



**Nordzucker Polska**

Member of Nordzucker Group



## **Kampania 2011 w Nordzucker Polska S.A.**

**STC Warszawa 2012**

- **Dane surowcowe**
- **Dane produkcyjne**
- **Zakłócenia i awarie**
- **Bezpieczeństwo pracy**
- **System zarządzania**
- **Inwestycje 2011**

Dateiname: NZP\_STC\_Votr-Wawro\_2012-02-16.ppt

Verantwortlicher: dr inż. P.Wawro

Ersteller: dr inż. P.Wawro, Paweł Tadeusz

Stand: 2012-02-16

Animation: tak

Sprache: polski



**Nordzucker Polska**

Member of Nordzucker Group



## **Kampania 2011 w Nordzucker Polska S.A.**

STC Warszawa 2012

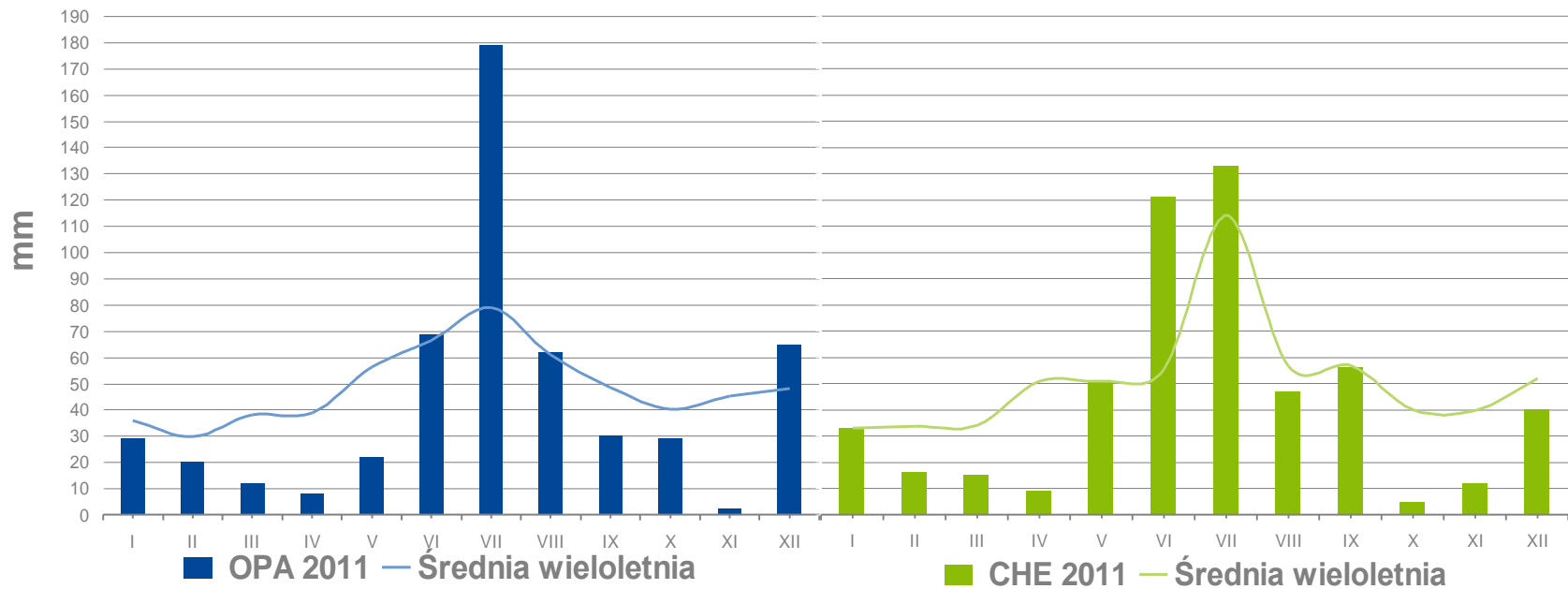
- **Dane surowcowe**
- **Dane produkcyjne**
- **Zakłócenia i awarie**
- **Bezpieczeństwo pracy**
- **System zarządzania**
- **Inwestycje 2011**



# Kampania 2011

## Dane surowcowe

### Opady

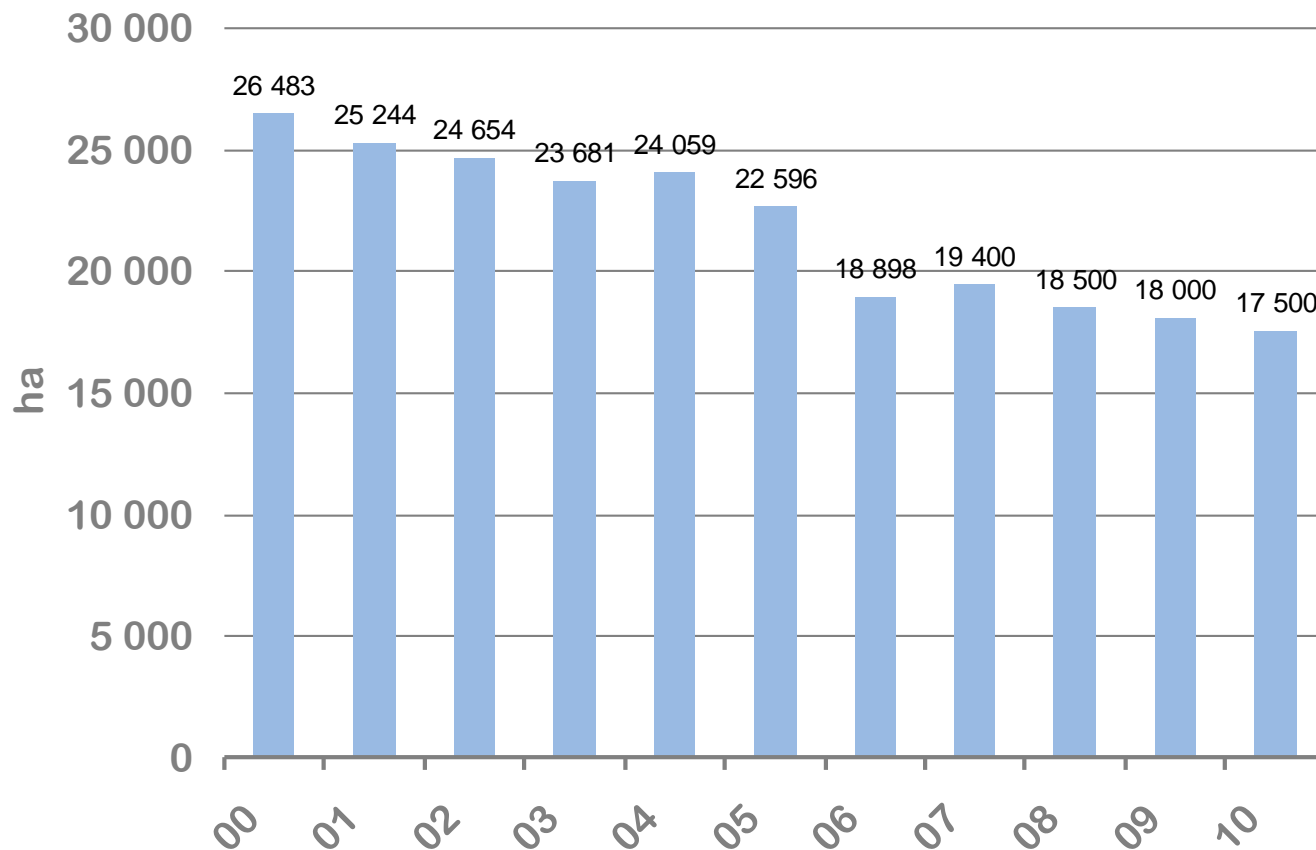




# Kampania 2011

## Dane surowcowe

### Powierzchnia uprawy

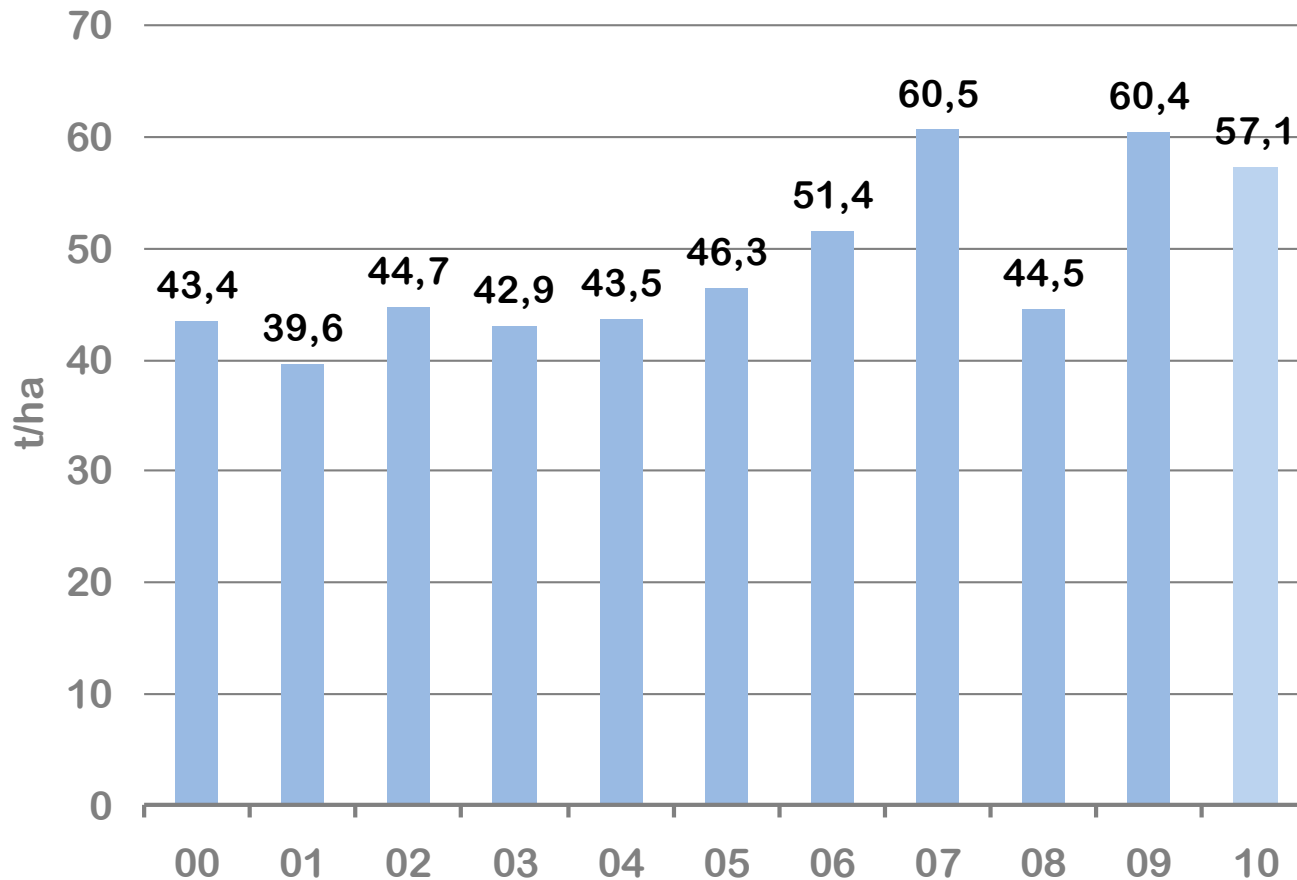


# Kampania 2011

## Dane surowcowe

---

Plon

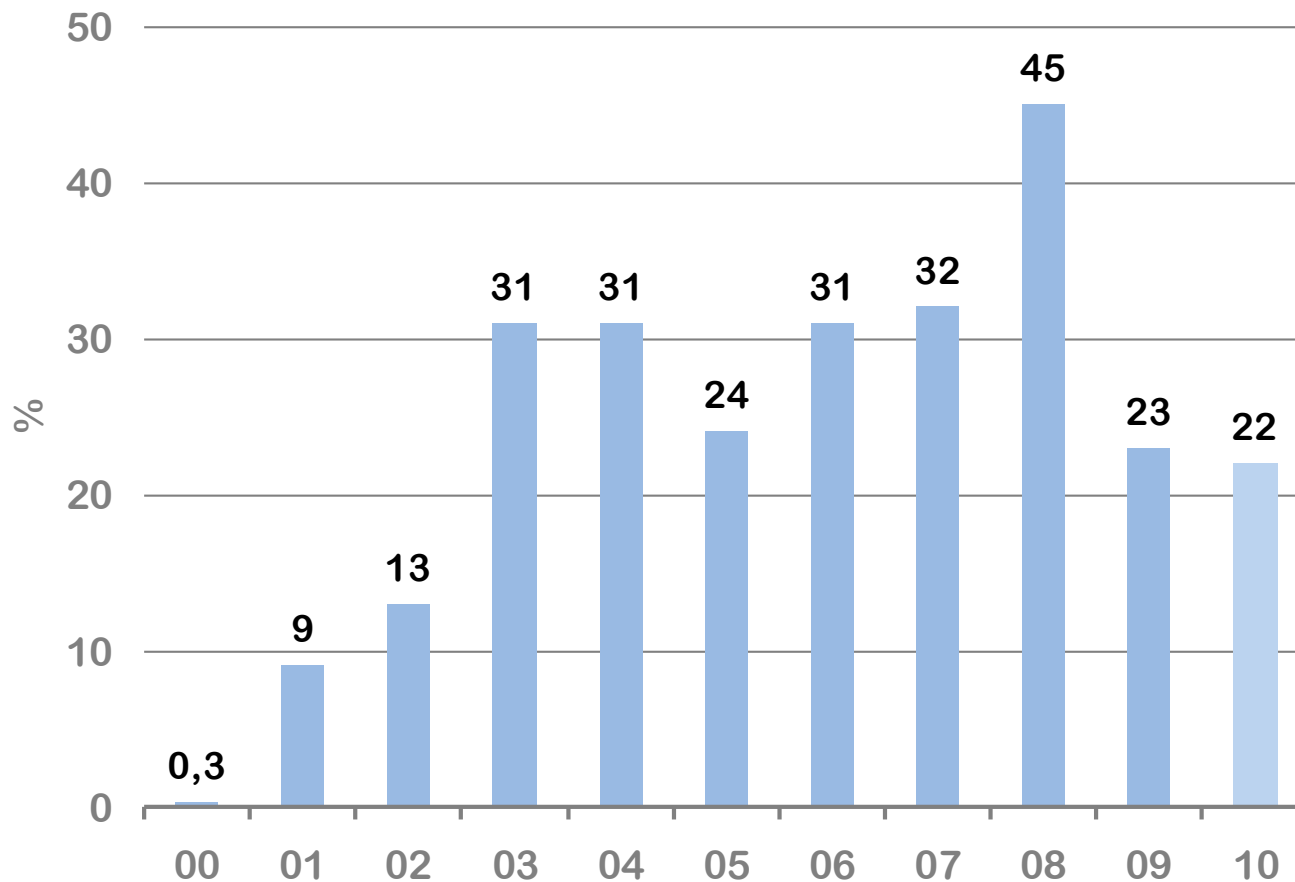


# Kampania 2011

## Dane surowcowe

---

### Okrywanie pryzm buraczanych na polach



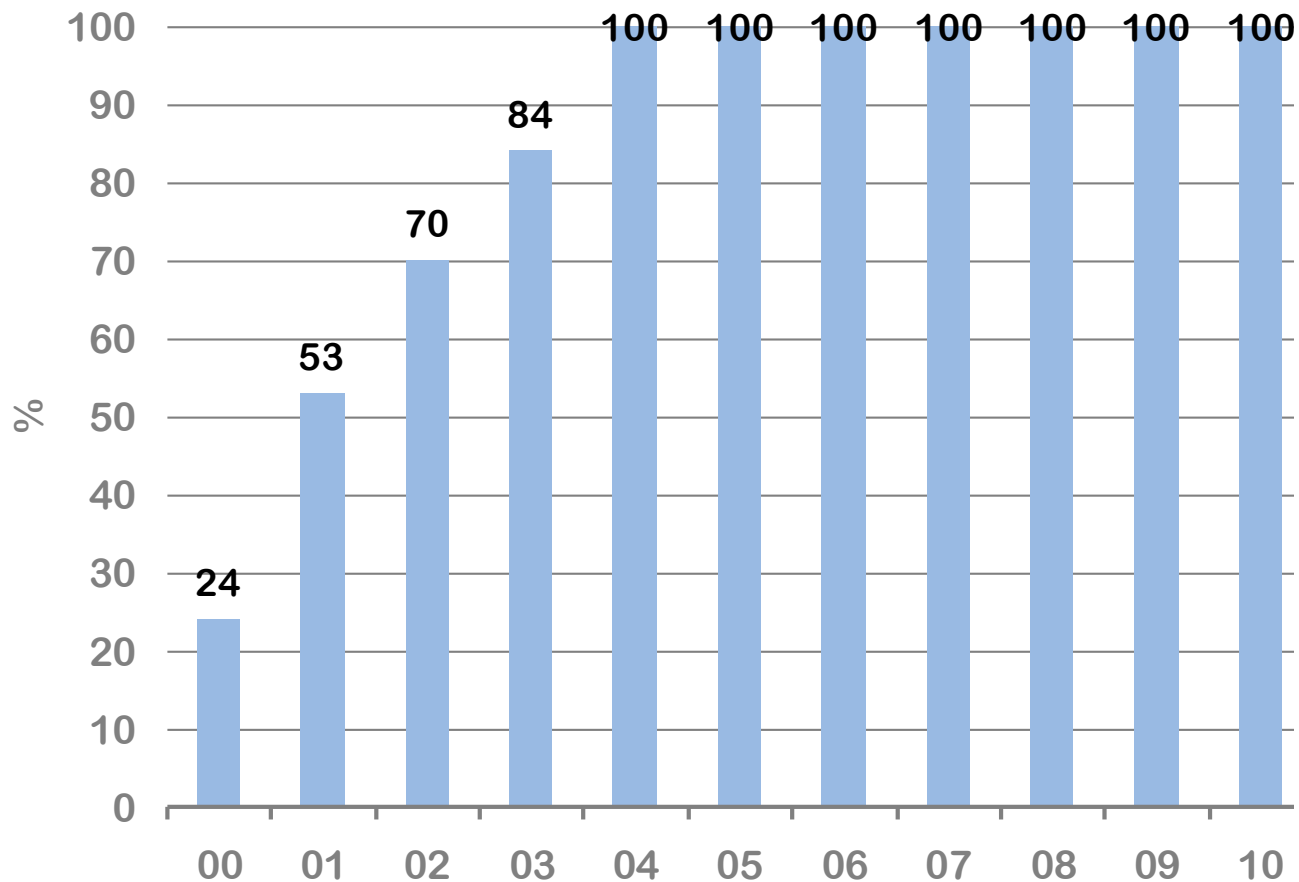


# Kampania 2011

## Dane surowcowe

---

### Doczyszczanie buraków na polach





**Nordzucker Polska**

Member of Nordzucker Group



## **Kampania 2011 w Nordzucker Polska S.A.**

STC Warszawa 2012

- Dane surowcowe
- **Dane produkcyjne**
- Zakłócenia i awarie
- Bezpieczeństwo pracy
- System zarządzania
- Inwestycje 2011





## Kampania 2011

### Dane produkcyjne

---

	CHE	OPA*	NZP	
Początek kampanii	20-09-2011	14-09-2011	<b>14-09-2011</b>	
Koniec kampanii	19-12-2011	04-01-2012	<b>04-01-2012</b>	
Długość kampanii (dni)	91	113	<b>113</b>	
Przerób buraków (ton)	584.000	641.000	<b>1225.000</b>	
Produkcja cukru (ton)	97.000	103.000	<b>200.000</b>	

\*Łącznie z przerobem usługowym

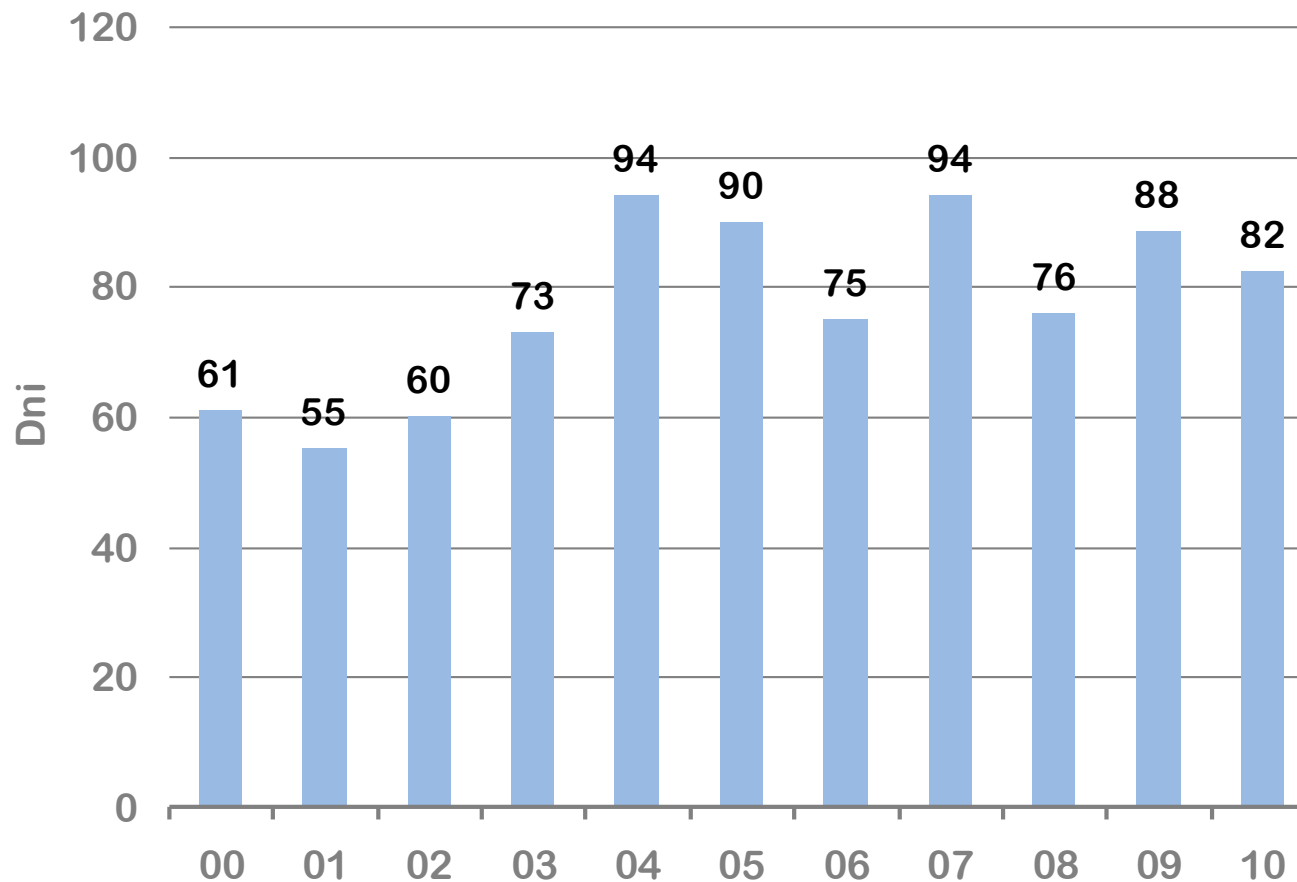


# Kampania 2011

## Dane produkcyjne

---

### Długość kampanii



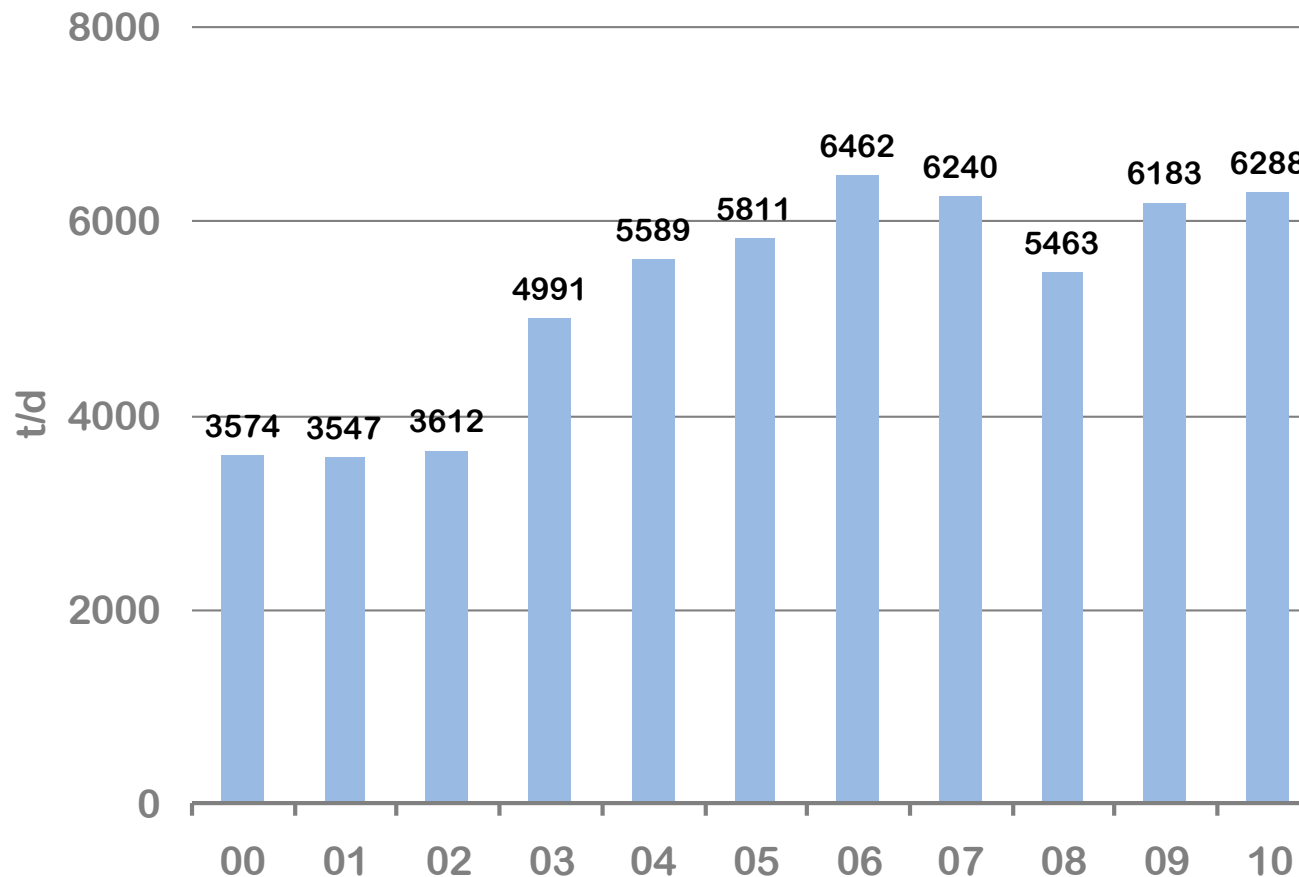


# Kampania 2011

## Dane produkcyjne

---

Średni przerób dobowy



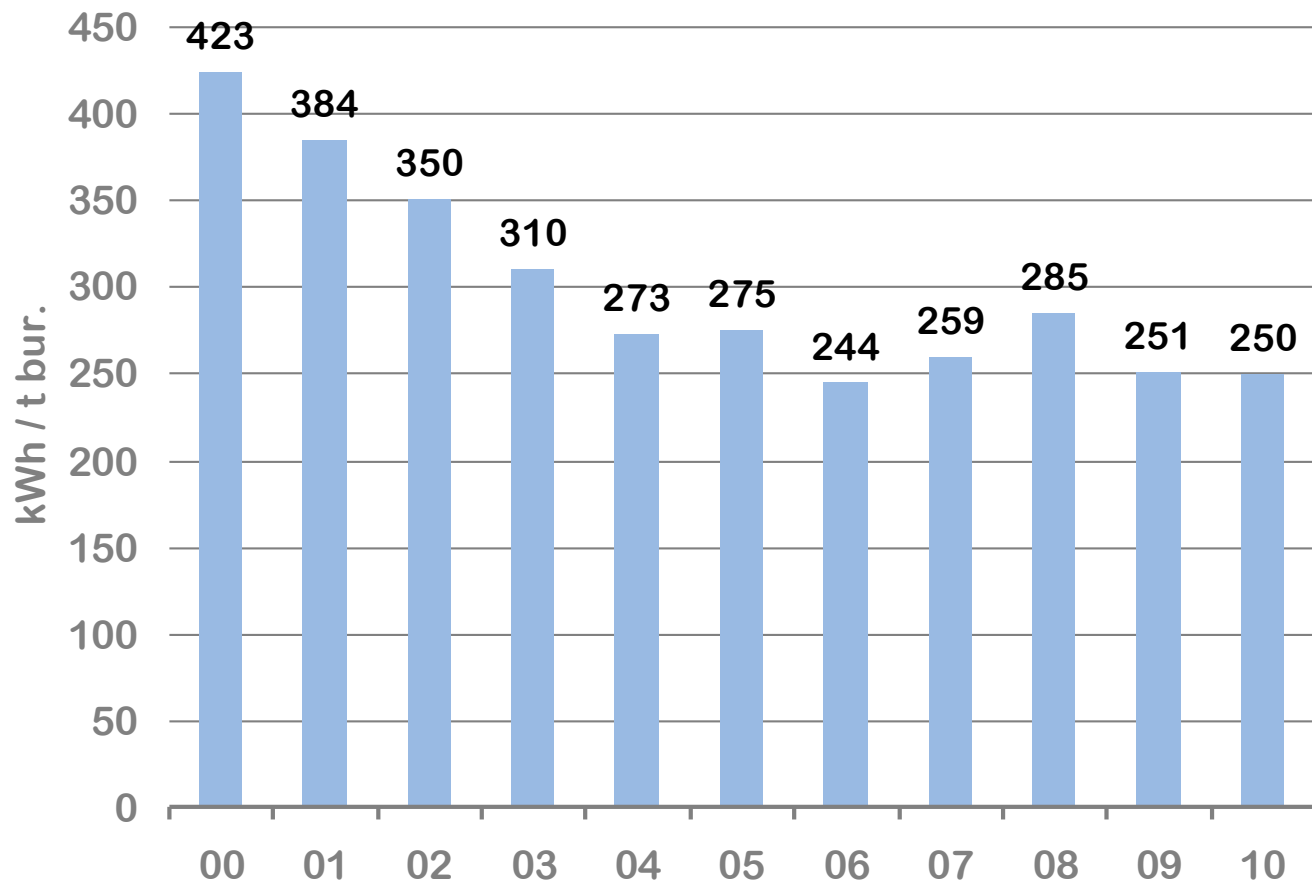


# Kampania 2011

## Dane produkcyjne

---

### Energia w kotłowni



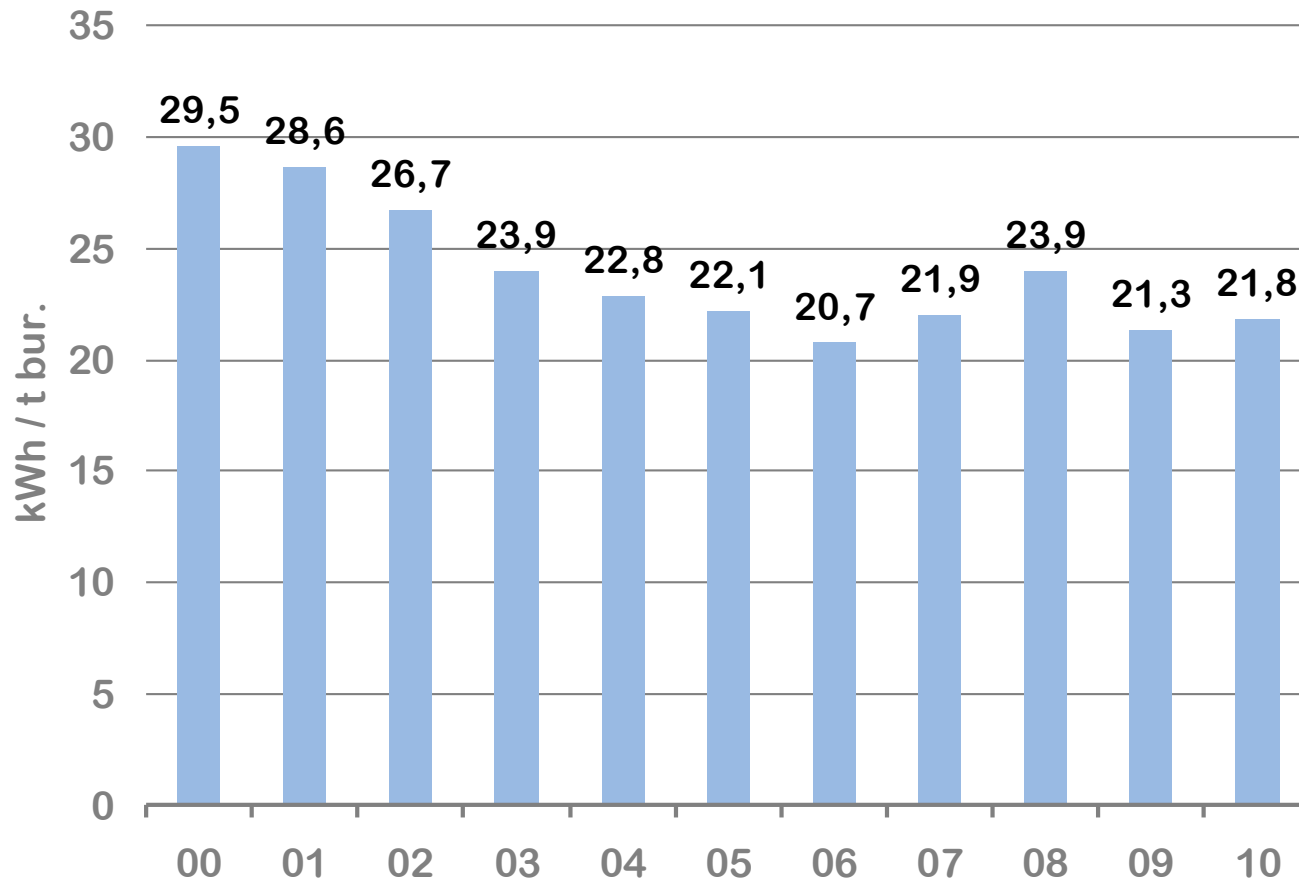


# Kampania 2011

## Dane produkcyjne

---

### Energia elektryczna netto

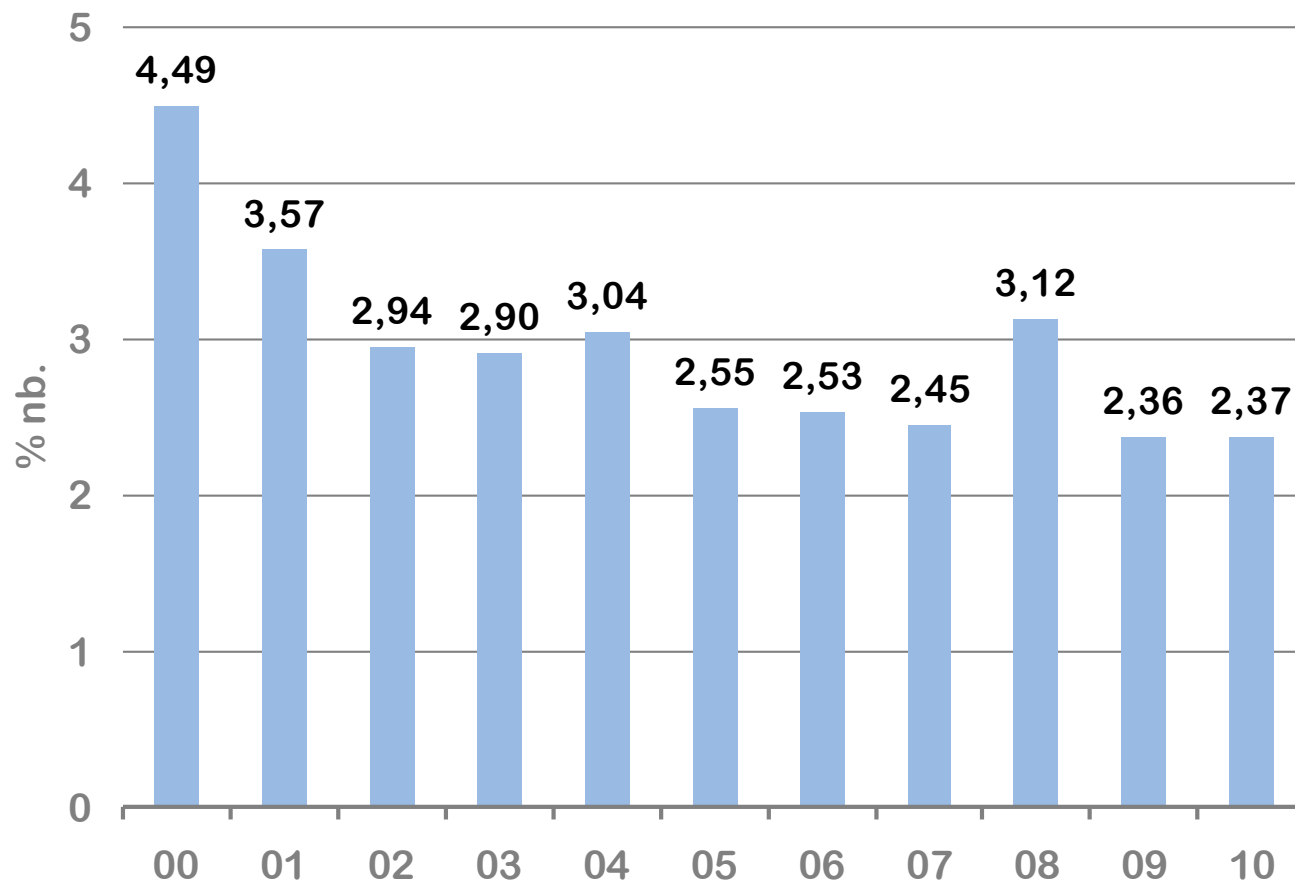


# Kampania 2011

## Dane produkcyjne

---

### Zużycie kamienia





**Nordzucker Polska**

Member of Nordzucker Group



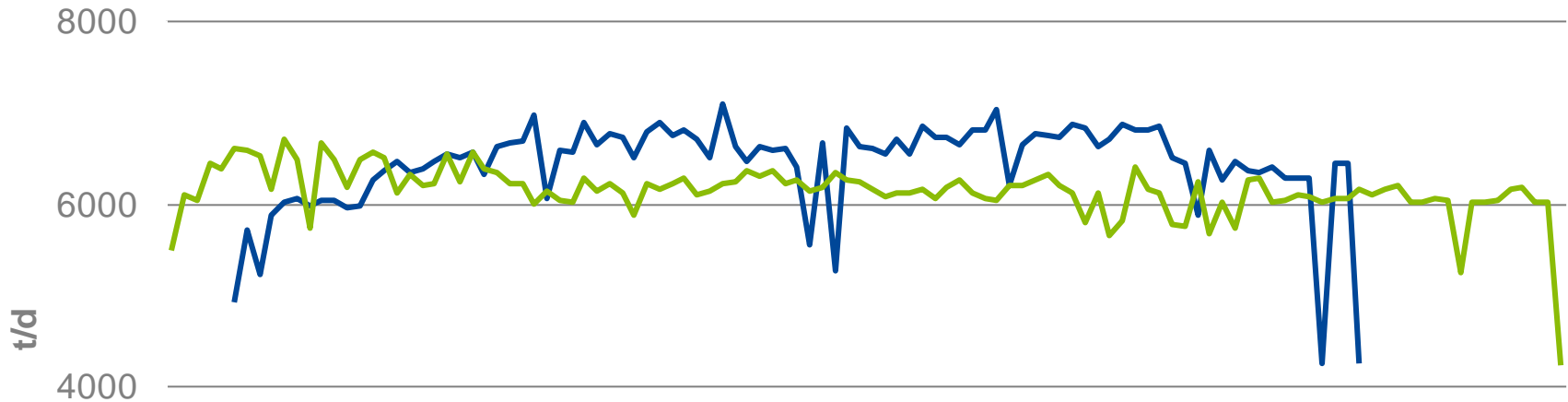
## **Kampania 2011 w Nordzucker Polska S.A.**

STC Warszawa 2012

- Dane surowcowe
- Dane produkcyjne
- **Zakłócenia i awarie**
- Bezpieczeństwo pracy
- System zarządzania
- Inwestycje 2011



## Kampania 2011 Zakłócenia i awarie



2000

■ CHE

■ OPA

0

15-09

### Awarie i zakłócenia w pracy

CHE

Trzykrotna wymiana zębników wieży dyfuzyjnej

OPA

-





**Nordzucker Polska**

Member of Nordzucker Group



## **Kampania 2011 w Nordzucker Polska S.A.**

STC Warszawa 2012

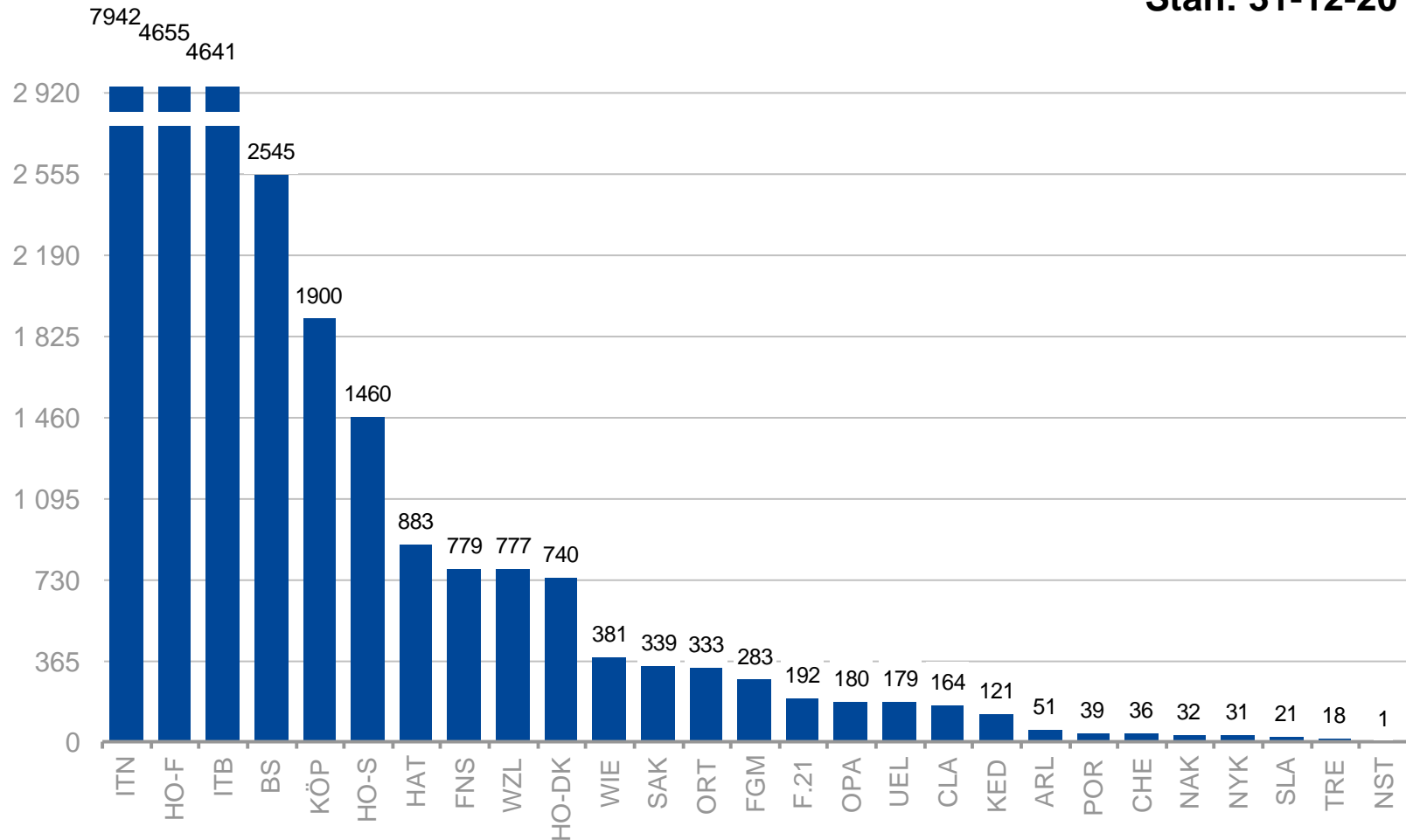
- Dane surowcowe
- Dane produkcyjne
- Zakłócenia i awarie
- **Bezpieczeństwo pracy**
- System zarządzania
- Inwestycje 2011



# Bezpieczeństwo pracy

## Ilość dni bez wypadku

Stan: 31-12-2011



# Wypadek w zakładzie w Chełmży

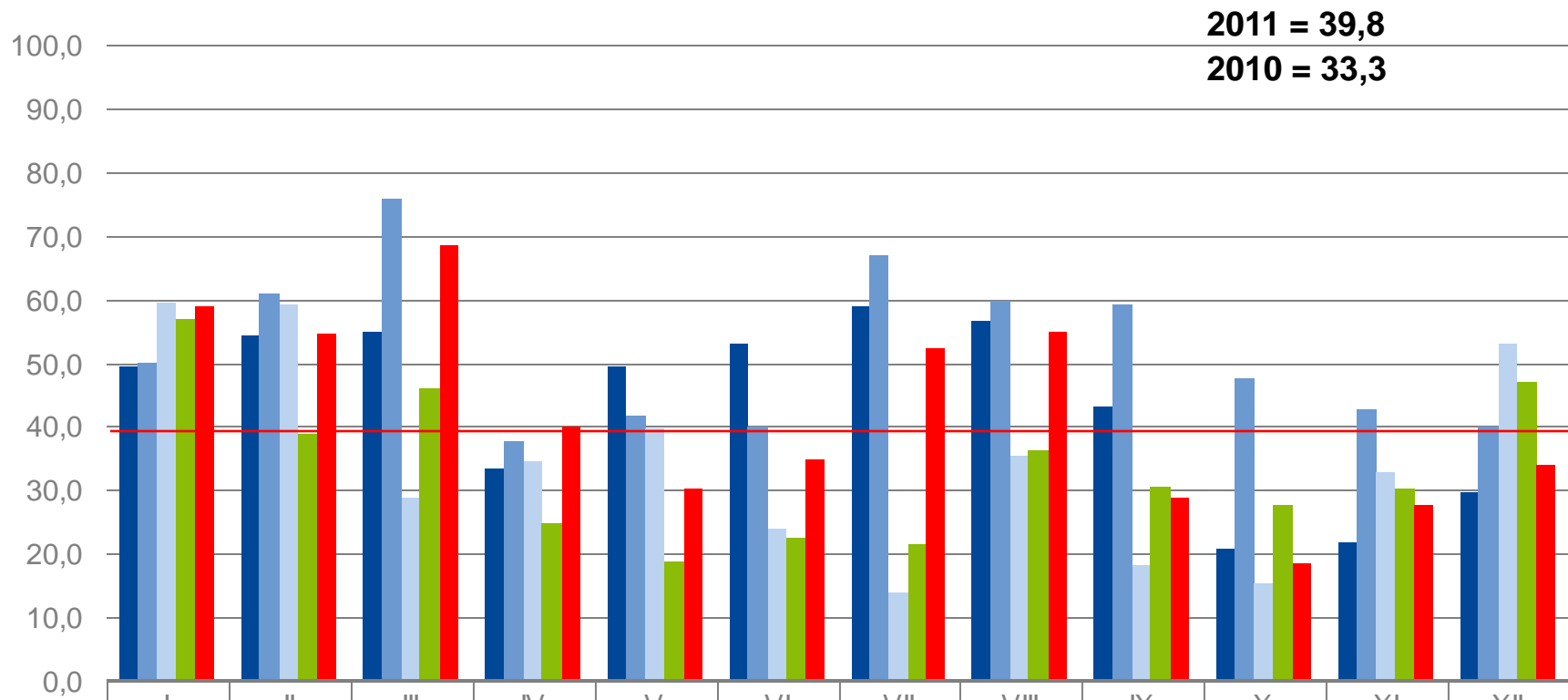
## Stacja krajalnic 25-11-2011

---





## Bezpieczeństwo pracy Indeks zachorowalności



	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
■ 2007	49,2	54,3	54,8	33,2	49,4	53,0	58,8	56,3	42,9	20,6	21,7	29,4
■ 2008	50,0	60,8	75,7	37,7	41,7	39,9	66,8	59,7	59,1	47,6	42,7	39,7
■ 2009	59,4	59,1	28,7	34,3	39,4	23,8	13,7	35,3	18,0	15,2	32,7	53,0
■ 2010	56,7	38,5	45,9	24,5	18,7	22,3	21,6	36,2	30,5	27,6	30,0	47,0
■ 2011	58,6	54,4	68,4	39,7	30,0	34,8	52,2	54,8	28,7	18,3	27,5	33,7



**Nordzucker Polska**

Member of Nordzucker Group



## **Kampania 2011 w Nordzucker Polska S.A.**

STC Warszawa 2012

- Dane surowcowe
- Dane produkcyjne
- Zakłócenia i awarie
- Bezpieczeństwo pracy
- **System zarządzania**
- Inwestycje 2011





**Nordzucker Polska**

Member of Nordzucker Group

## **Zintegrowany System Zarządzania 2011**

---

### **Marzec 2011:**

- **wznowienie certyfikatu koszerności dla cukru w Chełmży i Opalenicy**

### **Listopad 2011:**

- **Audit recertyfikacyjny systemów ISO 9001:2008, ISO 22000:2005 (PAS 220) FSSC 22000:2010 w Chełmży i Opalenicy**



**Nordzucker Polska**

Member of Nordzucker Group



## **Kampania 2011 w Nordzucker Polska S.A.**

STC Warszawa 2012

- Dane surowcowe
- Dane produkcyjne
- Zakłócenia i awarie
- Bezpieczeństwo pracy
- System zarządzania
- **Inwestycje 2011**

# Inwestycje 2011

## Chełmża



**Nordzucker Polska**  
Member of Nordzucker Group

---

### Stacja pakowania i wysyłki (Chełmża)





# Inwestycje 2011

## Opalenica

---

### Modernizacja rozdzielni 15kV oraz sterowni kotłowni (Opalenica)



### Modernizacja stacji saturacji (Opalenica)



---

## **Proces integracji i optymalizacji w Nordzucker**



PRION

- 3 regiony
- 11 krajów
- 57 lokalizacji
- ok. 150 procesów biznesowych
- ok. 100 aplikacji
- ok. 120 interfejsów
- ponad 150 obiektów typu master data