.
2. Opracowanie wytycznych dla akceptowanych metod pośrednich.
3. Opracowanie metod walidacji metod pośrednich.



S8 Sampling and Sample Preparation

(Roger Wood, UK)

1. Opracowanie wytycznych dotyczących pobierania próbek

Polski Komitet ICUMSA

ICUMSA 

International Commission
for Uniform Methods
of Sugar Analysis

Thank you for your attention