



Krajowa Spółka Cukrowa S.A.

Stowarzyszenie Techników Cukrowników

*Spodziewane kierunki rozwoju branży
cukrowej w Unii Europejskiej*

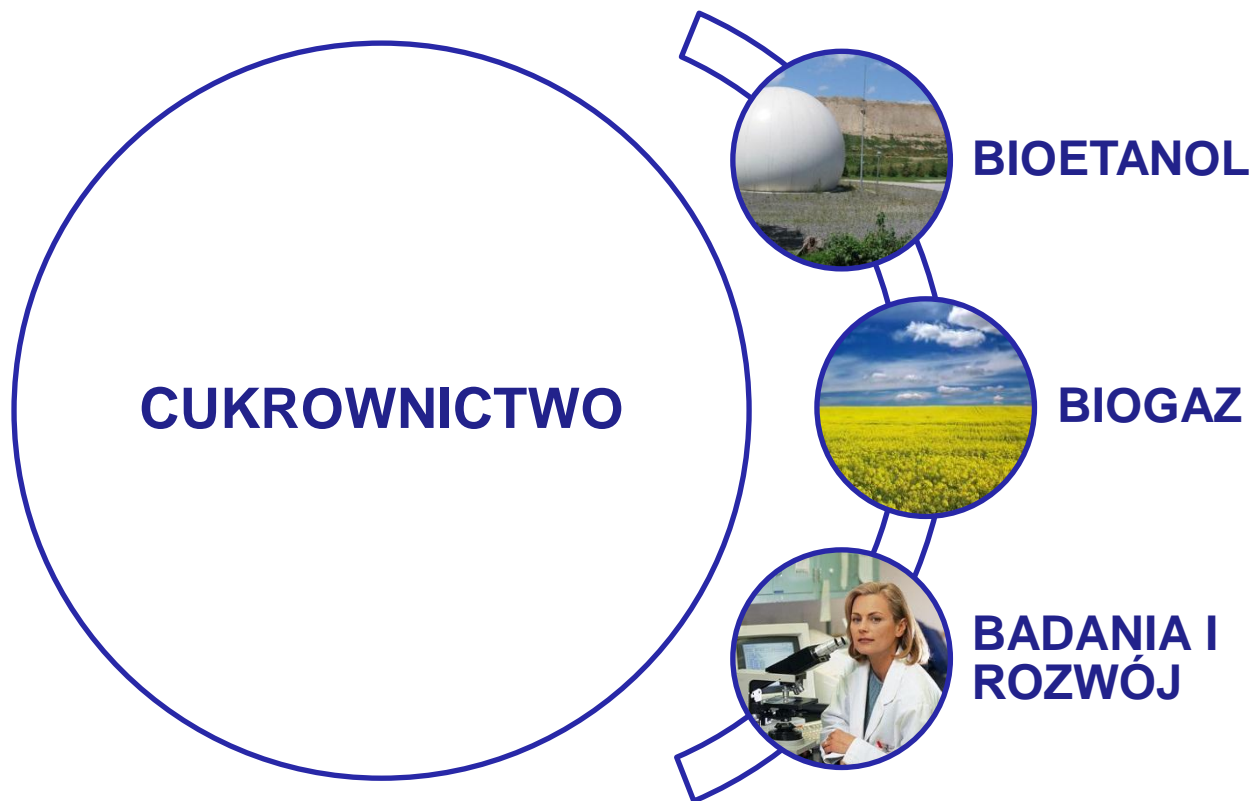
Marek Krzyżanowski

Zakopane, 24 kwiecień 2012 r.



Czynniki wpływające na branżę cukrową w UE

- Regulacje prawne – system geopolitycznej ochrony rodzimych rynków cukru: do **końca 2012 roku** poznamy kształt reformy rynku w UE.
- Zobowiązanie UE do zwiększenia wykorzystania bioenergii w gospodarce oraz redukcji CO₂.
- Wraz z tendencją do deregulacji rynku cukru UE rozpoczęła proces szczegółowej regulacji rynku biopaliw i biogazu.
- Wzrost produkcji cukru **w krajach WNP** – dzięki wsparciu lokalnych władz wschodnia Europa zaspewni konsumpcję wewnętrzną – częściowe **ograniczenie** importu z UE, a w perspektywie możliwości eksportu do UE.
- Ciągły wzrost konkurencyjności produkcji cukru z trzciny cukrowej – producenci redukują koszty oraz podnoszą kulturę upraw.





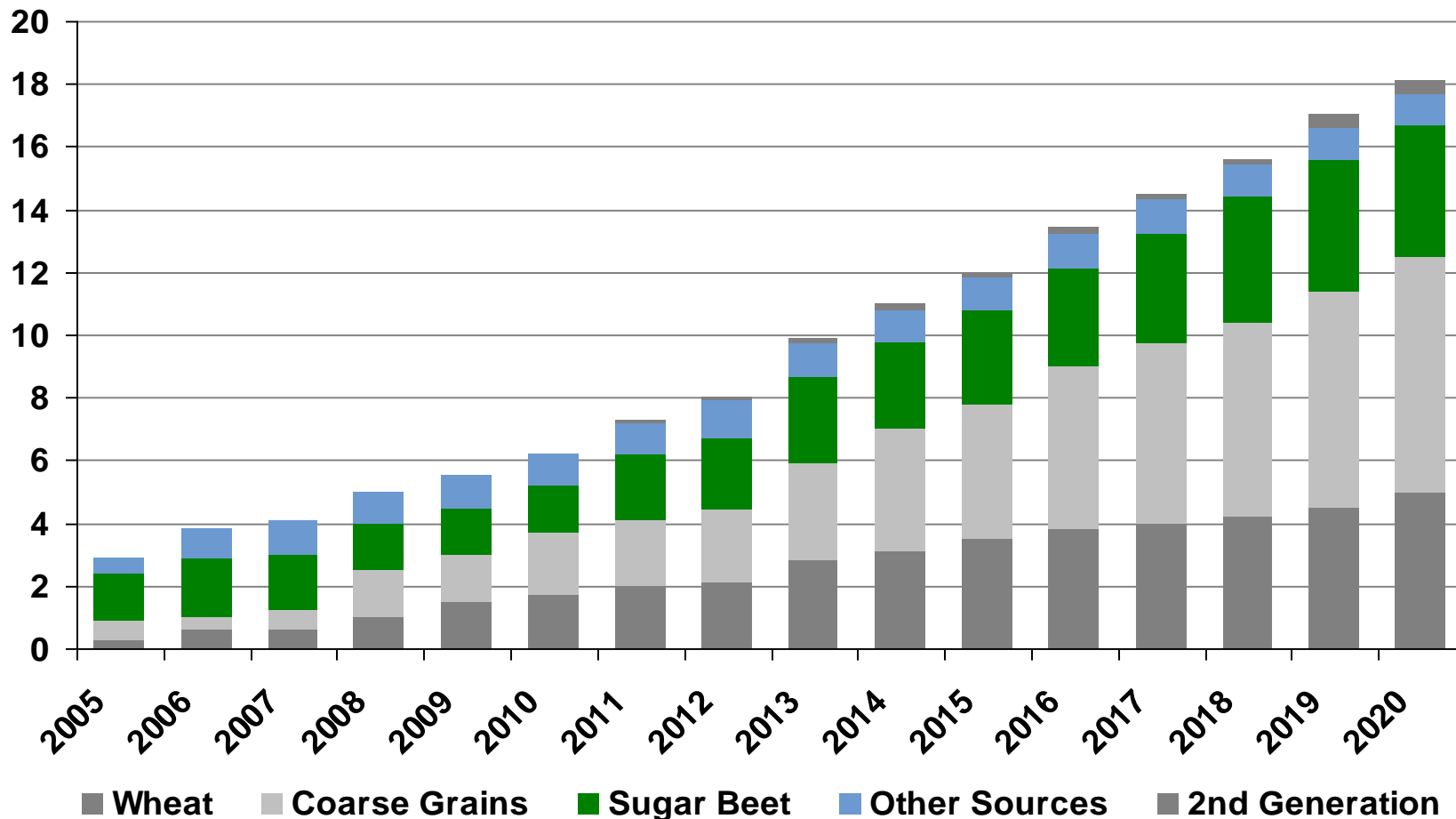
Biopaliwa

- Rynek biopaliw jest ściśle zależny od warunków politycznych, a nie gospodarczych.
- Renewable Energy Directive nakłada na kraje UE obowiązek zwiększenia mieszanki paliwowej do 10% zawartości komponentu bio.
- Dziś udział biokomponentów w UE wynosi ok. 5%.
- Niestabilność upraw zbóż i kukurydzy, a także rosnąca konsumpcja spożywcza wpływa na wzrost atrakcyjności wykorzystania buraka cukrowego jako surowca do produkcji biopaliw.
- Spodziewamy się, że UE wprowadzi system motywacyjny dla rynku biopaliw:
 - Kwoty produkcyjne,
 - Ulgi podatkowe,

PROGNOZA:

Produkcji etnolu z uwzględnieniem surowca w UE 2009-2020 (mln ton)

Źródło: Komisja Europejska

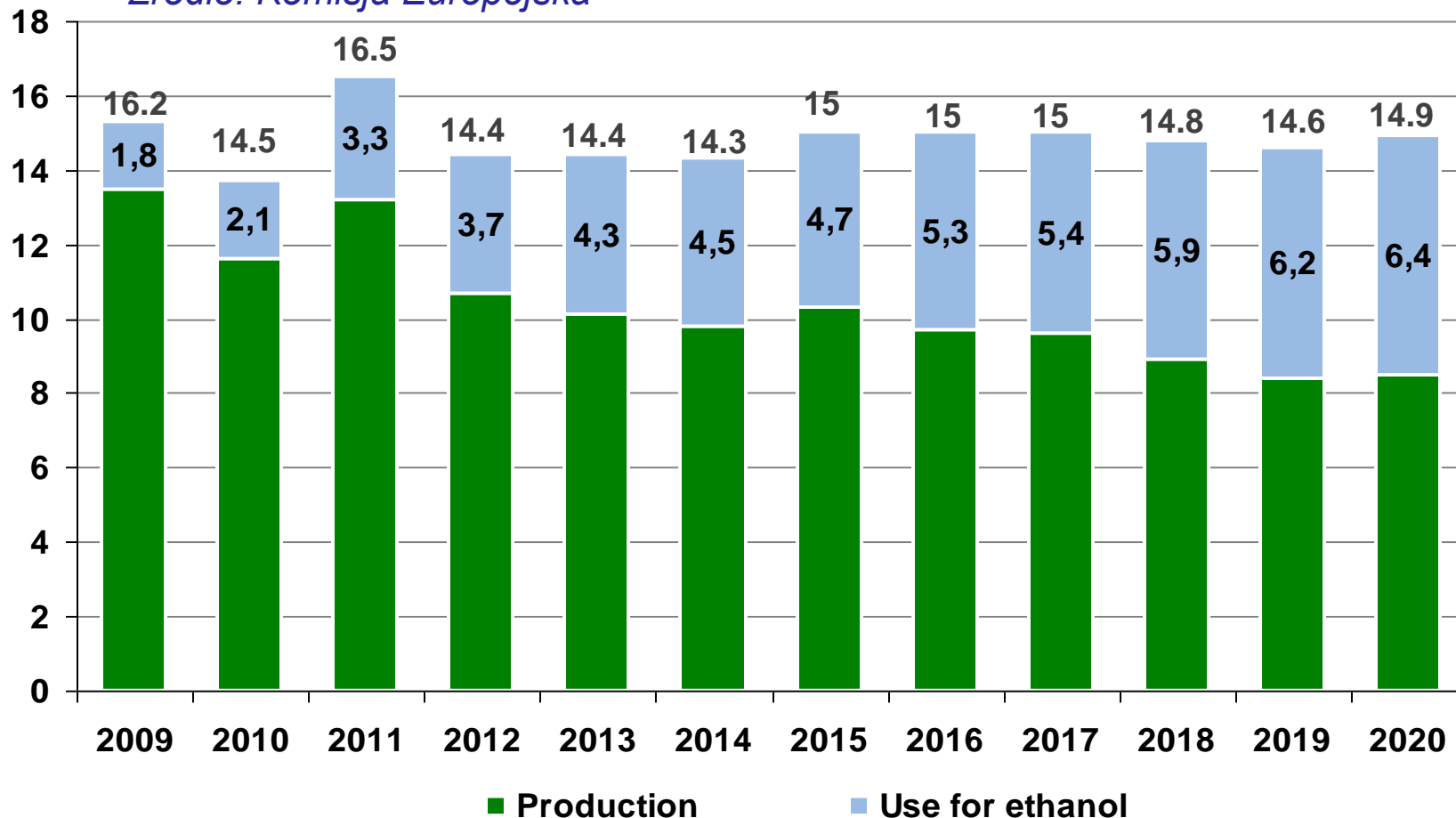




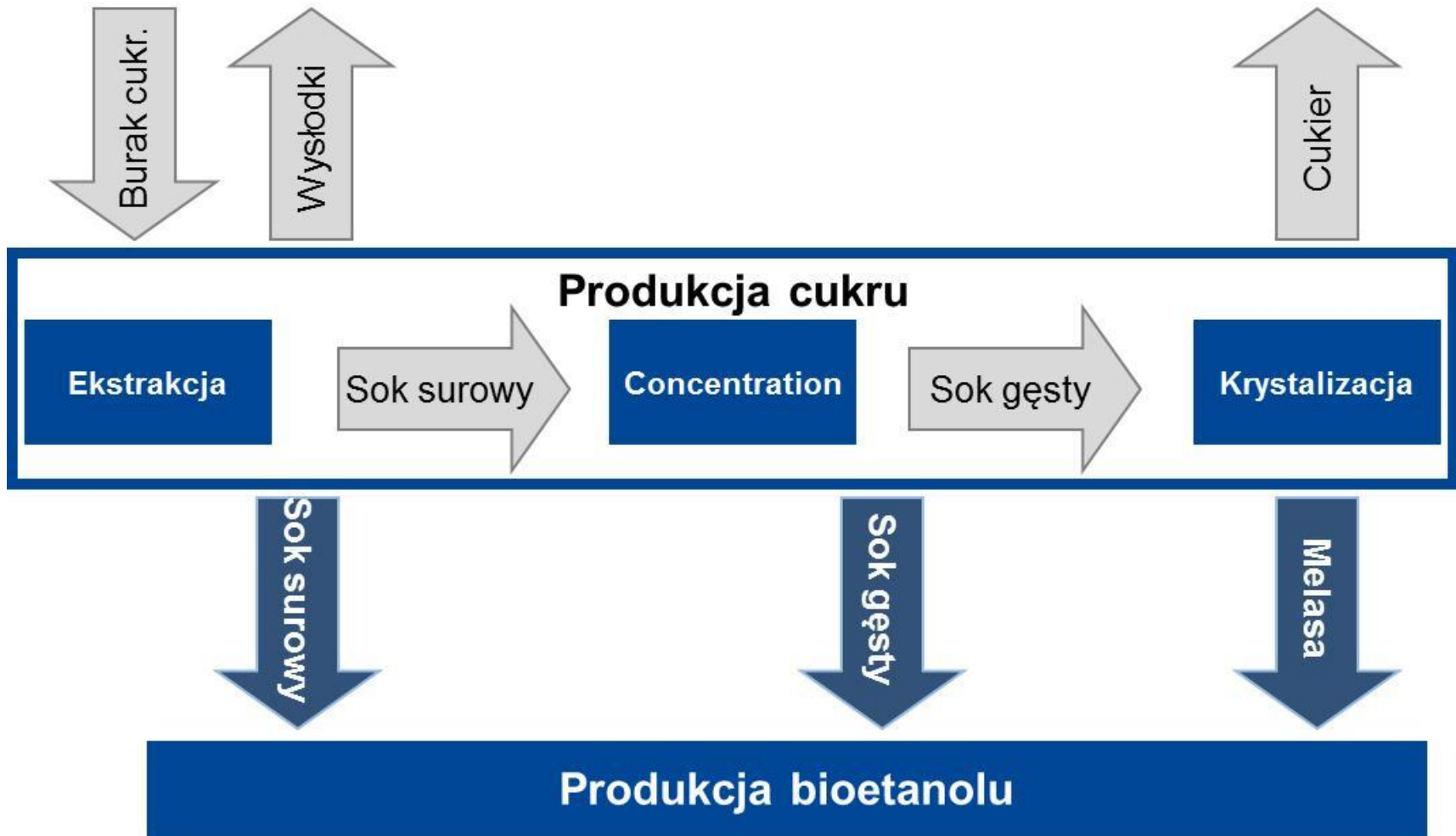
PROGNOZA:

Produkcja cukru i etanolu z buraków cukrowych w UE 2009-2020 (mln ton)

Źródło: Komisja Europejska



Aspekt inwestycyjny i technologiczny produkcji etanolu w instalacji skojarzonej z cukrownią.



Źródło: KSC, Agrana



INFORMACJA DODATKOWA

Badania naukowe prowadzone przez Krajową Spółkę Cukrową S.A.

▪ POLITECHNIKA ŁÓDZKA:

- Opracowanie technologii wytwarzania syropów cukrowych z buraka cukrowego jako substytutu cukru białego z pominięciem etapu krystalizacji dla wybranych zastosowań w przemyśle spożywczym.

Wartość projektu: 1,5 mln PLN

- Opracowanie wydajnej metody scukrzania odnawialnych surowców, takich jak wysłodki w celu uzyskania stężonych roztworów cukrów prostych, głównie glukozy, jako surowca do produkcji bioetanolu, butanolu i innych użytecznych substancji.

Wartość projektu: 2 mln PLN

▪ POLSKA AKADEMIA NAUK

- Alternatywna mikrobiologiczna produkcja wodoru i metanu na drodze fermentacji melasu w skali ułamkowej.

Wartość projektu: 1,3 mln PLN