



Stowarzyszenie Techników Cukrowników

Kampania cukrownicza 2017/2018 w Polsce

Maciej Wojtczak

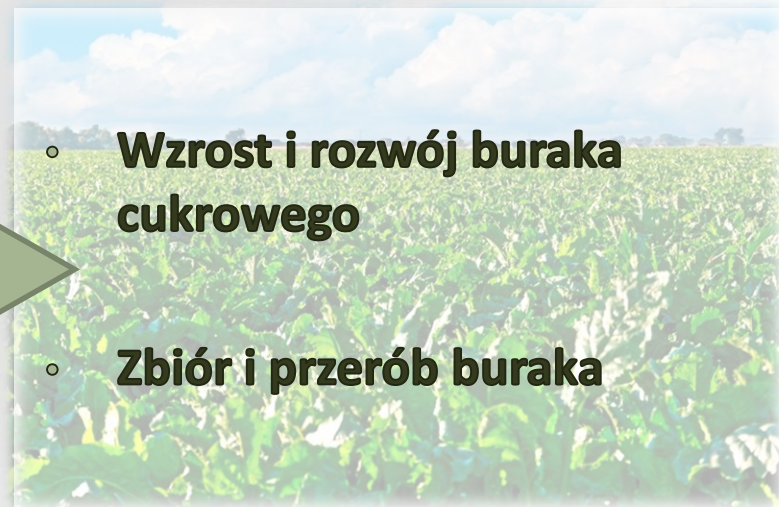
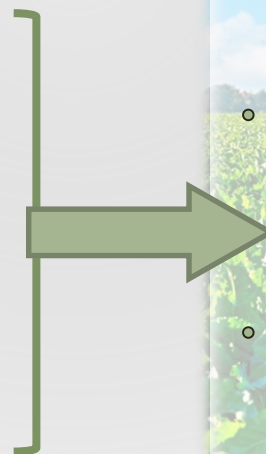
XXX POKAMPANIJNA KONFERENCJA TECHNICZO-SUROWCOWA
Warszawa, 21-23 lutego 2018

Agenda

- ⊙ Wpływ warunków środowiskowych na wyniki kampanii 2017/2018
- ⊙ Wyniki surowcowe w kampanii 2017/18
- ⊙ Wyniki techniczne w kampanii 2017/18
- ⊙ Aktualna sytuacja na rynku cukru

Wpływ warunków środowiskowych na wyniki kampanii 2017/2018

- Temperatura powietrza i gleby
- Dostępność wody (opady)
- Usłonecznienie



- **Wzrost i rozwój buraka cukrowego**
- **Zbiór i przerób buraka**

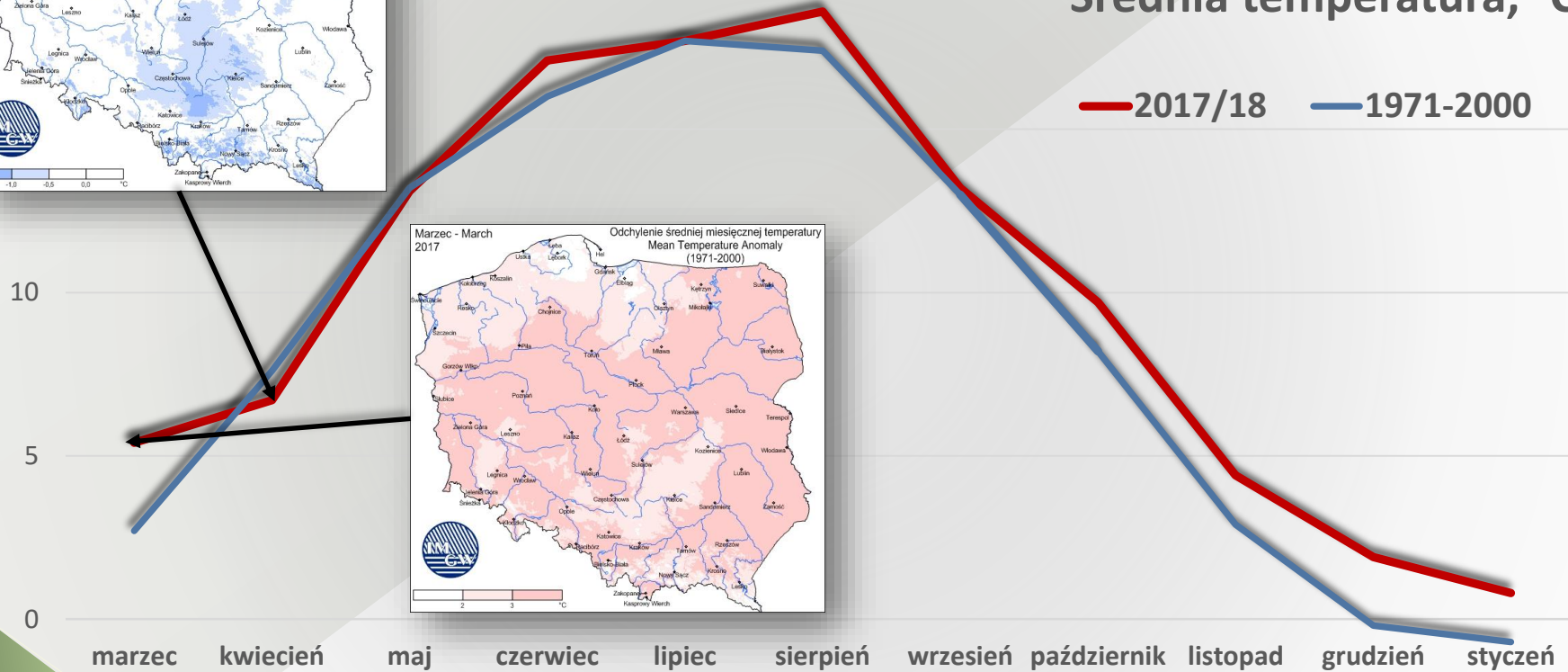
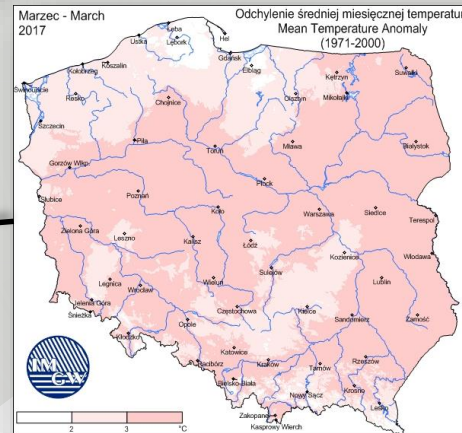
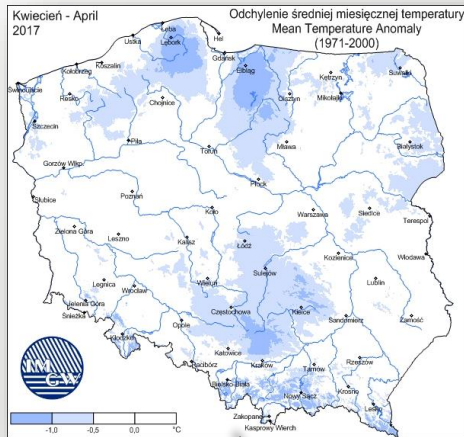
Temperatura

miesiąc	Średnia temperatura, °C			Odchylenie średniej temp. °C	
	2017/18	2016/17	1971-2000	Od 2016	Od 1971-2000
marzec	5,4	3,5	2,7	1,9	2,7
kwiecień	6,7	8,2	7,6	-1,5	-0,9
maj	13,1	13,9	13,2	-0,8	-0,1
czerwiec	17,1	17,4	16,0	-0,3	1,1
lipiec	17,7	17,5	17,7	0,2	0
sierpień	18,6	16,4	17,4	2,2	1,2
wrzesień	13,2	14,8	13,0	-1,6	0,2
październik	9,7	7,0	8,2	2,7	1,5
listopad	4,4	3,0	2,9	1,4	1,5
grudzień	1,9	0,8	-0,2	1,1	2,1
styczeń	0,8	-3,8	-0,7	4,6	1,5

Temperatura

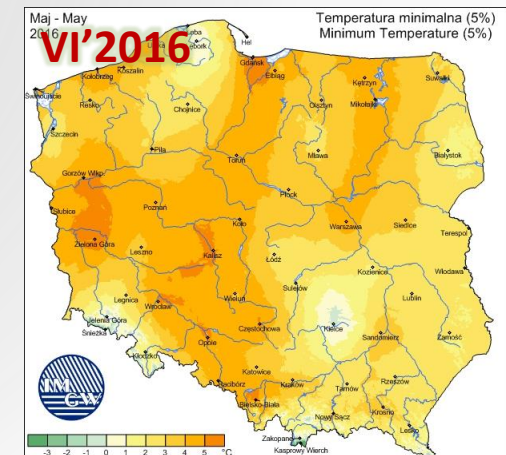
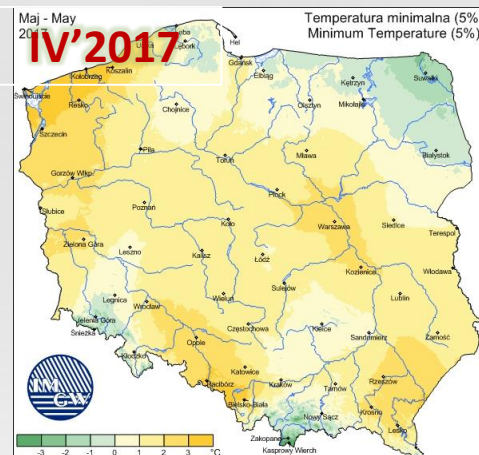
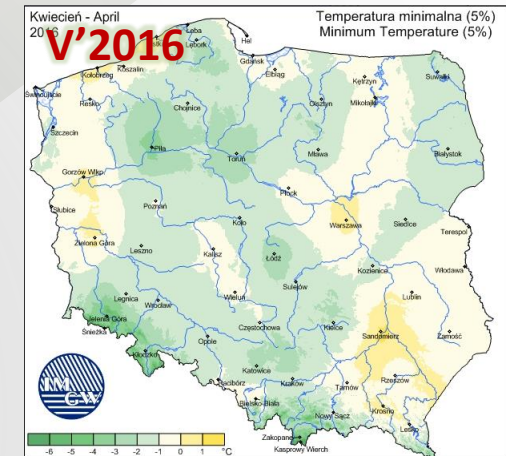
Średnia temperatura, °C

— 2017/18 — 1971-2000



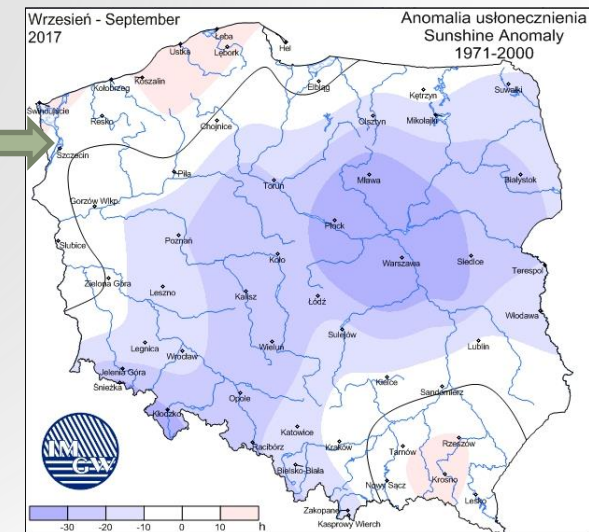
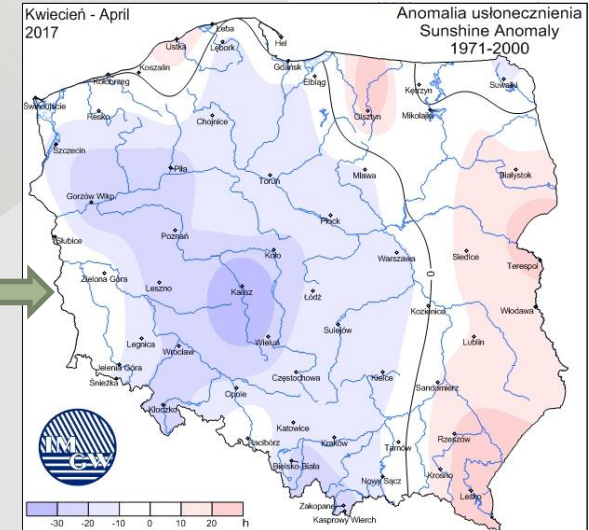
Temperatura minimalna przy gruncie

miesiąc	Średnia temperatura, °C	
	2017/18	2016/17
marzec	-5,4	-6,2
kwiecień	-5,4	-4,2
maj	-3,1	0,1
czerwiec	3,6	2,8
lipiec	5,6	6,6
sierpień	5,7	4,7
wrzesień	2,0	0,7
październik	-0,9	-2,7
listopad	-5,1	-8,7
grudzień	-7,8	-9,4
styczeń	-10,7	-21,6



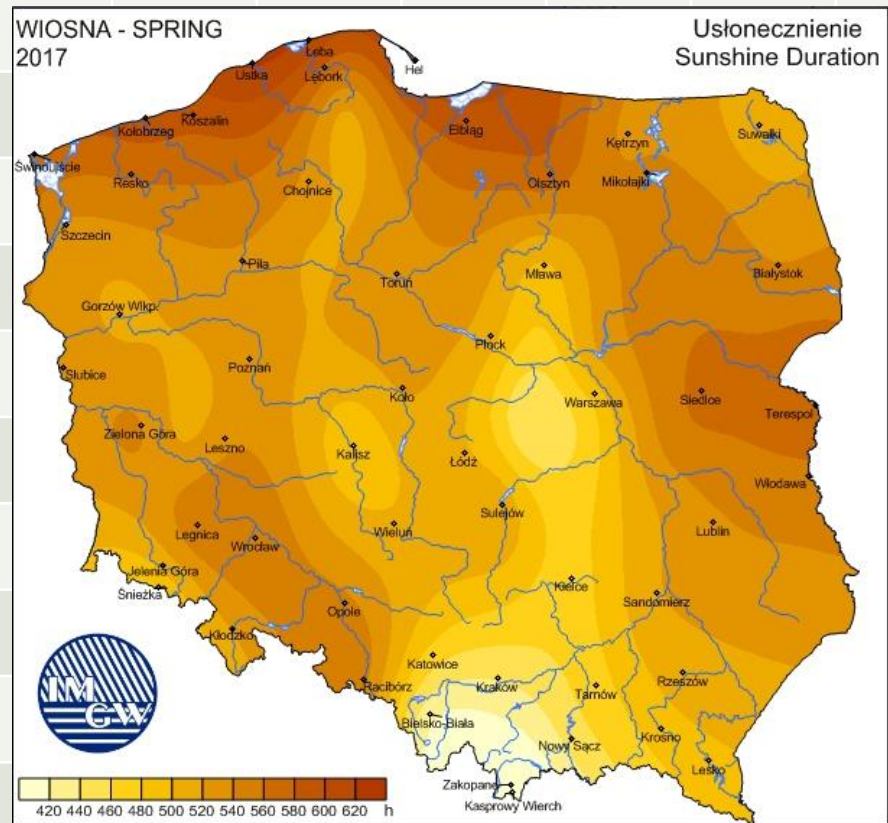
Usłonecznienie

miesiąc	Ilość godzin ze słońcem		Odchylenie
	2017/18	2016/17	Od 2016
marzec	125	98	27
kwiecień	146	184	-38
maj	252	260	-8
czerwiec	256	280	-24
lipiec	231	224	7
sierpień	250	229	21
wrzesień	125	231	-106
październik	93	62	31
listopad	49	56	-7
grudzień	37	54	-17
styczeń	42	76	-34



Usłonecznienie

stacja	Ilość godzin ze słońcem											
	III'17	IV'17	V'17	VI'17	VII'17	VIII'17	IX'17	X'17	XI'17	XII'17	I'18	
Szczecin	143	143	240	216								31
Białystok	86	170	280	238								17
Toruń	117	144	270	214								34
Z. Góra	160	151	252	259								37
Poznań	141	154	247	266								42
Mława	79	129	259	195								26
Wrocław	168	144	252	290								37
Opole	163	135	b. d.	291								50
Kielce	117	129	218	281								62
Lublin	103	165	267	297								42

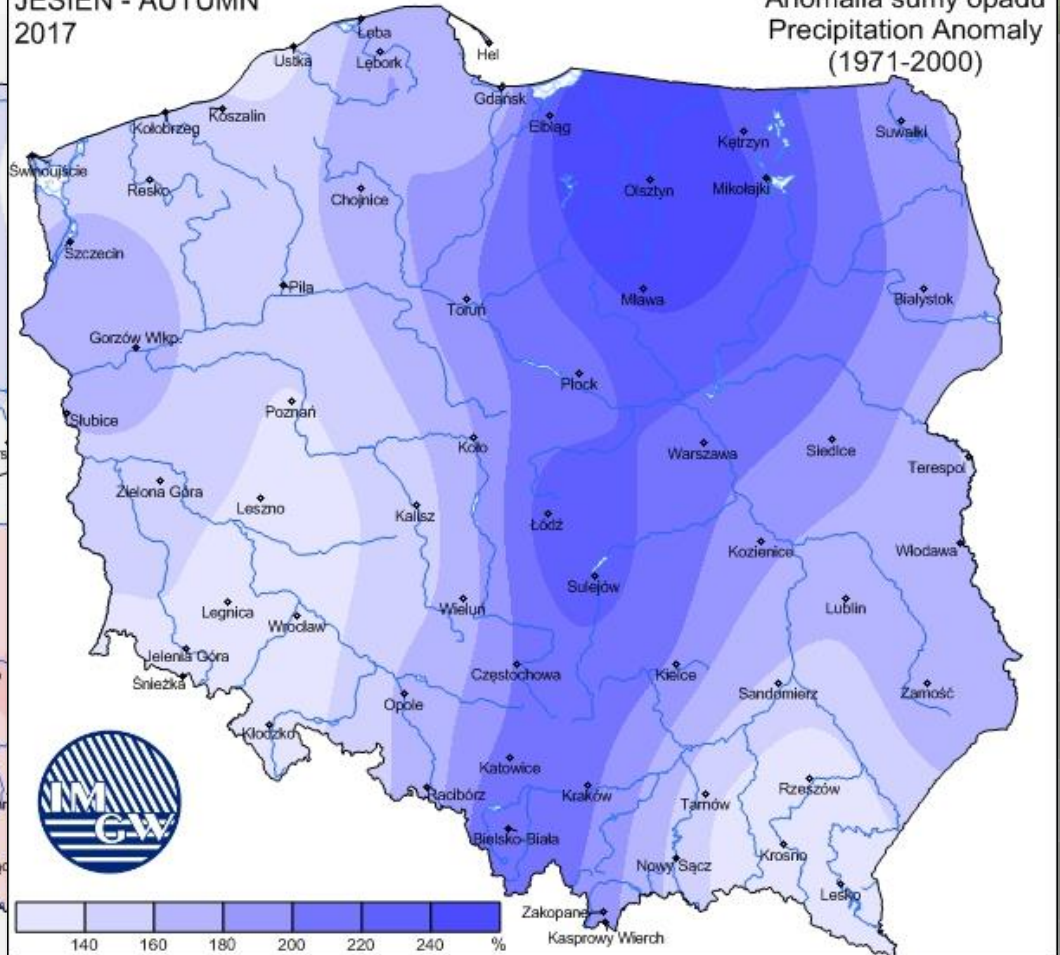


Opady atmosferyczne

LATO - SUMMER
2017



JESIEŃ - AUTUMN
2017



Anomalia sumy opadu
Precipitation Anomaly
(1971-2000)

styczeń

30,1

20,4

31,0

15,7

5,1



Wyniki surowcowe

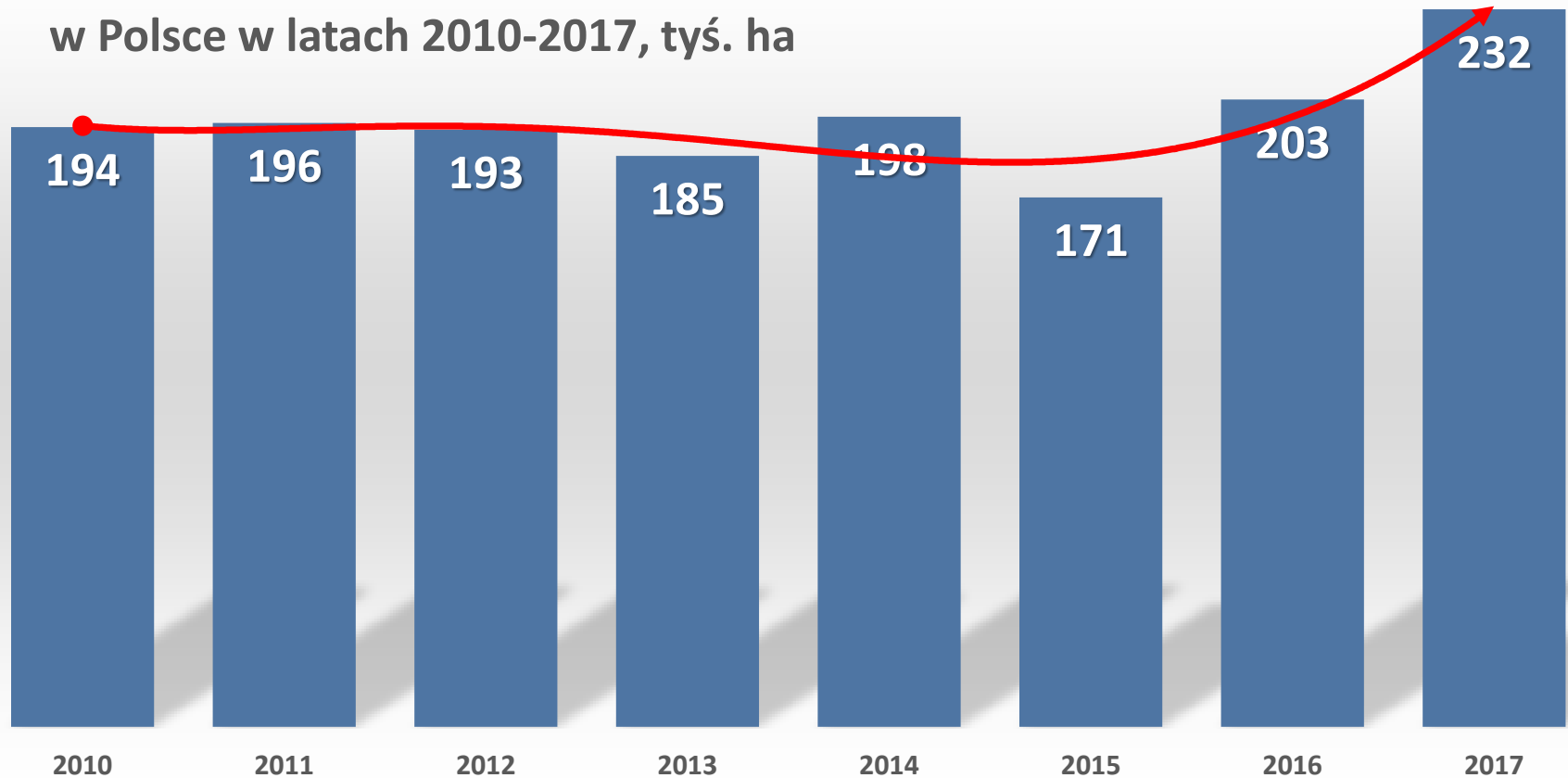
Areał kontraktacji

Średnia powierzchnia plantacji

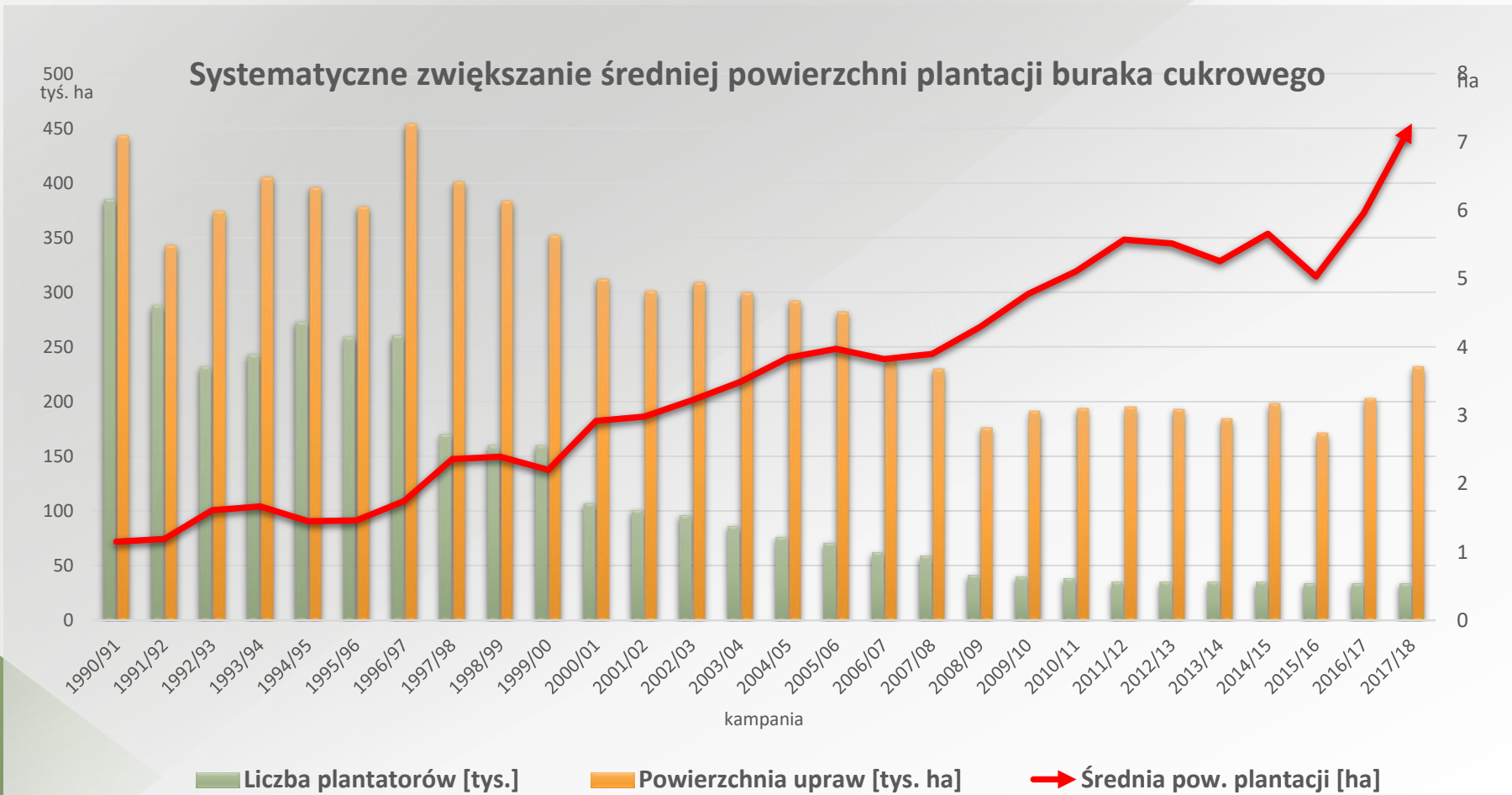
Plony

Areał kontraktacji w Polsce

Powierzchnia uprawy buraków cukrowych
w Polsce w latach 2010-2017, tyś. ha

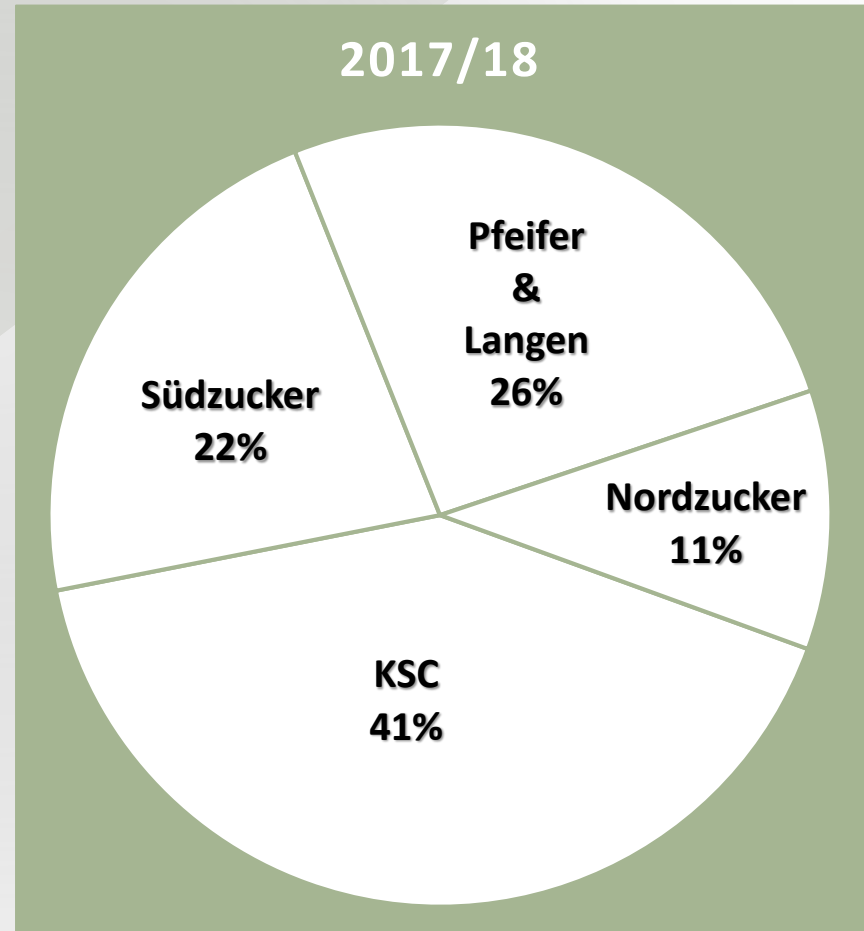


Średnia powierzchnia plantacji



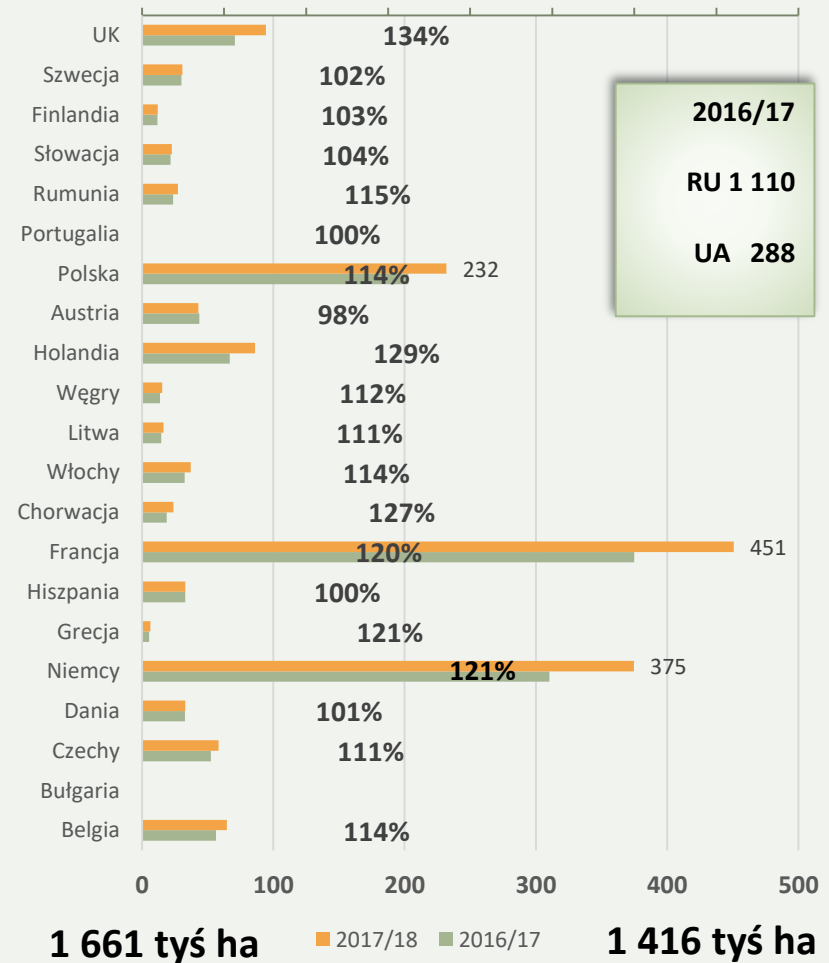
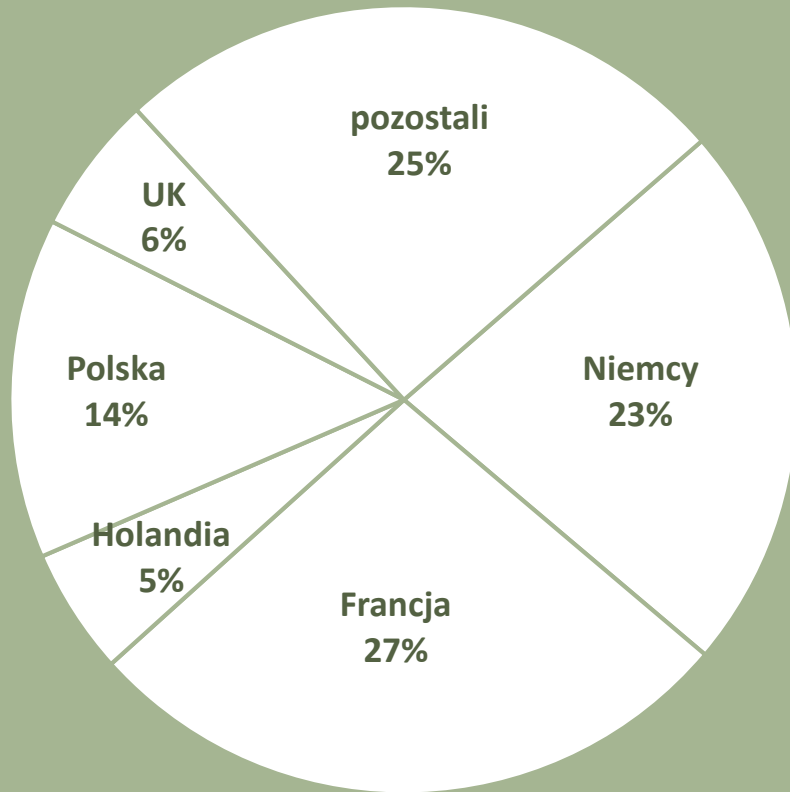
Koncern	Cukrownia	tyś ha		% zmiana
		2017/18	2016/17	
KSC	Dobrzelin	8,6	8,7	
	Kluczewo	13,2	11,3	
	Krasnystaw	19,0	16,8	
	Kruszwica	18,8	15,1	
	Malbork	10,1	8,8	
	Nakło	9,2	8,8	
	Werbkowice	17,0	14,1	
KSC		95,9	83,6	115%
Südzucker	Cerekiew			
	Ropczyce			
	Strzelin			
	Strzyżów			
	Świdnica			
Südzucker		51,2	45,4	113%
P&L	Glińojec	25,8	23,0	
	Gostyń	11,2	10,2	
	Miejska Górka	9,6	9,1	
	Środa	13,4	11,1	
Pfeifer & Langen		60,1	53,4	112%
Nordzucker	Chełmża	13,2	10,3	
	Opalenica	11,7	10,4	
Nordzucker		24,8	20,7	120%
Ogółem Polska		232,0	203,1	114%

Areał uprawy PL



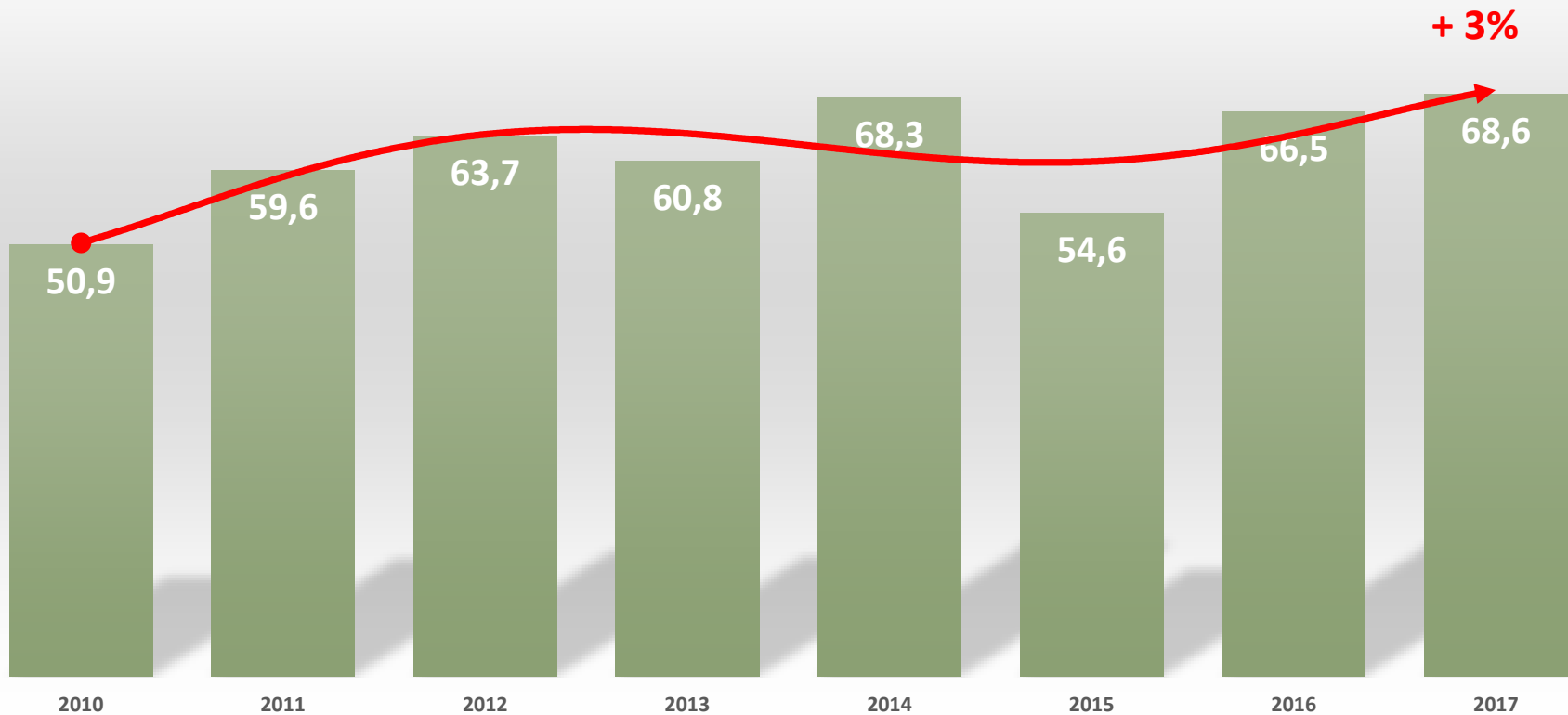
Areał uprawy w UE

UDZIAŁ AREAŁU UPRAWY BURAKA CUKROWEGO W UE



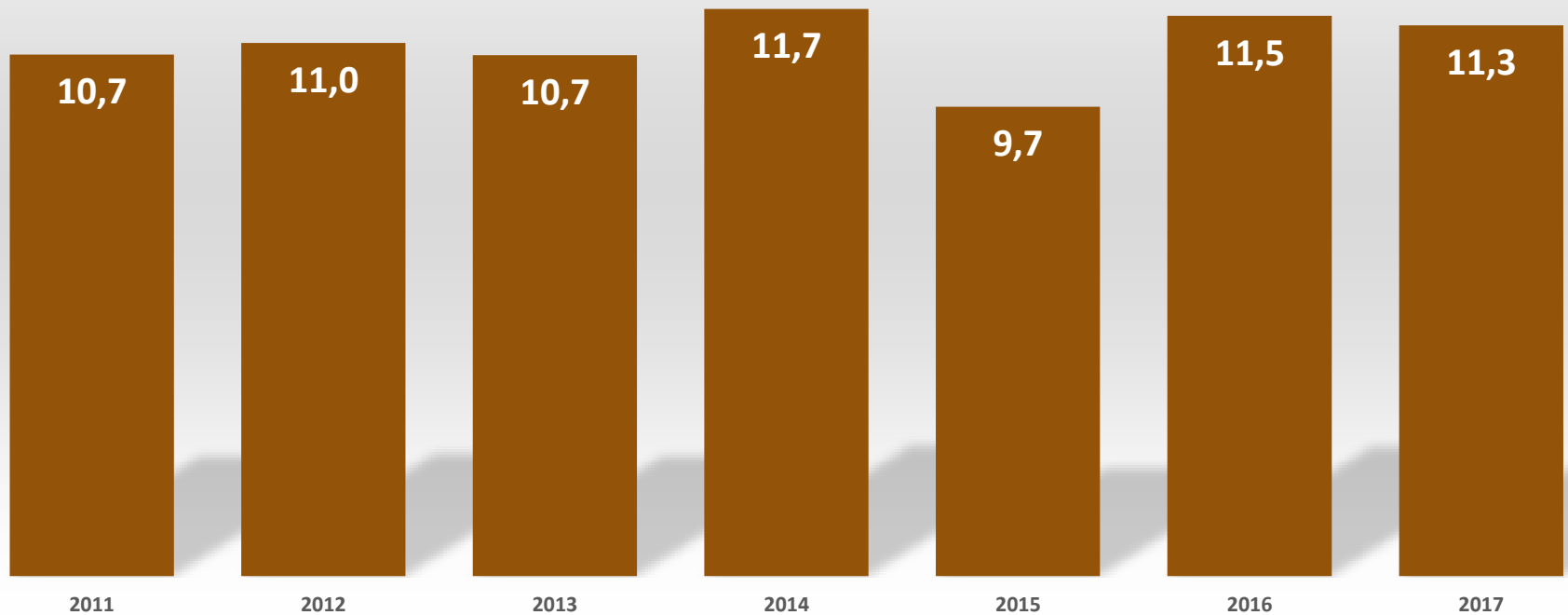
Plon buraków cukrowych

Plon buraków cukrowych
w Polsce w latach 2010-2017, t/ha



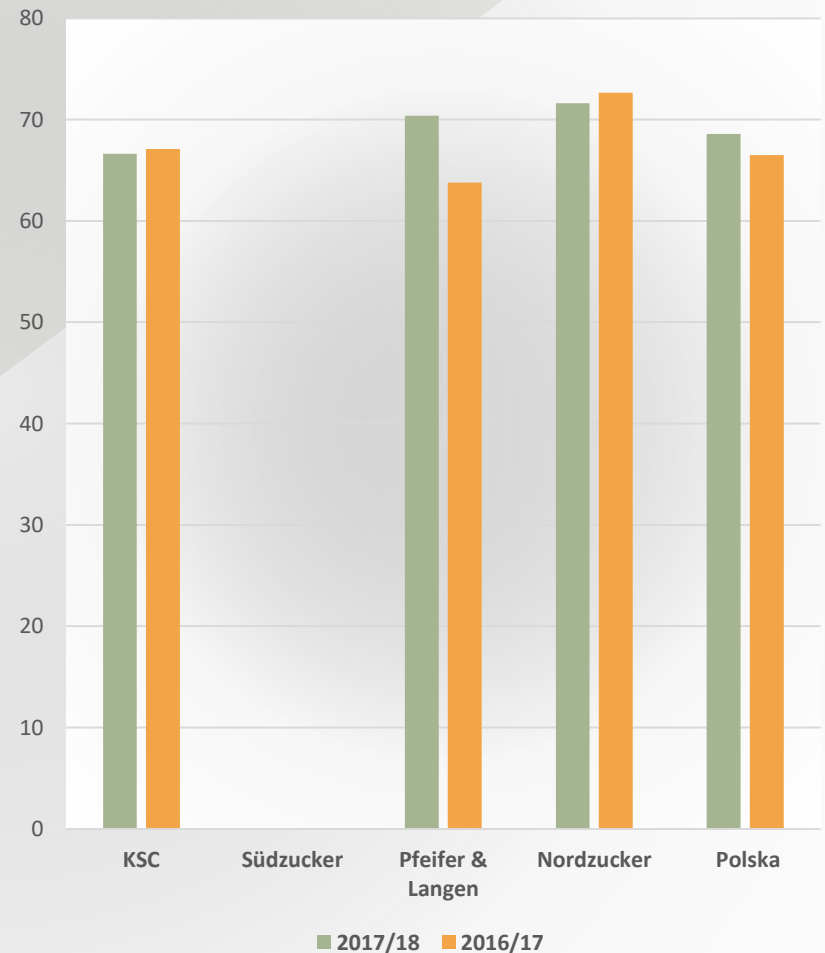
Plon cukru

Biologiczny plon cukru
w Polsce w latach 2011-2017, t/ha



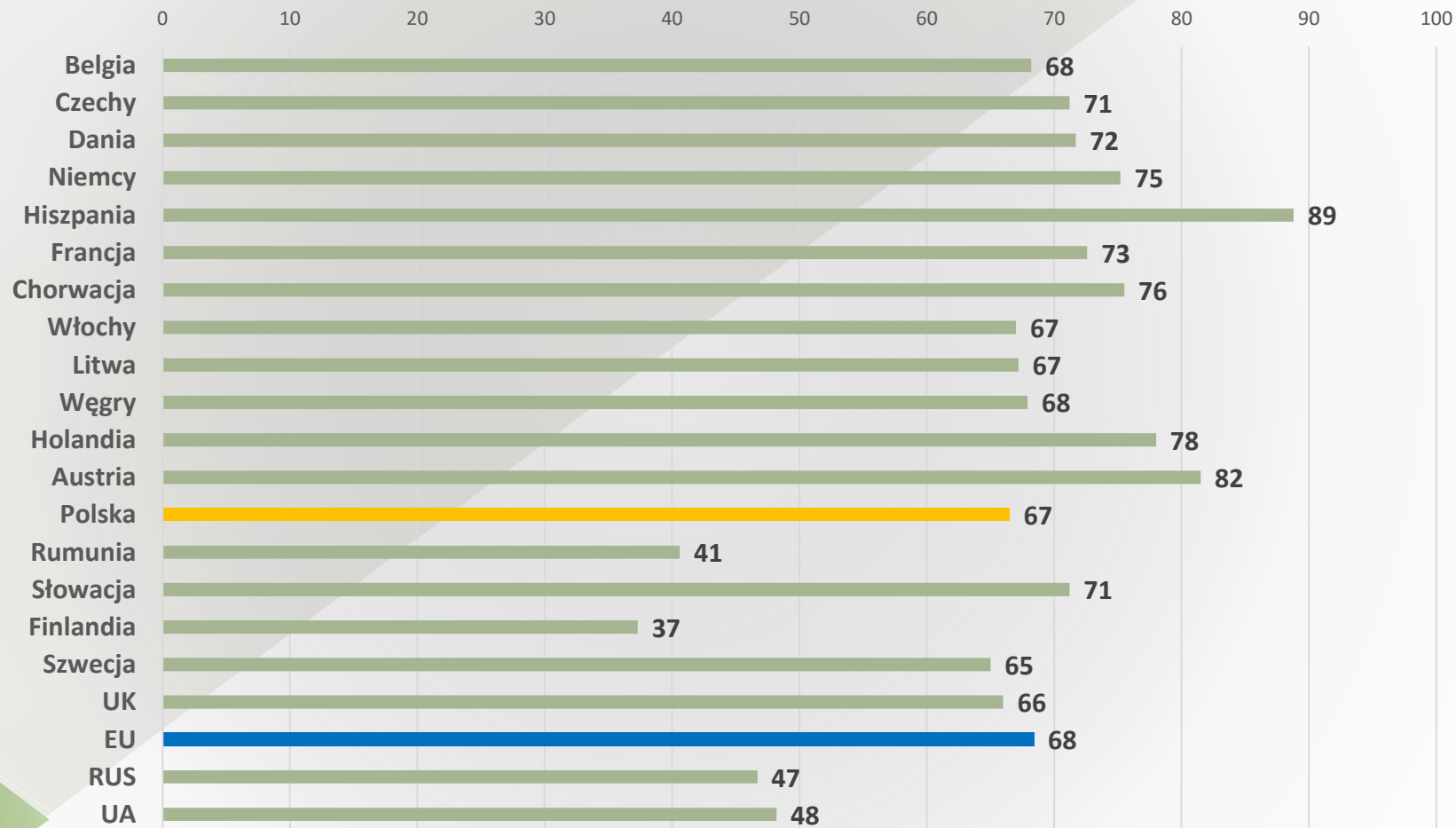
Plony w Polsce

Koncern	Cukrownia	t/ha		%
		2017/18	2016/17	zmiana
KSC	Dobrzelin	72,2	57,6	
	Kluczewo	62,7	69,6	
	Krasnystaw	58,1	61,7	
	Kruszwica	72,7	64,4	
	Malbork	69,6	76,1	
	Nakło	72,1	78,5	
	Werbkowice	58,9	61,9	
	KSC		66,6	67,1
Südzucker	Cerekiew			
	Ropczyce			
	Strzelin			
	Strzyżów			
	Świdnica			
Südzucker				
P&L	Głinojeck	62,6	62,1	
	Gostyń	75,6	66,9	
	Miejska Górka	70,8	59,0	
	Środa	72,6	67,1	
Pfeifer & Langen		70,4	63,8	110,4%
Nordzucker	Chełmża	68,6	74,4	
	Opalenica	74,7	70,9	
Nordzucker		71,6	72,7	98,6 %
Ogółem Polska		68,6	66,5	103 %



2016/2017

Plony buraków w Europie





Wyniki techniczno-produkcyjne

Okres krajania buraków

28-08-2017



05-09-2017



12-09-2017



150 dni

25-01-2018

15-09-2017

15-10-2017

15-11-2017

15-12-2017

15-01-2018

28-08-2017



17-01-2018



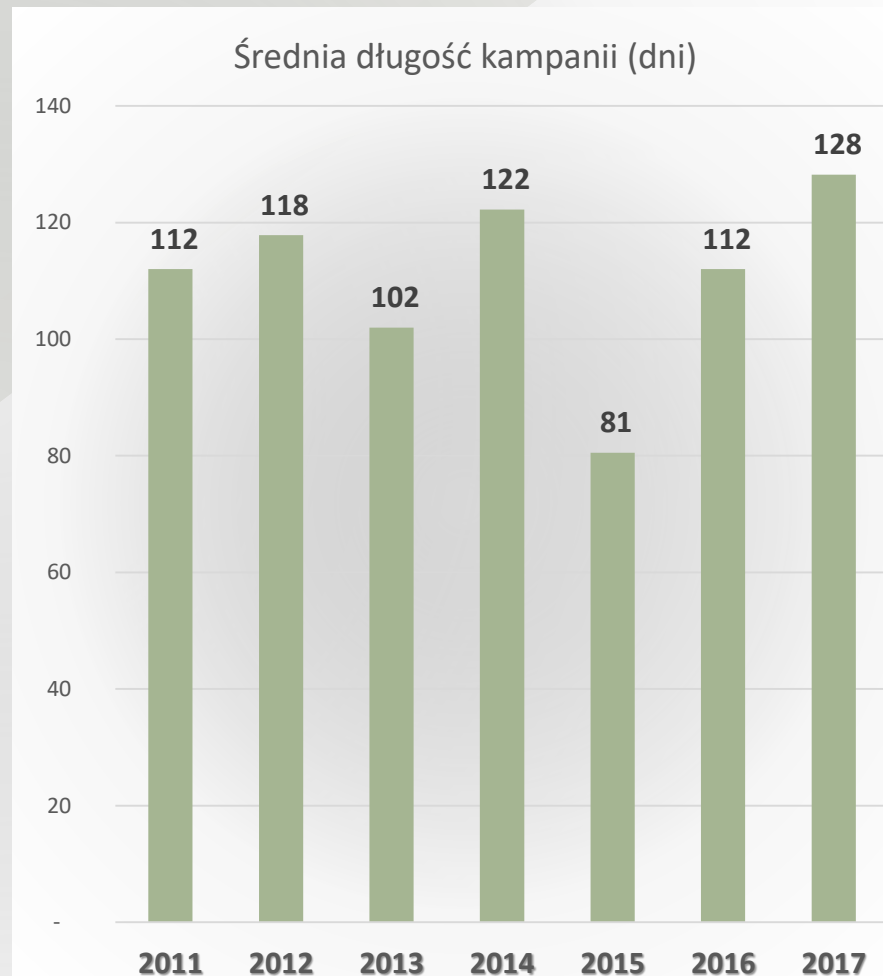
20-01-2018



25-01-2018

Koncern	Cukrownia	okres		Czas doby
		od	do	
KSC	Dobrzelin	17-09	11-01	116
	Kluczewo	15-09	24-12	100
	Krasnystaw	12-09	25-12	104
	Kruszwica	13-09	17-01	125
	Malbork	16-09	08-01	112
	Nakło	12-09	09-01	118
	Werbkowice	14-09	16-12	93
KSC		12-09	17-01	117
Südzucker	Cerekiew			
	Ropczyce			
	Strzelin			
	Strzyżów			
	Świdnica			
Südzucker				
P&L	Głinojeck	31-08	17-01	139
	Gostyń	28-08	25-01	149
	Miejska Górka	28-08	24-01	147
	Środa	28-08	17-01	141
Pfeifer & Langen		28-08	25-01	149
Nordzucker	Chełmża	12-09	01-01	111
	Opalenica	05-09	20-01	137
Nordzucker		05-09	20-01	137

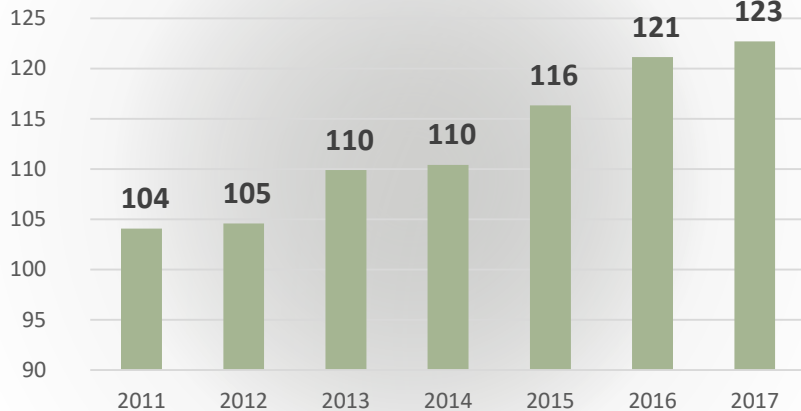
Krajanie buraków



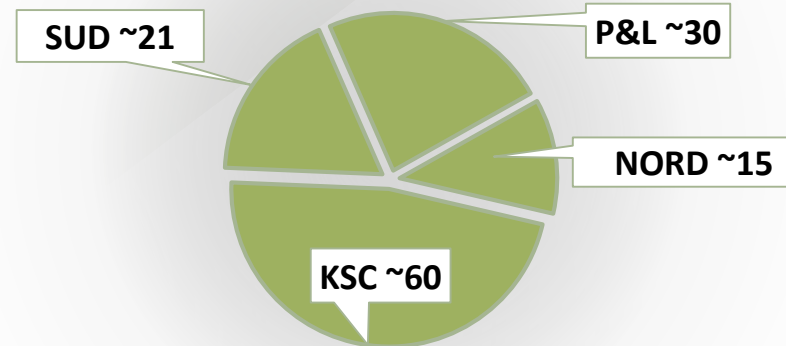
Średni przerób dobowy

POLSKA

Średni dobowy przerób buraków (tyś. t/dobę)

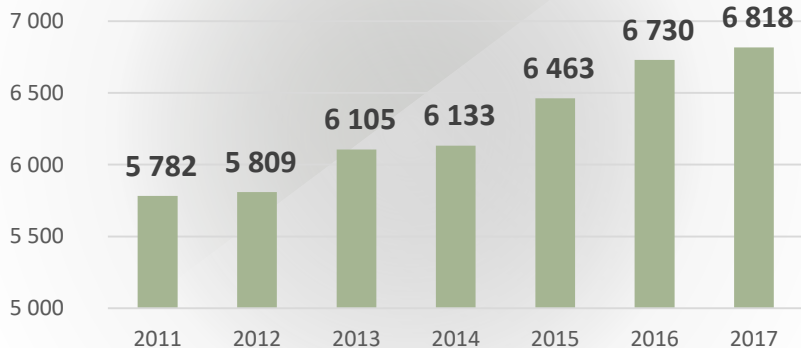


Suma średnich przerobów, tyś. ton/ dobę

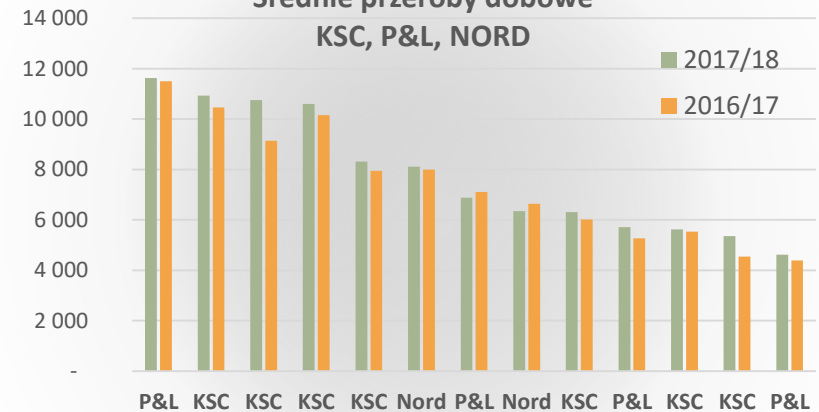


Dane szacunkowe

Średni dobowy przerób buraków na cukrownię (t/dobę)



Średnie przeroby dobowe KSC, P&L, NORD

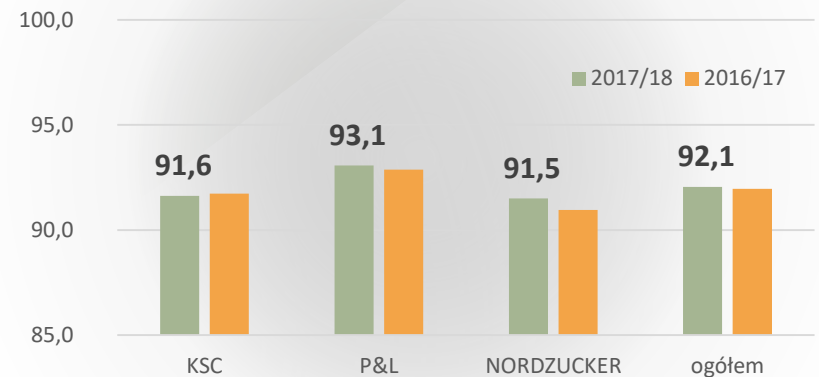


Dane szacunkowe

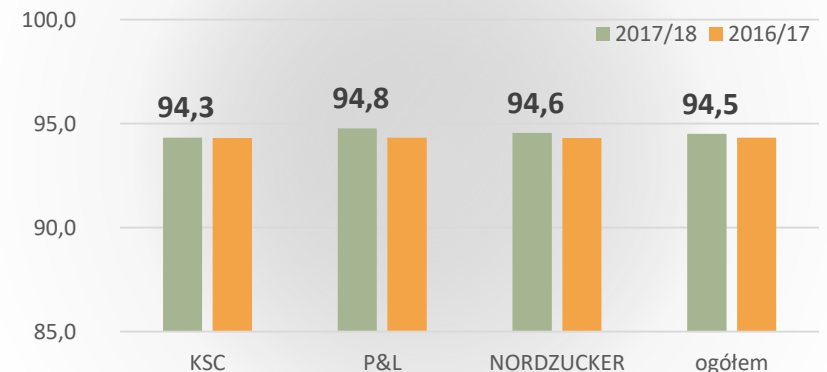
Czystość soków

Koncern	Cukrownia	dyfuzyjnego		gęstego	
		2017/18	± 2016	2016/17	± 2016
KSC	Dobrzelin	92,5	0,3	94,6	0,4
	Kluczewo	90,6	0,1	94,3	0,0
	Krasnystaw	92,3	-1,1	95,1	-0,5
	Kruszwica	91,8	0,6	94,1	0,0
	Malbork	90,5	-0,5	94,1	-0,3
	Nakło	91,2	0,0	93,8	0,4
	Werbkowice	92,5	-0,1	94,3	0,1
Südzucker	Cerekiew				
	Ropczyce				
	Strzelin				
	Strzyżów				
	Świdnica				
P&L	Głinojeck	92,7	0,4	94,2	0,4
	Gostyń	93,0	0,3	94,7	0,4
	Miejska Górka	93,0	-0,8	95,0	0,2
	Środa	93,6	0,9	95,2	0,8
Nordzucker	Chełmża	91,5	0,6	94,8	0,1
	Opalenica	91,5	0,5	94,3	0,4

średnia czystość soku dyfuzyjnego, %

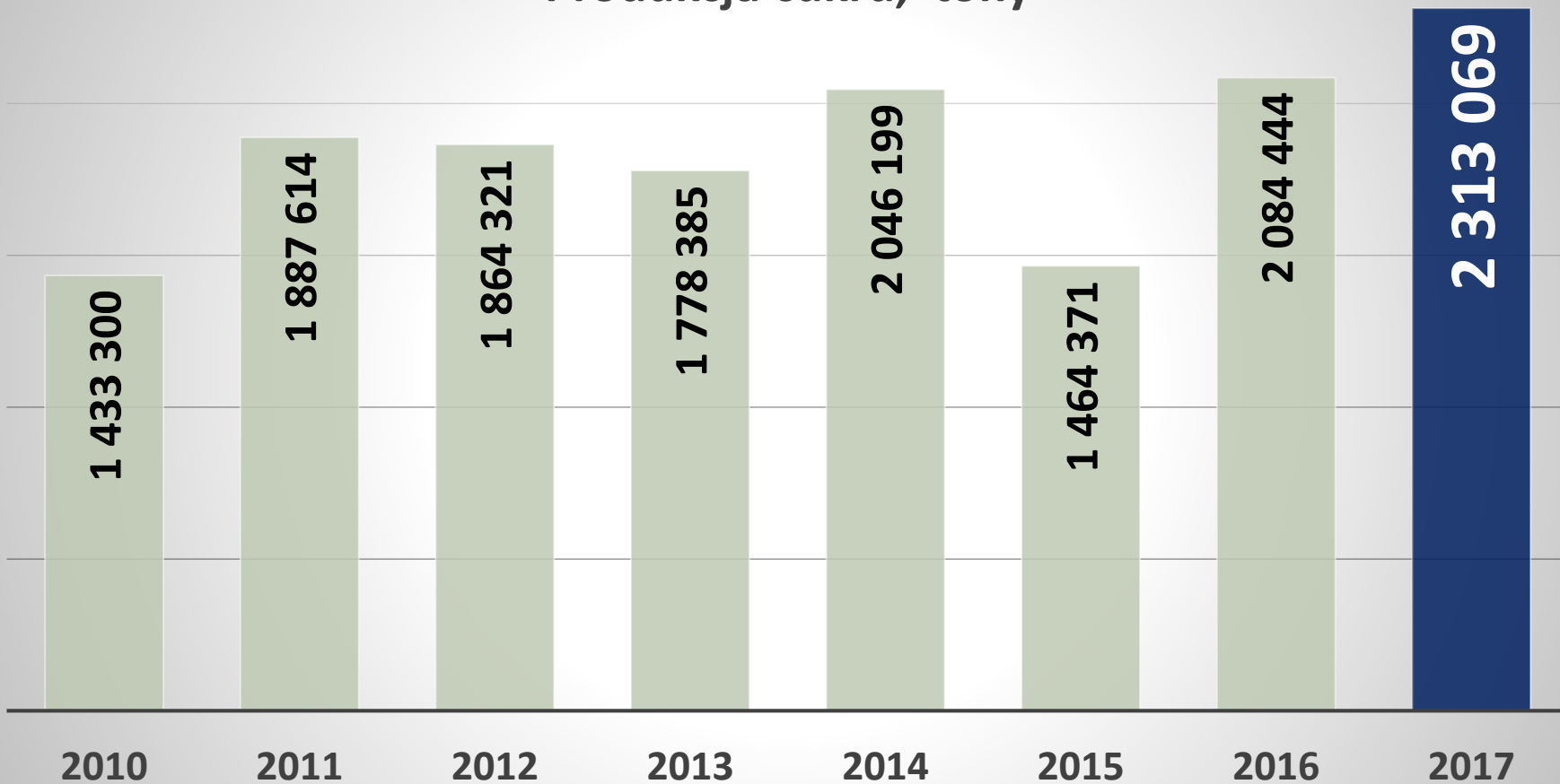


średnia czystość soku gęstego, %

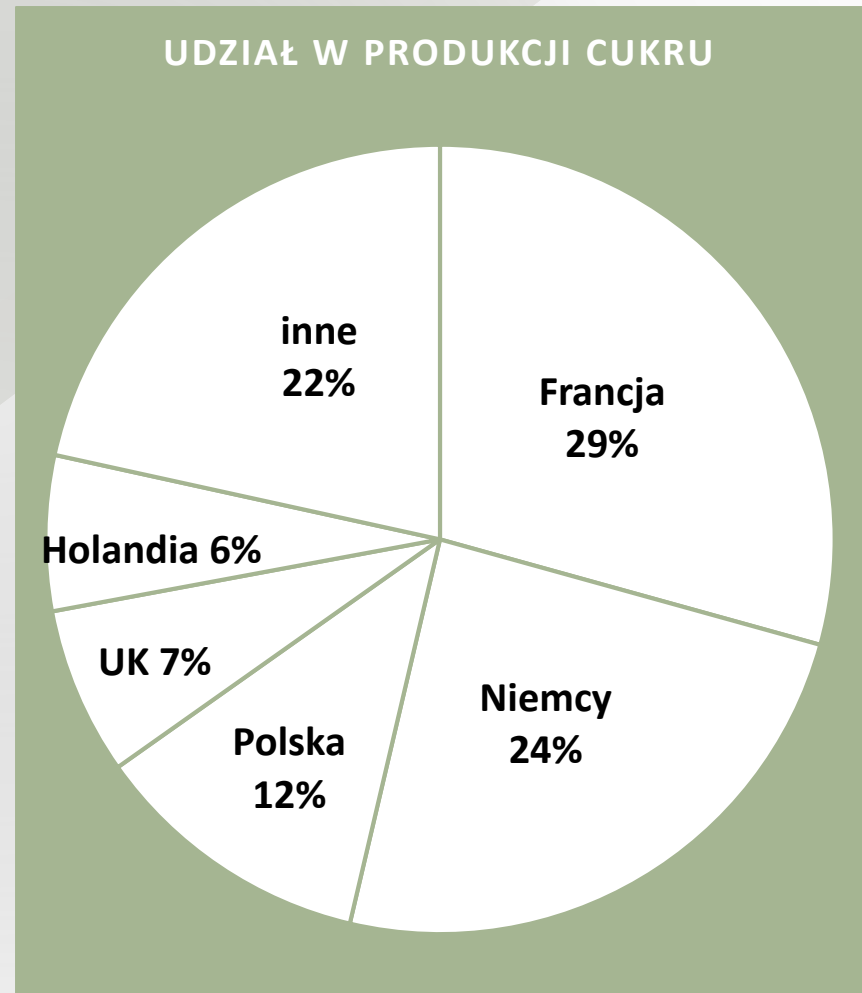
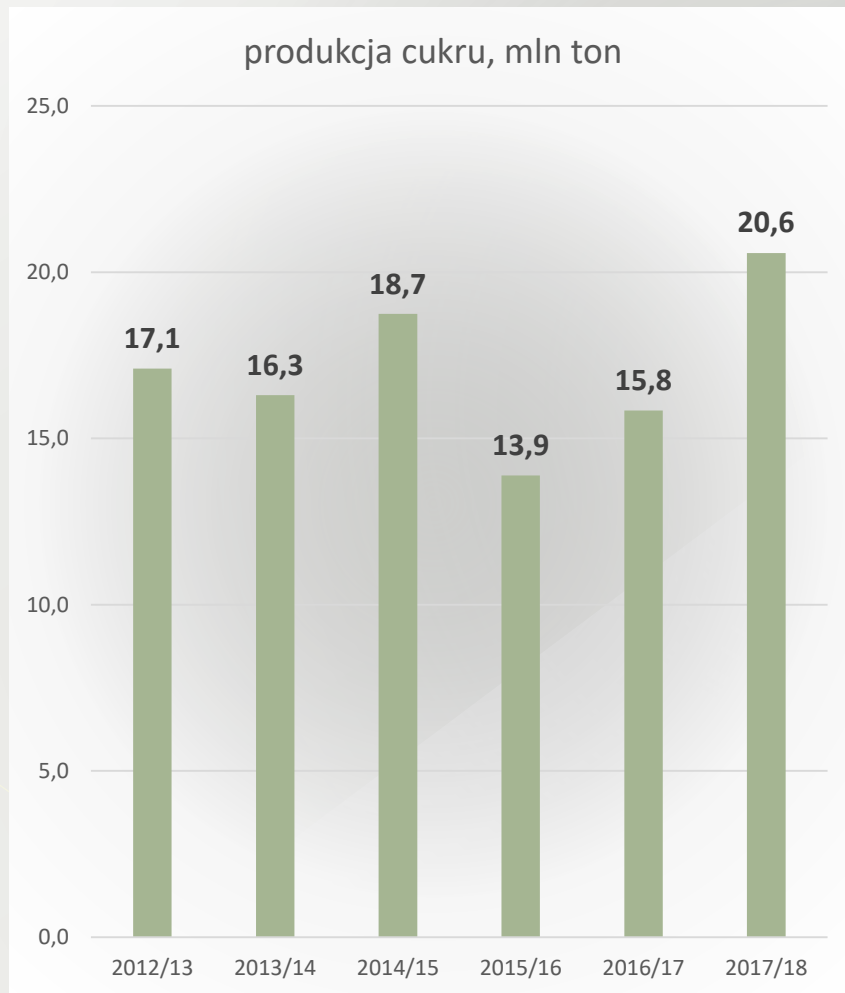


Produkcja cukru

Produkcja cukru, tony



Produkcja cukru w UE





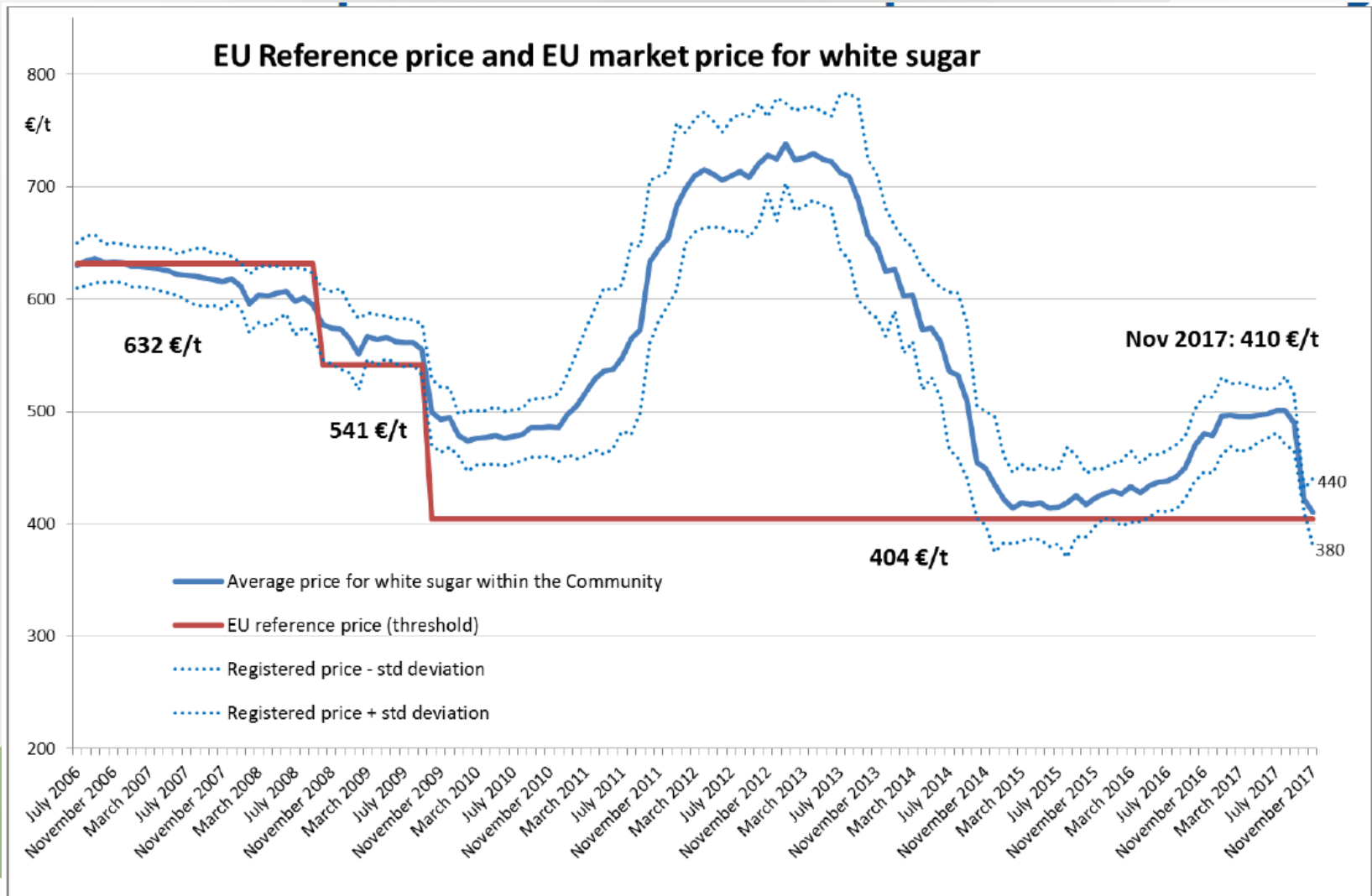
Aktualna sytuacja na rynku cukru

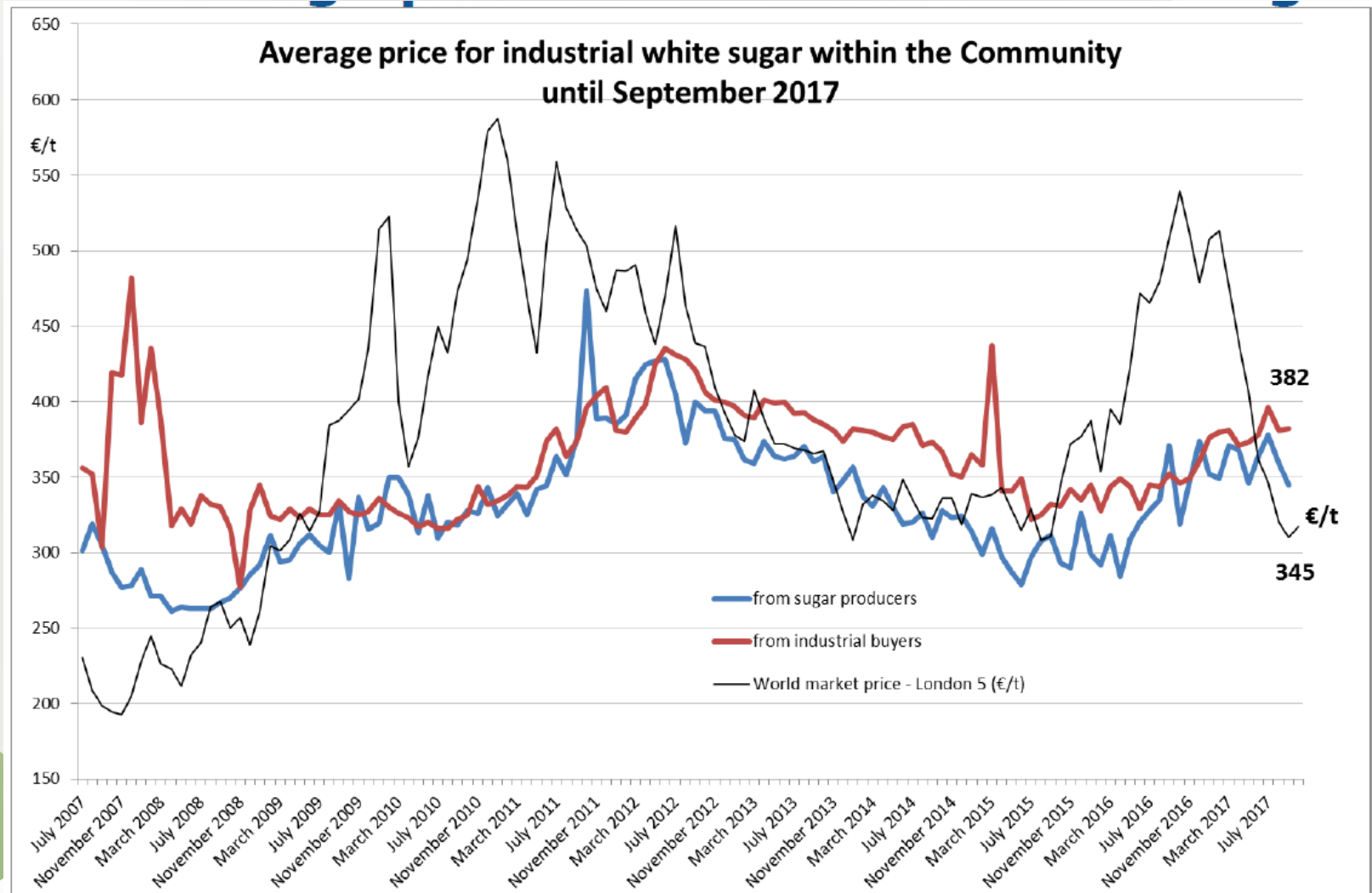
Bilans cukru w UE

Prognoza na rok 2017/2018 (październik-wrzesień)

	tyś. ton
Zapas	2 174
Produkcja	20 578
Import	1 855
<i>jako cukier</i>	1 300
<i>w produktach</i>	555
	24 607

tyś. ton	
2 158	Zapas
17 650	Konsumpcja
800	<i>przemysłowa</i>
1 350	<i>bioetanol</i>
15 500	<i>pozostała</i>
4 800	Eksport
3 200	<i>jako cukier</i>
1 600	<i>w produktach</i>
24 607	







Podsumowanie przebiegu kampanii 2017/18

Podsumowanie

Rekordowa kampania 2017/18

- ⊙ Rekordowo duży areał kontraktacji
- ⊙ Rekordowe wysokie plony
- ⊙ Rekordowo duży przerób dobowy
- ⊙ Rekordowo długa kampania
- ⊙ Rekordowa produkcja cukru
- ⊙ Rekordowo niskie ceny cukru

DZIĘKUJEMY



ZWIĄZEK
PRODUCENTÓW
CUKRU W POLSCE



Pfeifer & Langen



Nordzucker Polska
Member of Nordzucker Group



1919 - 2019

100 lat Stowarzyszenia Techników Cukrowników

niepodległa

POLSKA
STULECIE ODZYSKANIA
NIEPODLEGŁOŚCI