



CENTRUM DORADZTWA ROLNICZEGO
W BRWINOWIE

Investments in small processing of organic products

Janusz Tomasz Lesisz

www.cdr.gov.pl



Presentation scheme

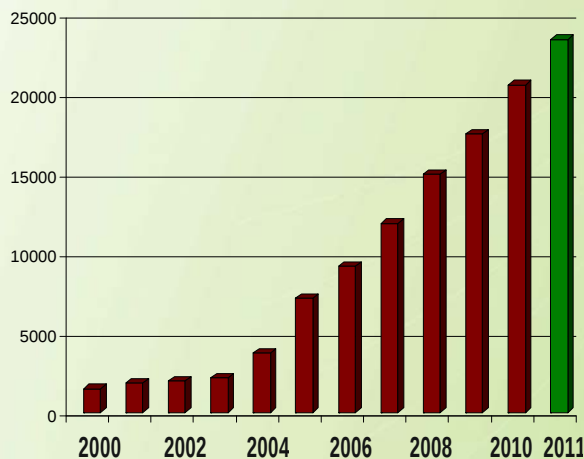
1. Organic farming in Poland
2. Number of organic farms
3. Organic farms and firm producing organic food
4. Processing of organic products
5. Food supply chain
6. FARMS' SMALL-SCALE PRODUCTION PLANTS
 - The milling process
 - The juice production process
 - The smoked sausages production process
7. Costs of investments

www.cdr.gov.pl

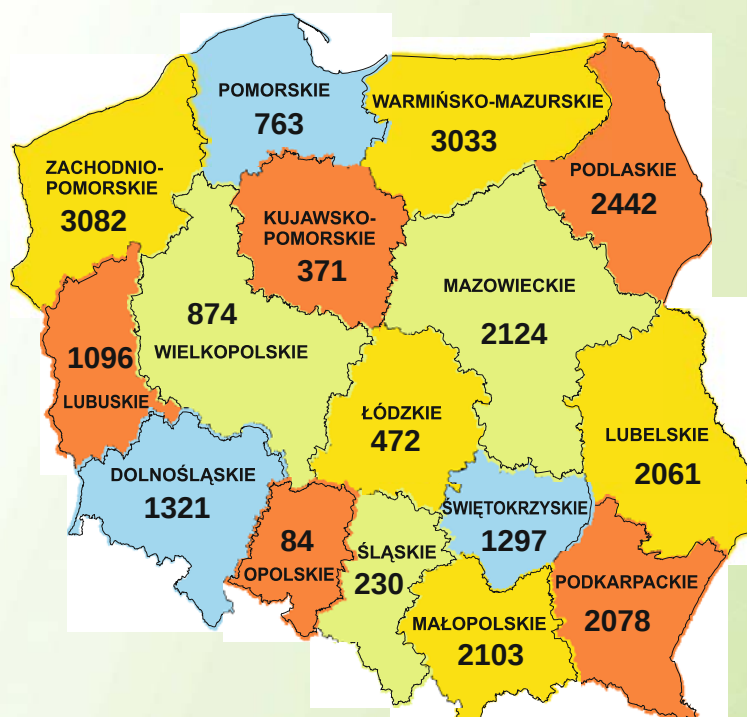


Organic farming in Poland

- ❖ In Poland 23 431 farms are operating organically, which is 1.48% of all farms
- ❖ The average size of organic holdings is twice as big as conventional farms
- ❖ In recent years the development of organic farming has been rapid
- ❖ The total area of organic crops has reached nearly 573 687 ha (2011).



NUMBER OF CERTIFICATED ORGANIC FARMS IN POLAND





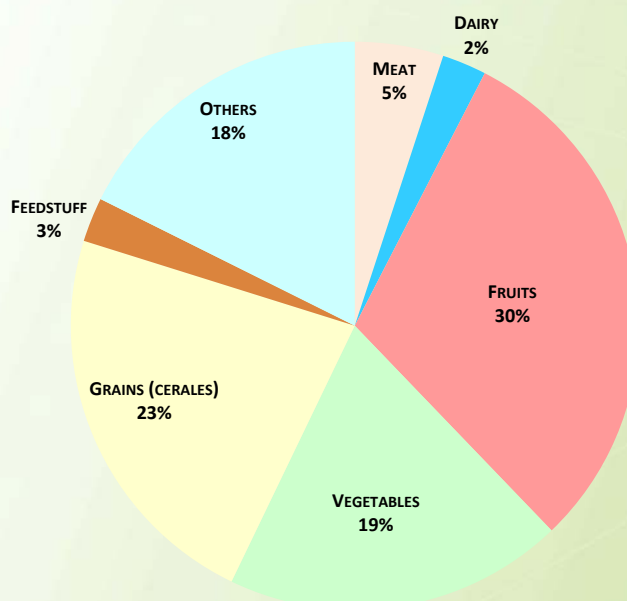
Organic farms and firm producing organic food



Region	Farms - organic	Firms - organic products
dolnośląskie	1 321	11
kujawsko-pomorskie	371	12
lubelskie	2 061	28
lubuskie	1 096	7
łódzkie	472	12
małopolskie	2 103	23
mazowieckie	2 124	55
opolskie	84	1
podkarpackie	2 078	19
podlaskie	2 442	6
pomorskie	763	11
śląskie	230	11
świętokrzyskie	1 297	9
warmińsko-mazurskie	3 033	7
wielkopolskie	874	39
zachodniopomorskie	3 082	16
Poland	23 431	267



Processing of organic products





Food supply chain

- Prices along the food supply chain have fluctuated
- Agricultural commodity prices rose sharply
- It resulted in increased consumer food prices
- Since then, prices of many commodities have come down
- However, consumer food prices continued to increase
- These have caused considerable hardship for agricultural producers and
- Imply that consumers are not getting a fair deal



Food supply chain

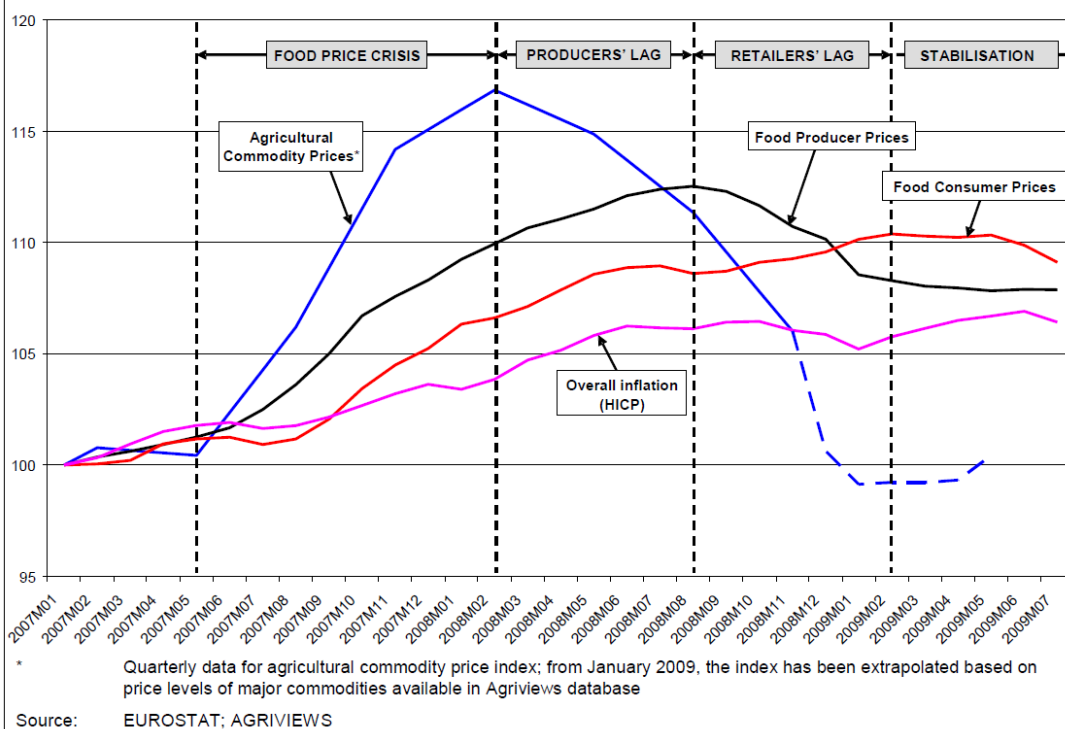
The food supply chain connects three sectors:

- ❖ Agriculture
- ❖ The food processing industry
- ❖ The distribution sectors

The discrepancies between commodity and consumer food price developments:

- ❖ the asymmetric response of food prices to commodity price fluctuations;
- ❖ structural weaknesses in the system;
 - ❖ the number of intermediaries operating along the chain
 - ❖ pervasive inequalities in the bargaining power between contracting parties

January 2007-July 2009; Monthly price indices (nominal); 2007M01=100



Practical Training Centre of FARMS' SMALL-SCALE PRODUCTION PLANTS

Why we created The Centre:

- ❖ The centre is our response on farmers and small entrepreneurs expectations, who would like to produce foodstuff on local market:
 - Flours: wheat, rye, spelt;
 - Juices: apple, pear, blackcurrant, carrot
 - Meat commodities: smoked meats, sausages



Practical Training Centre of FARMS' SMALL-SCALE PRODUCTION PLANTS

Courses and workshops for :

- Farmers,
- Small businessmen,
- Advisors,
- Teachers of Agri Schools,
- Students of Agri Schools.

In Training Centre , to the end of 2011, on **68** courses, had been trained **2 221** persons, including **767** advisors and **221** farmers.

www.cdr.gov.pl

CENTRUM DORADZTWA ROLNICZEGO W BRWINOWIE
ODDZIAŁ W RADOMIU

11



Practical Training Centre of FARMS' SMALL-SCALE PRODUCTION PLANTS

EKOGWARANCJA PTRE Sp. z o.o.

Certyfikat zgodności

CERTIFICATE OF CONFORMITY

Nr certyfikatu PL-EKO-01-8213

Jednostka Certyfikująca Ekogwarancja PTRE Sp. z o.o. Dąbrowica 185 P, 21-008 Tomaszów, o numerze identyfikacyjnym PL-EKO-01 nadanym przez Ministra Rolnictwa i Rozwoju Wsi, potwierdza, że u producenta:

The Certifying Body Ekogwarancja PTRE Sp. z o.o. (Dąbrowica 185 P, 21-008 Tomaszów), with the identification number PL-EKO-01 issued by the Minister of Agriculture and Rural Development, confirms that at the operator:

Die Zertifizierungseinheit Ekogwarancja PTRE Sp. z o.o. (Dąbrowica 185 P, 21-008 Tomaszów), mit der vom Minister für Landwirtschaft und Ländliche Entwicklung erteilten Identifikationsnummer PL-EKO-01, bestätigt, dass im Betrieb von:

Centrum Doradztwa Rolniczego w Brwinowie, Oddział w Radomiu
ul. Chorzowska 16/18, 26-600 Radom

stwierdza się zgodność procesu produkcji z wymaganiami Rozporządzenia Rady (WE) nr 834/2007.

the conformity of production with the requirements of the Council Regulation (EC) No 834/2007 has been stated.

die Übereinstimmung des Produktionsprozesses mit den Anforderungen der Verordnung (EG) Nr. 834/2007 wird festgestellt.

Zgodnie z artykułem 23 Rozporządzenia Rady (WE) 834/2007 producent może nawozić do ekologicznych metod produkcji na etykiecie lub reklamie produktu.

In accordance with Art. 23 of the Council Regulation (EC) No 834/2007, the operator may refer to organic production methods on labels and advertisement for the product.

Der wirtschaftliche Tätigkeitsbereich wird im Hinblick bestimmt, welcher den Anforderungen der Verordnung (EG) Nr. 834/2007 des Rates und der Verordnung (EG) Nr. 834/2007 der Kommission entspricht.

Zakres działalności objętej certyfikacją jest określony w załączniku, który stanowi integralną część certyfikatu.

The scope of certified operation is described in Annex, which is an integral part of this Certificate.

Der wirtschaftliche Tätigkeitsbereich wird im Hinblick bestimmt, welcher den Anforderungen der Verordnung (EG) Nr. 834/2007 des Rates und der Verordnung (EG) Nr. 834/2007 der Kommission entspricht.

Niniejszy dokument został wydany na podstawie art. 29 ust.1 Rozporządzenia Rady (WE) nr 834/2007 oraz Rozporządzenia Komisji (WE) nr 889/2008.

This document has been issued on the basis of Art. 29 par. 1 of the Council Regulation (EC) No 834/2007 and of the Commission Regulation (EC) No 889/2008.

Das vorliegende Dokument wurde auf der Grundlage von Art. 29 Abs. 1 der Verordnung (EG) Nr. 834/2007 des Rates und der Verordnung (EG) Nr. 889/2008 der Kommission ausgestellt.

Zadeklarowany podmiot gospodarczy poddał swoją działalność kontroli i spełnia wymagania określone we wspomnianych rozporządzeniach, a certyfikat pozostaje w mocy pod warunkiem ich przestrzegania.

The declared economic unit put its operation under inspection and meets requirements given by the aforementioned Regulations. The Certificate is valid on condition that they are observed.

Der eingetragene Wirtschaftsbereich unterwarf seine Tätigkeit der Kontrolle und erfüllt die Anforderungen, die in den i.d.g. Verordnungen bestimmt worden waren. Das Zertifikat ist gültig unter der Bedingung, dass diese eingehalten werden.

Certyfikat jest ważny od 01.02.2012 do 20.09.2012
The certificate is valid from 01.02.2012 to 20.09.2012
Das Zertifikat ist gültig vom 01.02.2012 bis 20.09.2012.

PCA
Pracownia
Certyfikacji
Agriculture
Certification
Wrocław

EKOGWARANCJA
PTRE

Dyrektor Jednostki Certyfikującej
EKOGWARANCJA PTRE
Dr hab. Jerzy Szymona
Dąbrowica 01.02.2012

Wydanie nr / Edition No / Ausgabe Nr: 2
12/F-480 Data wyst.: 01.02.2012

Załącznik do certyfikatu (12/F-694)
Wydanie 2. Data Wydania 01.02.2012 - Strona 1/1
Kolejne wydanie załącznika anuluje poprzednie. Załącznik jest ważny w okresie ważności certyfikatu.
Zakres i ważność załącznika można zweryfikować na stronie internetowej www.ekogwarancja.pl
Załącznik jest integralną częścią certyfikatu nr PL-EKO-01-8213 wydanego przez Jednostkę Certyfikującą Ekogwarancja PTRE Sp. z o.o., Dąbrowica 185 P, 21-008 Tomaszów

Nazwa i adres posiadacza certyfikatu:
Centrum Doradztwa Rolniczego w Brwinowie, Oddział w Radomiu
ul. Chorzowska 16/18, 26-600 Radom

Przetwórstwo	Produkcja ekologiczna	X
Data kontroli: 14.03.2011	Produkcja nieekologiczna	X
	Produkcja w okresie konwersji	

Produkt

baleron / cured pork shoulder
boczek / bacon
kaszanka / blood sausage
kiełbasy / sausages
mąka orkiszowa / spelt flour
mąka pszenna / wheat flour
mąka żytnia / rye flour
ogonówka / back bacon
otręby orkiszowe / spelt bran
otręby pszenne / wheat bran
otręby żytnie / rye bran
poledwica / pork tenderloin
połowiczki wieprzowe / pork sirloins
salceson biały / white brawn
sok jabłkowo-aroniowy / apple chokeberry juice
sok jabłkowo-marchwiowy / apple carrot juice
sok jabłkowy / apple juice
sok z gruszek / pear juice
szynka / ham
szynka z nogą / leg ham

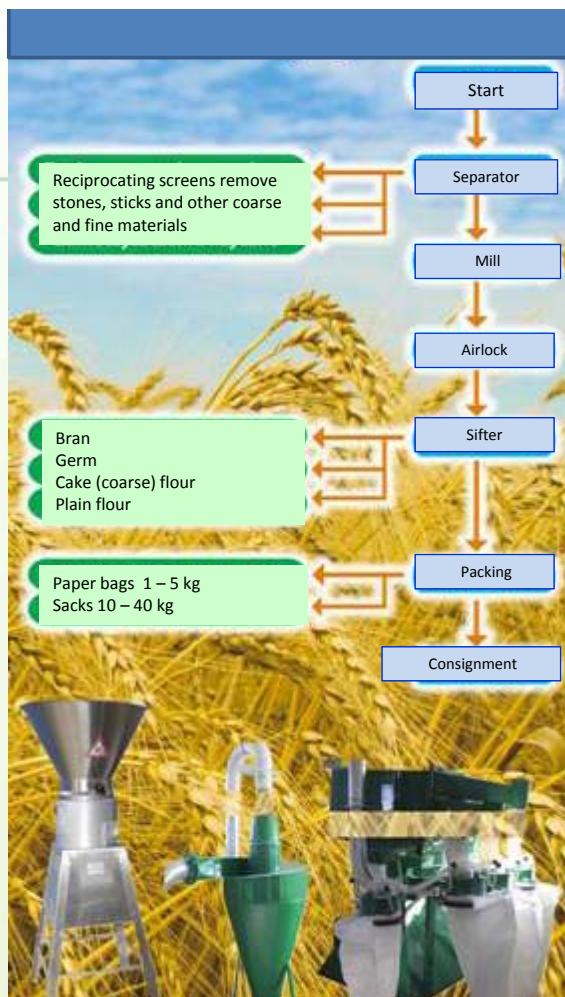
Dyrektor Jednostki Certyfikującej
EKOGWARANCJA PTRE
Dr hab. Jerzy Szymona

www.cdr.gov.pl

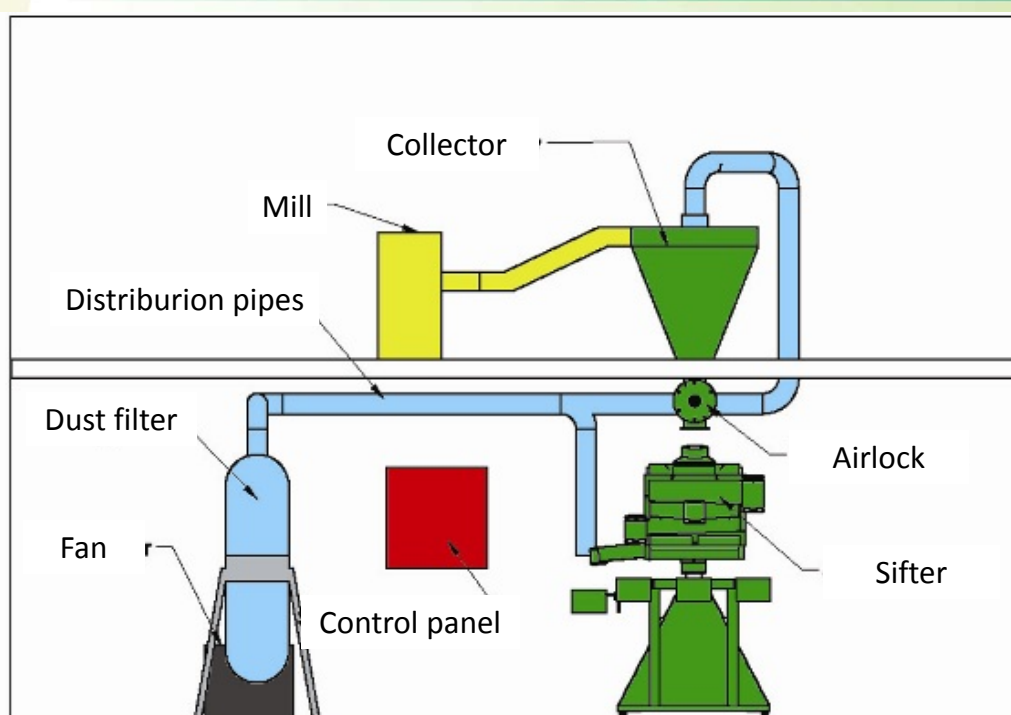
CENTRUM DORADZTWA ROLNICZEGO W BRWINOWIE
ODDZIAŁ W RADOMIU

12

The milling process



The milling process





The milling process



Collector



Millstone



Sieves



www.cdr.gov.pl

CENTRUM DORADZTWA ROLNICZEGO W BRWINOWIE
ODDZIAŁ W RADOMIU

15



The milling process



www.cdr.gov.pl

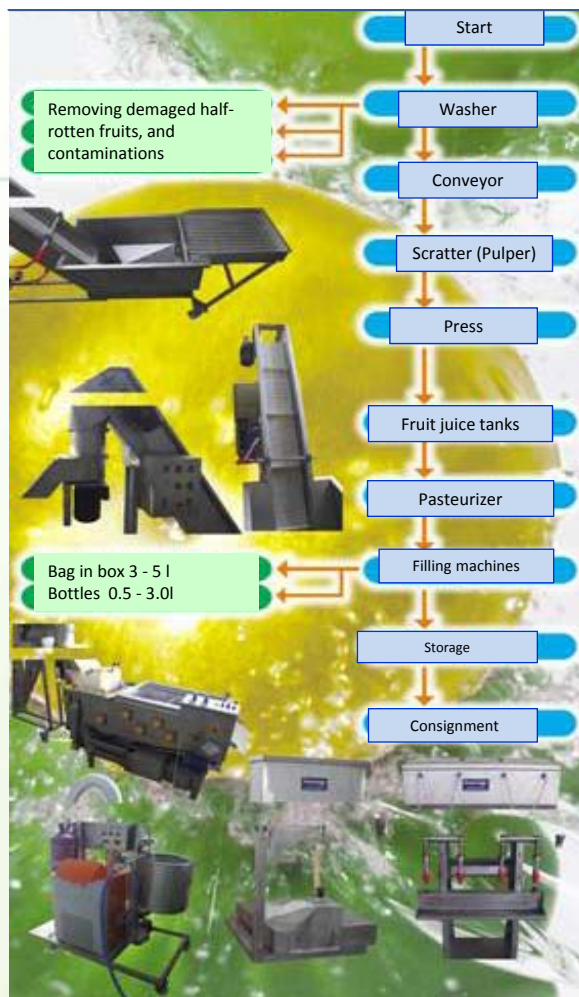
CENTRUM DORADZTWA ROLNICZEGO W BRWINOWIE
ODDZIAŁ W RADOMIU

16



The juice production process

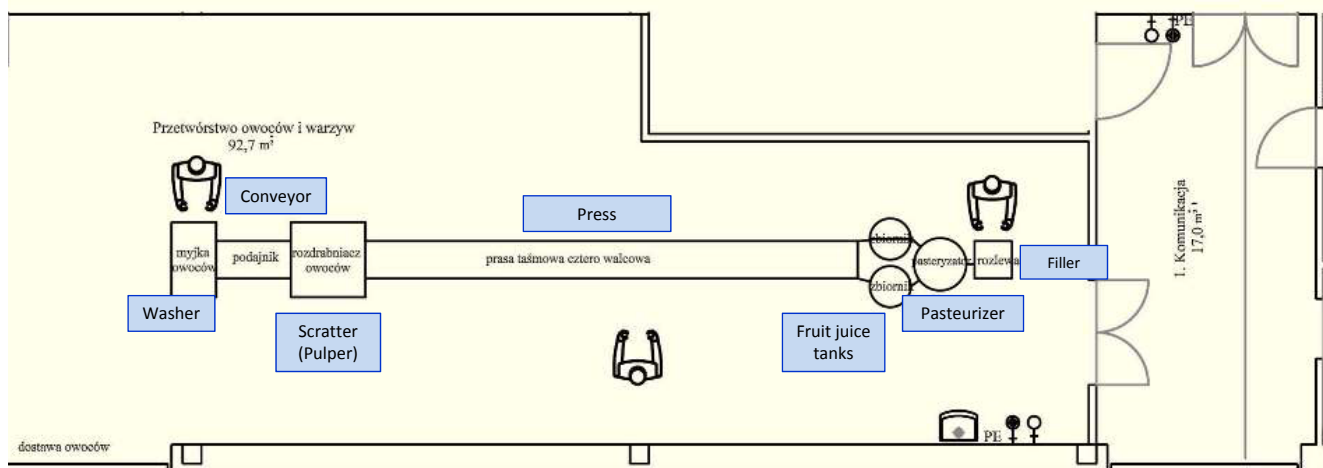
www.cdr.gov.pl



17



THE JUICE PLANT LAYOUT



www.cdr.gov.pl

18



The juice production



www.cdr.gov.pl

CENTRUM DORADZTWA ROLNICZEGO W BRWINOWIE
ODDZIAŁ W RADOMIU

19



The juice production



www.cdr.gov.pl

CENTRUM DORADZTWA ROLNICZEGO W BRWINOWIE
ODDZIAŁ W RADOMIU

20



The juice production



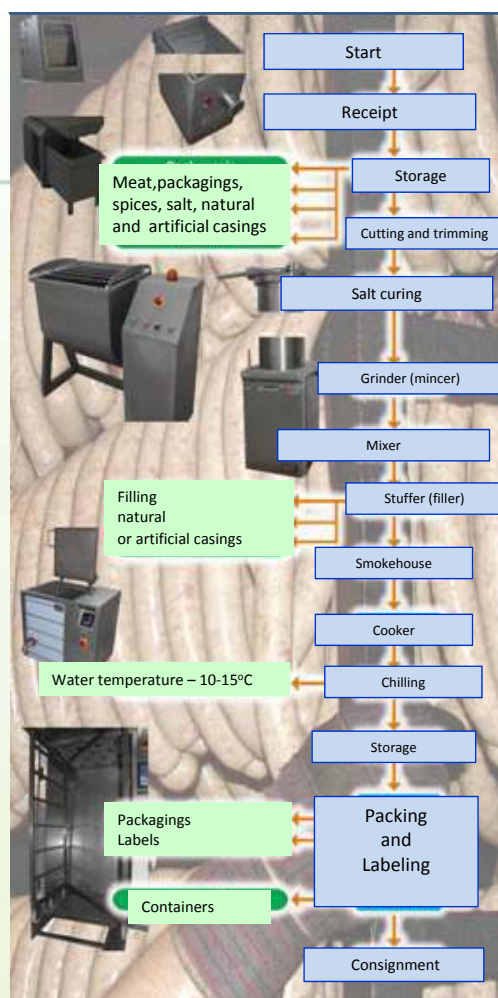
www.cdr.gov.pl

CENTRUM DORADZTWA ROLNICZEGO W BRWINOWIE
ODDZIAŁ W RADOMIU

21



The smoked sausages production process

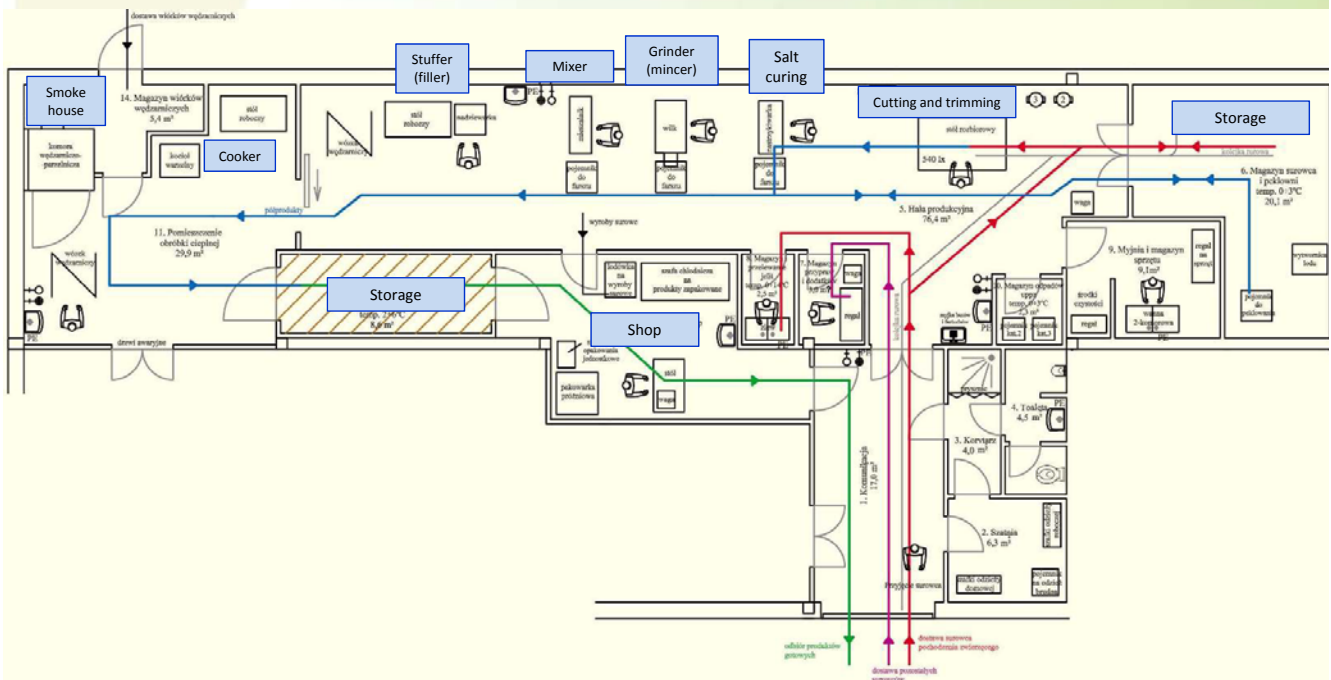


www.cdr.gov.pl

22



Meat processing - PLANT LAYOUT



www.cdr.gov.pl

CENTRUM DORADZTWA ROLNICZEGO W BRWINOWIE
ODDZIAŁ W RADOMIU

23



Meat processing



Brine injector



www.cdr.gov.pl

CENTRUM DORADZTWA ROLNICZEGO W BRWINOWIE
ODDZIAŁ W RADOMIU

24



Meat processing



Meat processing



Meat processing



Costs of investments

The mill:	140 000 PLN,	35 000 EUR
The juice production :	280 000 PLN,	70 000 EUR
The meat plant:	390 000 PLN,	97 500 EUR



Costs of investments

Financial resources:

- ❖ Own,
- ❖ Bank credit,
- ❖ **EU support (RDP 2007-2013)**
 - **Axis 1: Improvement of the competitiveness of the agricultural and forestry sector**
 - **123. Increasing the added value of agricultural and forestry production (max. 20 mln PLN) – 25-50% of eligible costs**
 - **Axis 3: Improvement of the quality of life in rural areas and diversification of rural economy:**
 - **311. Diversification into non-agricultural activities (max. 100 000 PLN) – 50% of eligible costs**
 - **312. Establishment and development of micro-enterprises (max. 100 000 PLN) - 50% of eligible costs**



Thanks for attention