



Wood sector in national economy - 10 years in European Union

Wojciech Lis

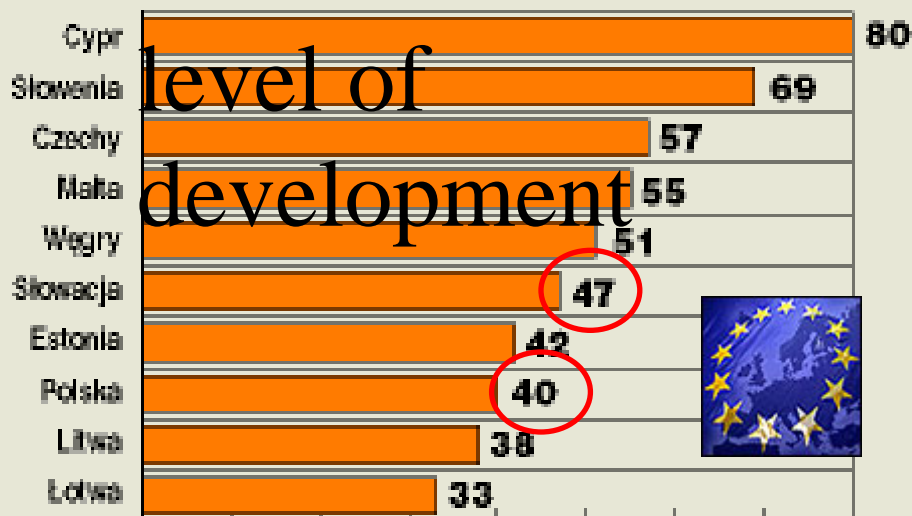
*Katedra Ekonomiki i Organizacji Drzewnictwa
Uniwersytet Przyrodniczy w Poznaniu*

**, Department of Economic and Wood Industry Management
Poznań University of Life Sciences**

10 years
to sign a treaty accession
to the European Union

Poziom rozwoju 10 krajów kandydackich przystępujących do UE w 2004 roku

Unia = 100. Uwzględniając moc nabywczą walut narodowych



GRUPA KRAJÓW KANDYDACKICH

countries

Cypr



Czechy



Estonia



Litwa



Łotwa



Malta



Polska



Słowacja



Słowenia



Węgry



Źródło: Komisja Europejska; Dane z 2001 r.

Razem z Polską **traktat akcesyjny** z "15., podpisały
Together with Poland to sign a treaty accession to the
European Union

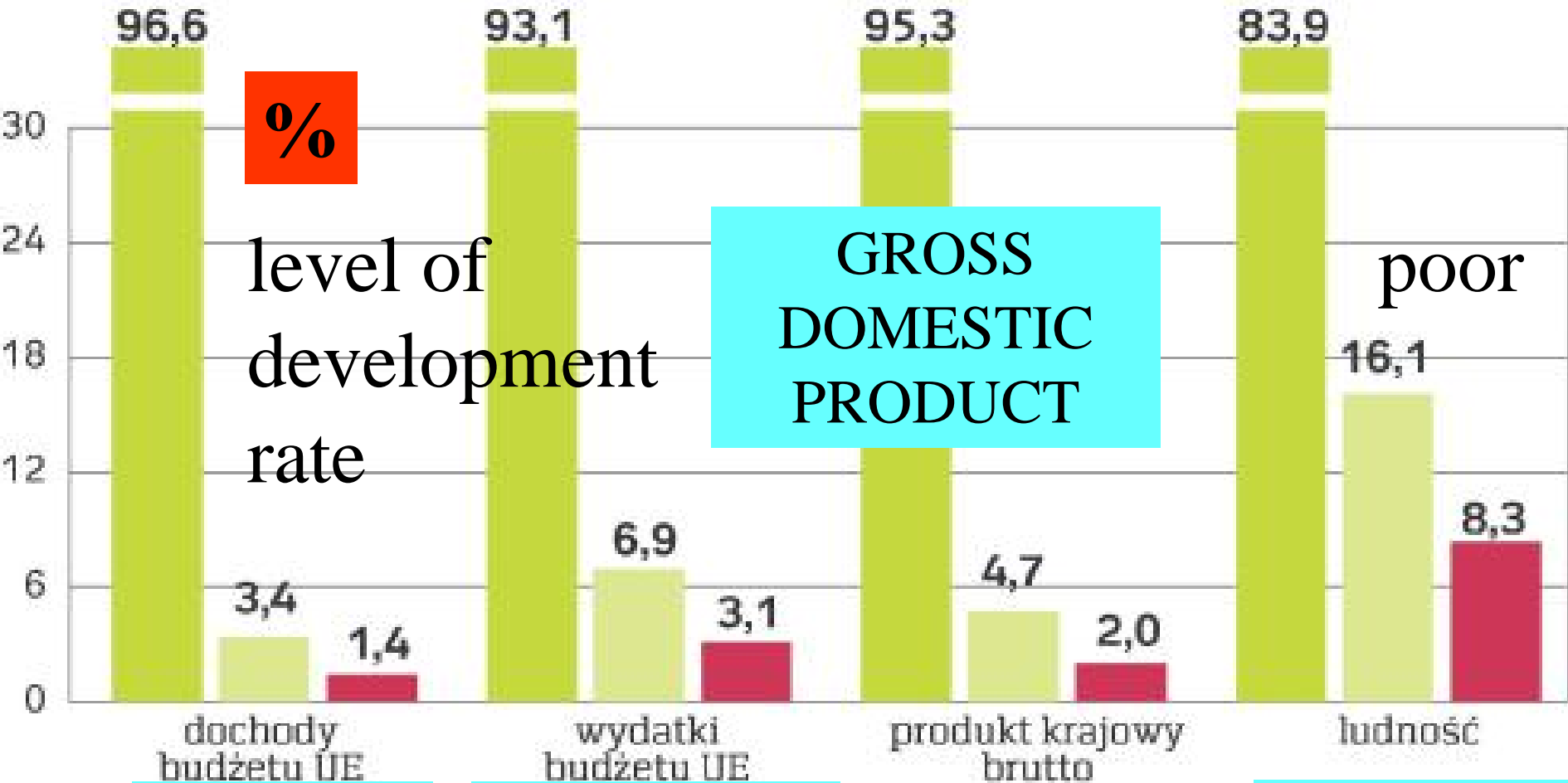
Dublin 01.05.2004



Polska w UE, w proc.

2004

UE 15 UE 10 Polska



%

level of development rate

GROSS DOMESTIC PRODUCT

poor

budget revenues

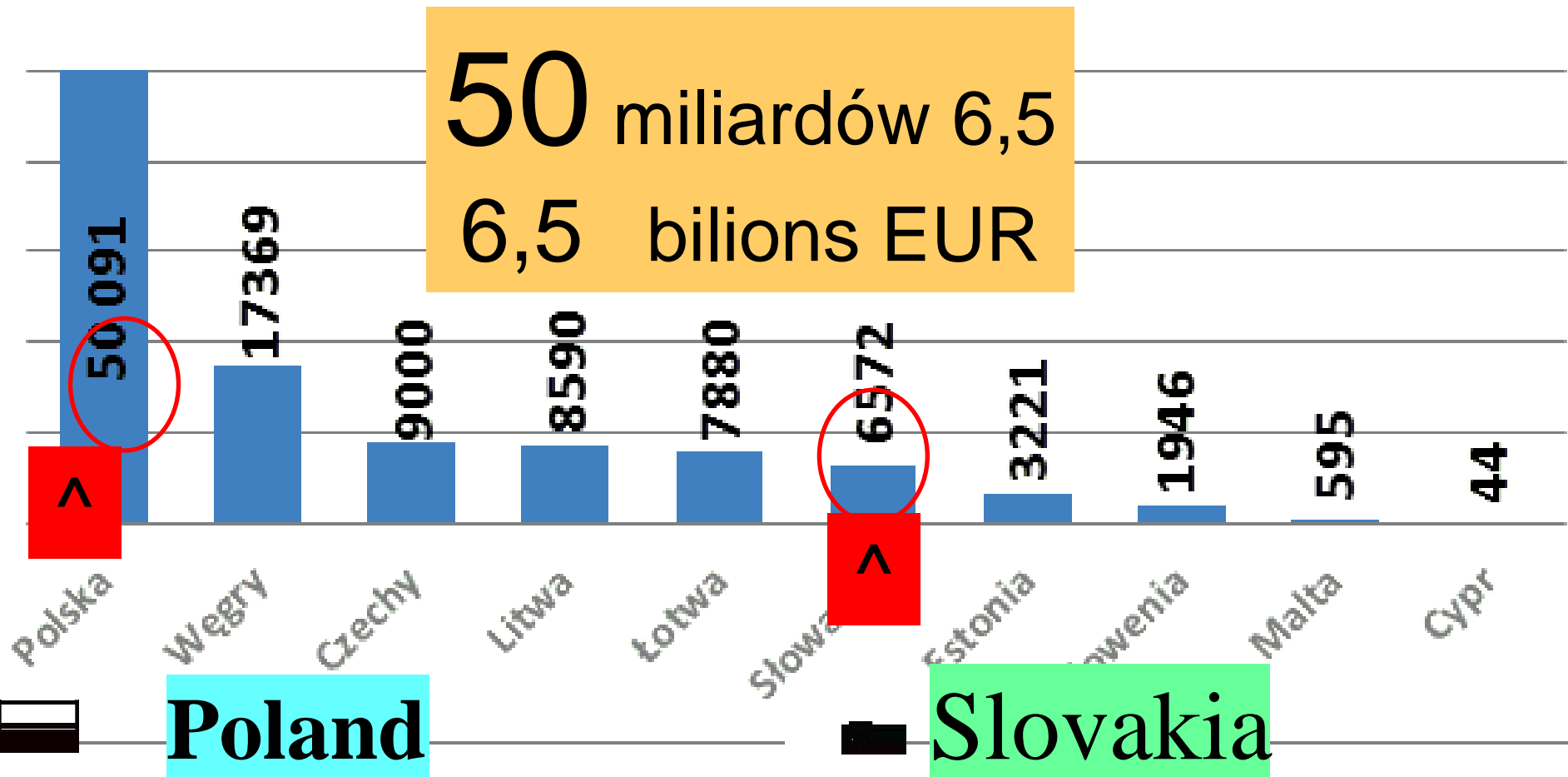
budget expenditure

population

ŹRÓDŁO: ...

Funds from EU from deduct regular payments

Środki z Unii Europejskiej po odliczeniu składek (w milionach)



Źródło: Money.pl na podstawie danych Komisji Europejskiej

Change together

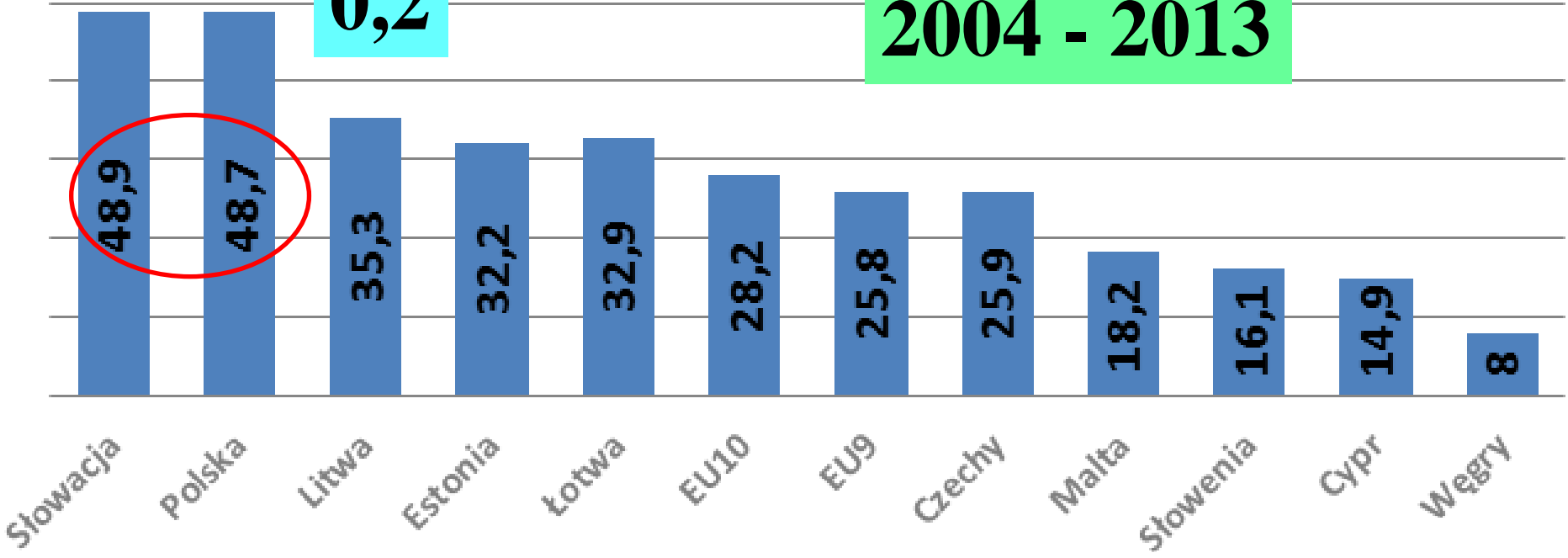
GROSS DOMESTIC PRODUCT

Skumulowana zmiana PKB
w latach 2004-2013 (w procentach)

%

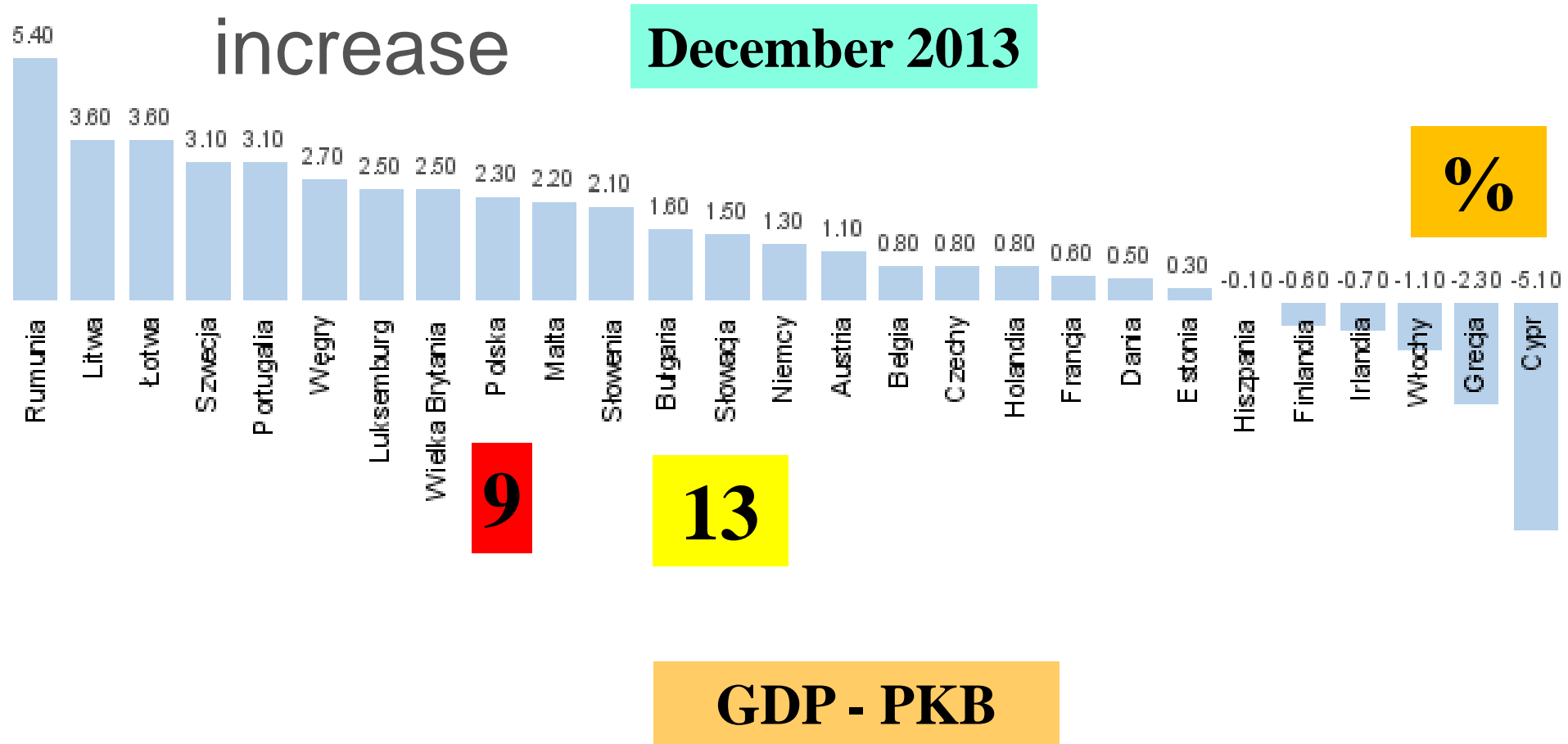
0,2

2004 - 2013



Źródło: Money.pl na podstawie danych Komisji Europejskiej

GROSS DOMESTIC PRODUCT PRODUKT KRAJOWY BRUTTO



Source Źródło: Eurostat

PKB w Polsce w latach 1992 - 2013

GROSS DOMESTIC PRODUCT



Najdłuższe okresy bez recesji w krajach zachodnich



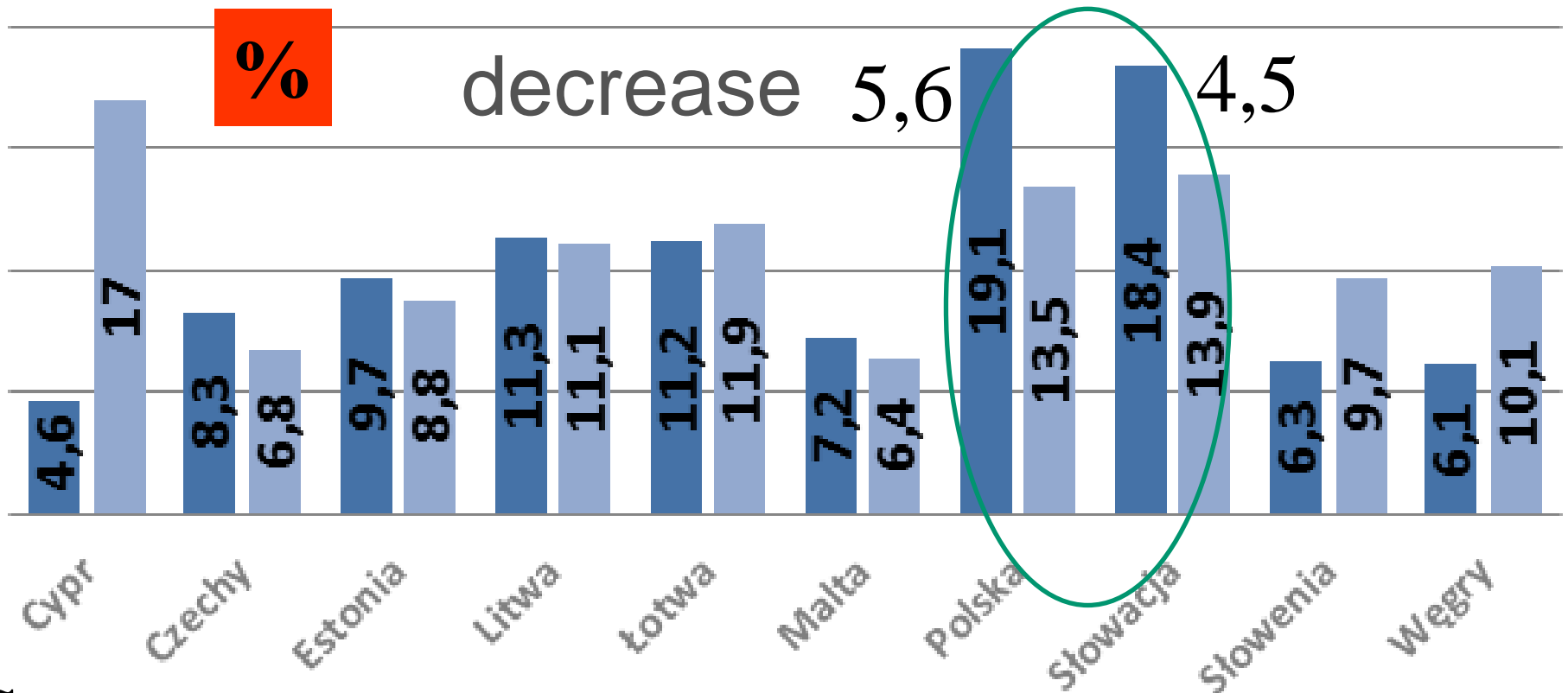
Okres bez recesji w Polsce - 22 lata

Polska gospodarka zaczęła rosnąć w 1992 roku. Potem trzykrotnie ocierała się o recesję: w latach 2001-2002, 2009 i 2013. Za każdym razem udało jej się uniknąć.

Unemployment rate

Stopa bezrobocia w poszczególnych krajach (w procentach)

■ 2004 ■ 2013



Source

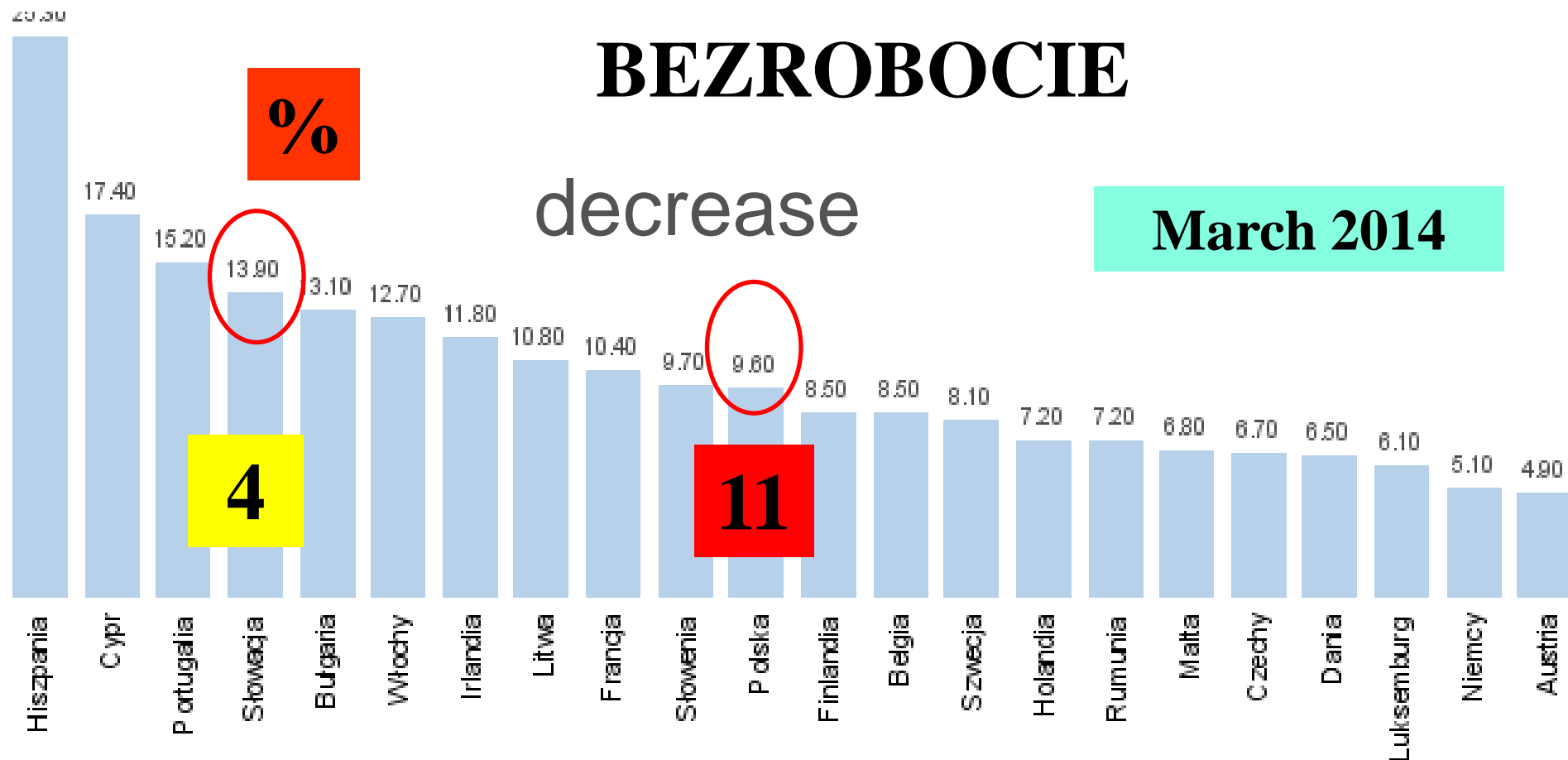
Źródło: Money.pl na podstawie danych Komisji Europejskiej

Unemployment rate

BEZROBOCIE

decrease

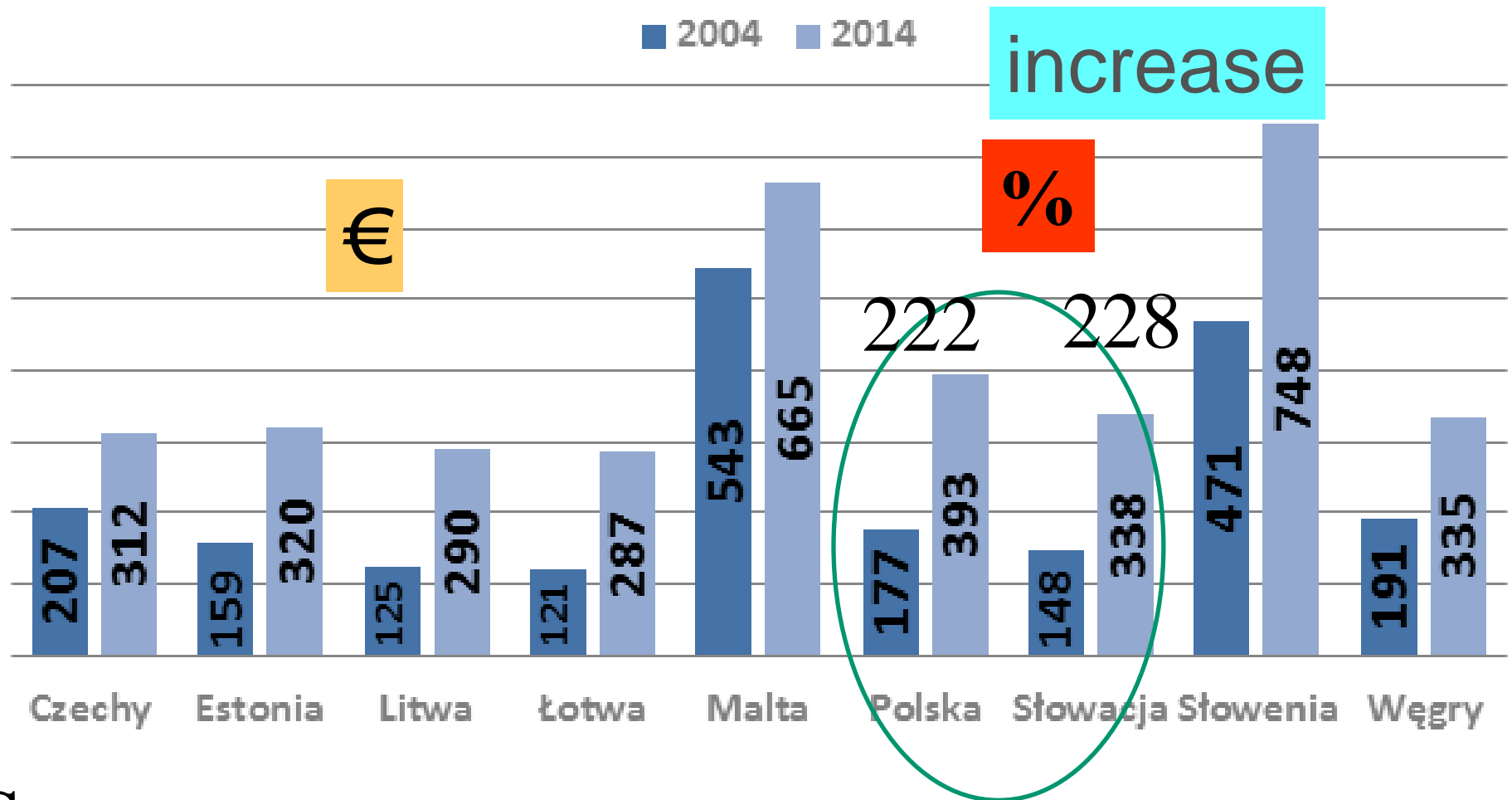
March 2014



Źródło: Eurostat
Source

Minimum pay

Płaca minimalna w poszczególnych krajach (w euro)*

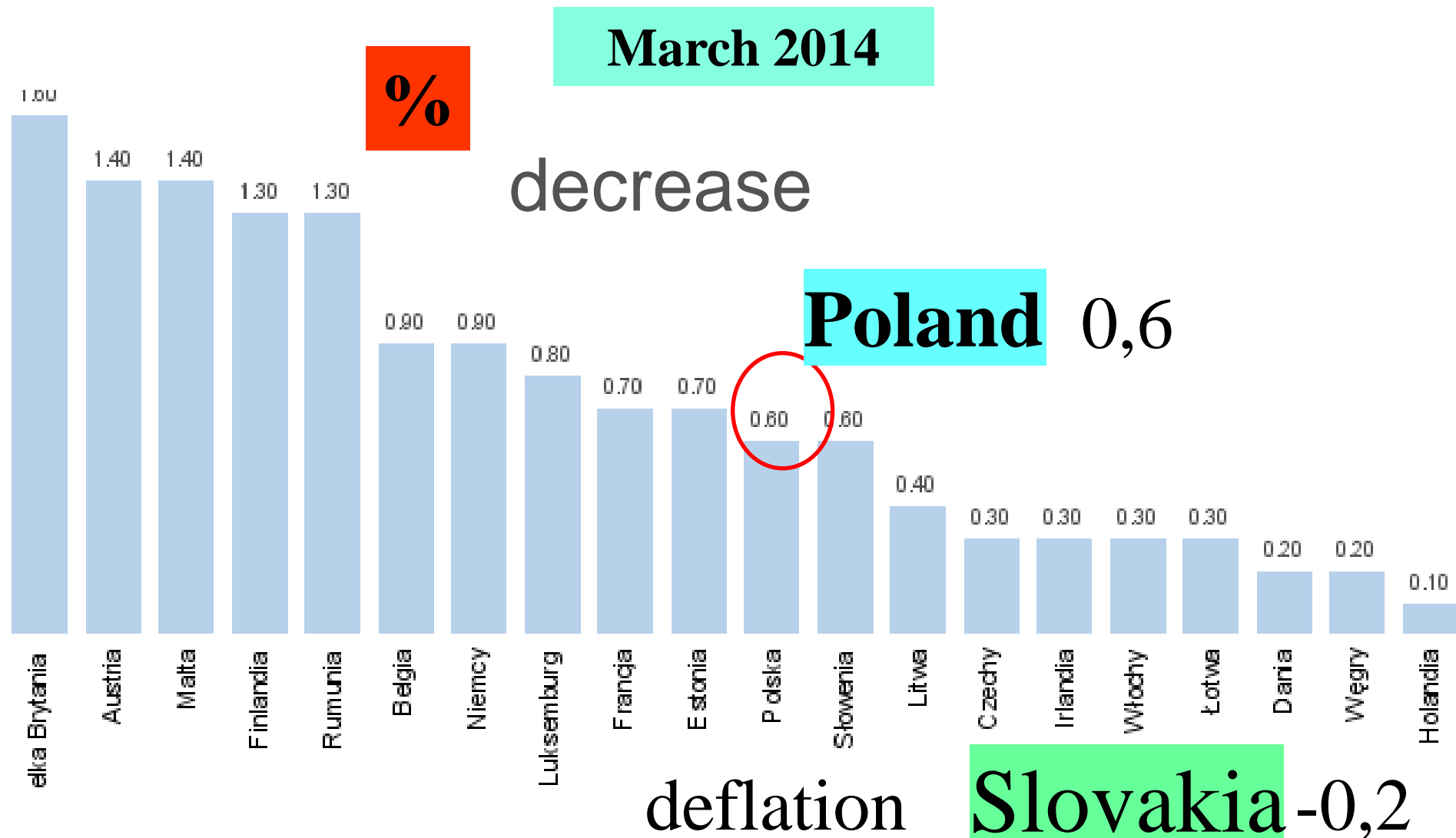


Source

Źródło: Money.pl na podstawie danych Komisji Europejskiej

Inflation rate

INFLACJA



Source Źródło: Eurostat

WSKAŹNIKI GOSPODARCZE

ECONOMIC INDEX

Okres Period	PKB GDP		Bezrobocie Unemployment		Inflacja Inflation		Kwartał Quarter
	Polska Poland	Słowacja Slovakia	Polska Poland	Słowacja Slovakia	Polska Poland	Słowacja Slovakia	
		%		·			
2014-03-01	-	-	9.6	13.9	0.6	-0.2	I
2014-02-01	-	-	9.7	13.9	0.7	-0.1	
2014-01-01	-	-	9.8	14	0.6	-	
2013-12-01	102.3	101.5	9.9	14.1	0.6	0.4	IV
2013-11-01	-	-	10	14.1	0.5	0.5	
2013-10-01	-	-	10.1	14.3	0.7	0.7	
2013-09-01	102.2	100.9	10.2	14.3	0.9	1.1	III
2013-08-01	-	-	10.2	14.3	0.9	1.4	
2013-07-01	-	-	10.3	14.3	0.9	1.6	
2013-06-01	101.2	100.8	10.4	14.3	0.2	1.7	II
2013-05-01	-	-	10.5	14.3	0.5	1.8	
2013-04-01	-	-	10.6	14.2	0.8	1.7	
2013-03-01	100.4	100.5	10.6	14.2	1	1.9	I
2013-02-01	-	-	10.6	14.2	1.2	2.2	
2013-01-01	-	-	10.6	14.3	1.6	2.5	



**GROSS
DOMESTIC
PRODUCT**

Source
Źródło:
Eurostat

Sektor drzewny w gospodarce narodowej

Wood sector in
national economy

Pozycja sektora drzewnego w gospodarce polskiej

Position of wood sector in Polish economy



GROSS DOMESTIC PRODUCT

→ 2% P **GDP - PKB**

→ 8% 1 PRODUKCJA SPRZEDANA
PRZEMYSŁU
INDUSTRY SALE PRODUCTION

→ 12% 2 ZATRUDNIONYCH W
PRZEMYSŁE
EMPLOYMENT IN INDUSTRY

→ 9% wartość eksportu

→ 2% w **value** of import

Udział przemysłów opartych na drewnie
w przemysłach przetwórczych

Share of timber industry in processing industry

Produkcja sprzedana Sell production	Unia Europejska	6,1
	Polska	8
Zatrudnienie Employment	Unia Europejska	9,3
	Polska	12

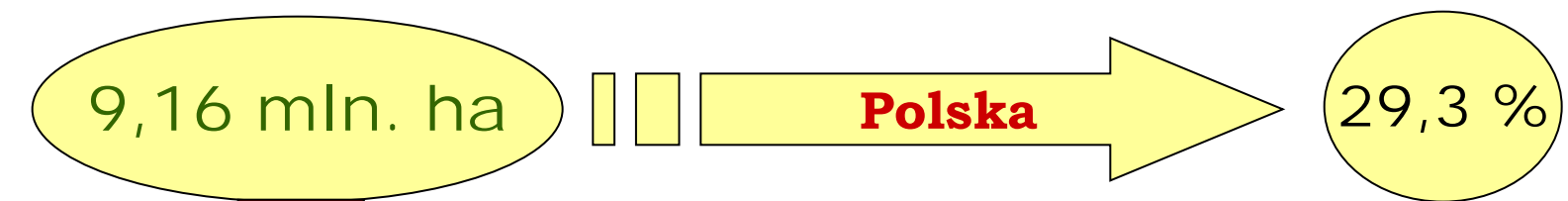
%

Area of wood

Forest cover

Powierzchnia lasów

Lesistość



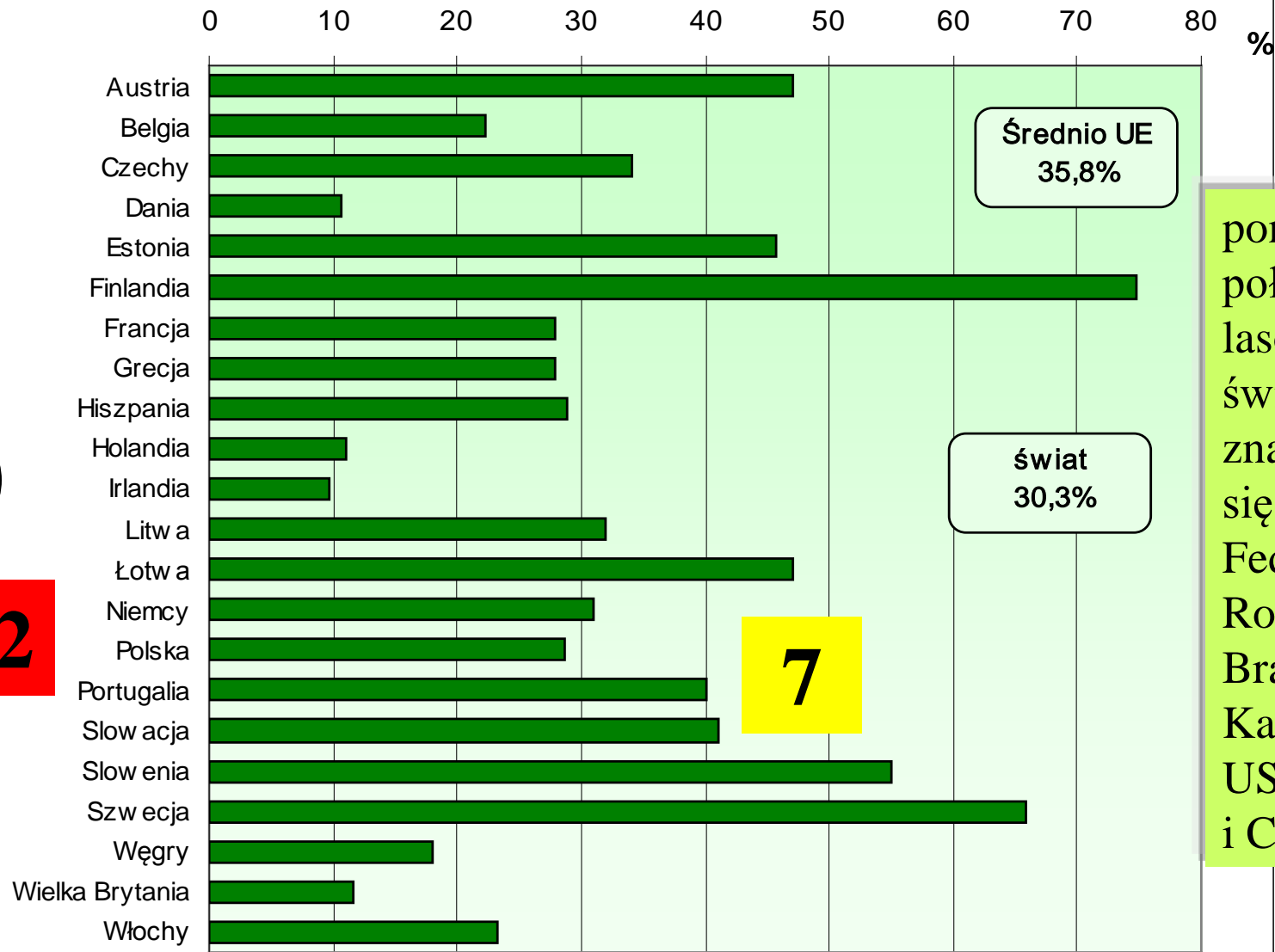
Państwowe Gospodarstwo Leśne Lasy Państwowe
The State Forests National Forest Holding



29,3 %

12

7



ponad połowa lasów na świecie znajduje się w: Federacji Rosyjskiej, Brazylii, Kanadzie, USA, i Chinach

Źródło: opracowanie własne na podstawie GUS Leśnictwo 2004

Forest cover

Lesistość w krajach Unii Europejskiej

Udział Lasów Państwowych w pozyskaniu drewna w latach 2000 - 2011

Rok	Pozyskanie drewna okrągłego				Udział LP w pozyskaniu w %	
	Polska		PGL LP		ogółem	grubizna
	ogółem	grubizna	ogółem	grubizna		
2000	27 659	26 025	25 718	24 097	92,98	92,59
2001	26 671	25 017	25 115	23 471	94,17	93,82
2002	28 957	27 137	27 403	25 595	94,63	94,32
2003	30 836	28 737	29 220	27 134	94,76	94,42
2004	32 733	30 427	30 994	28 669	94,69	94,22
2005	31 945	29 725	30 371	28 164	95,07	94,75
2006	32 384	30 228	30 842	28 700	95,24	94,95
2007	35 935	34 146	34 090	32 314	94,87	94,63
2008	34 273	32 407	32 549	30 695	94,97	94,72
2009	34 629	32 701	33 104	31 188	95,60	95,37
2010	35 467	33 568	33 769	31 882	95,21	94,98
2011	37 180	34 877	35 075	32 789	94,34	94,01
monopolist				średnio	94,71	94,40
						94,55

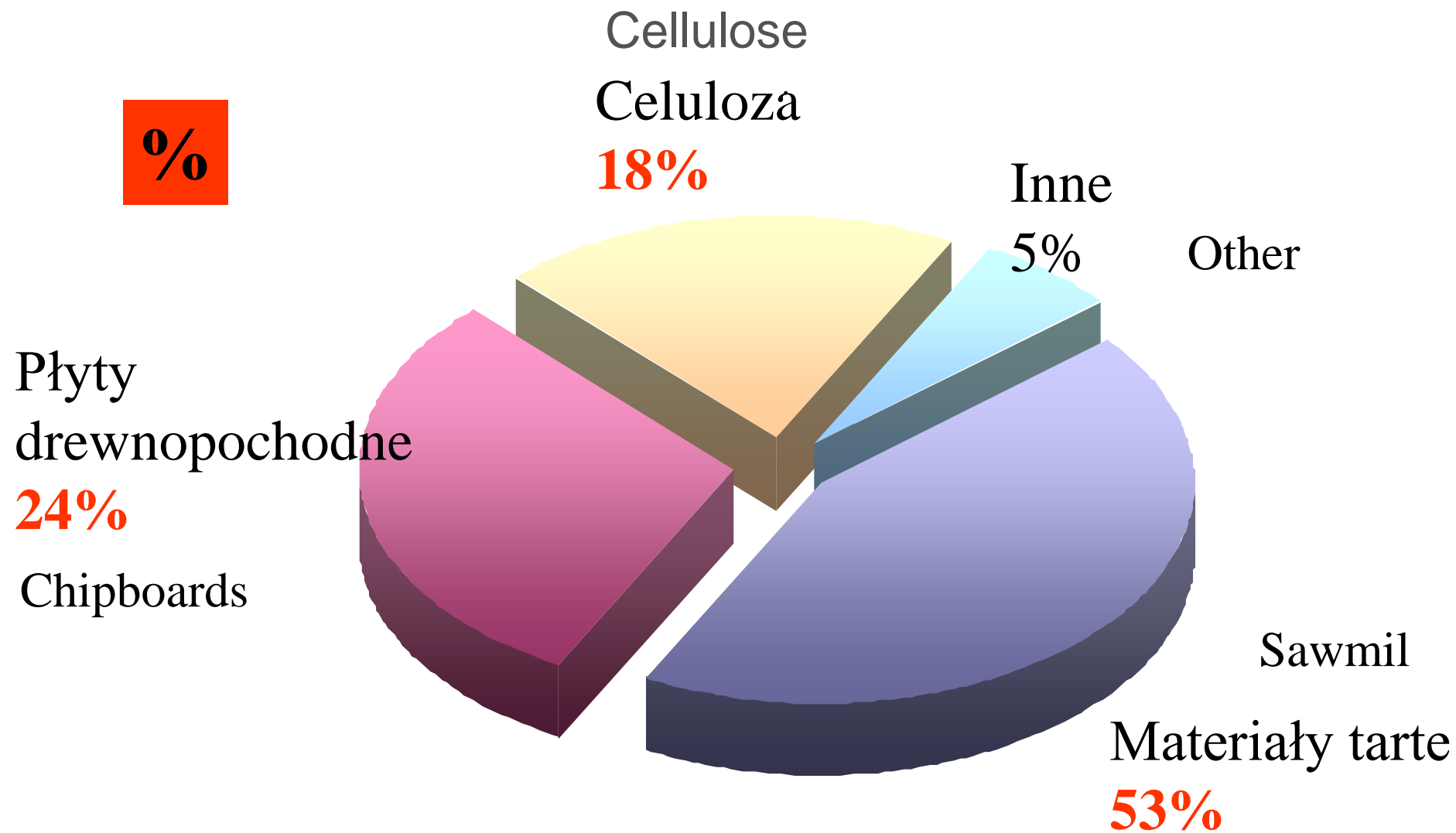
~ 95%

Market of wood

The State Forests National Forest Holding

Zużycie drewna na cele przemysłowe według branż

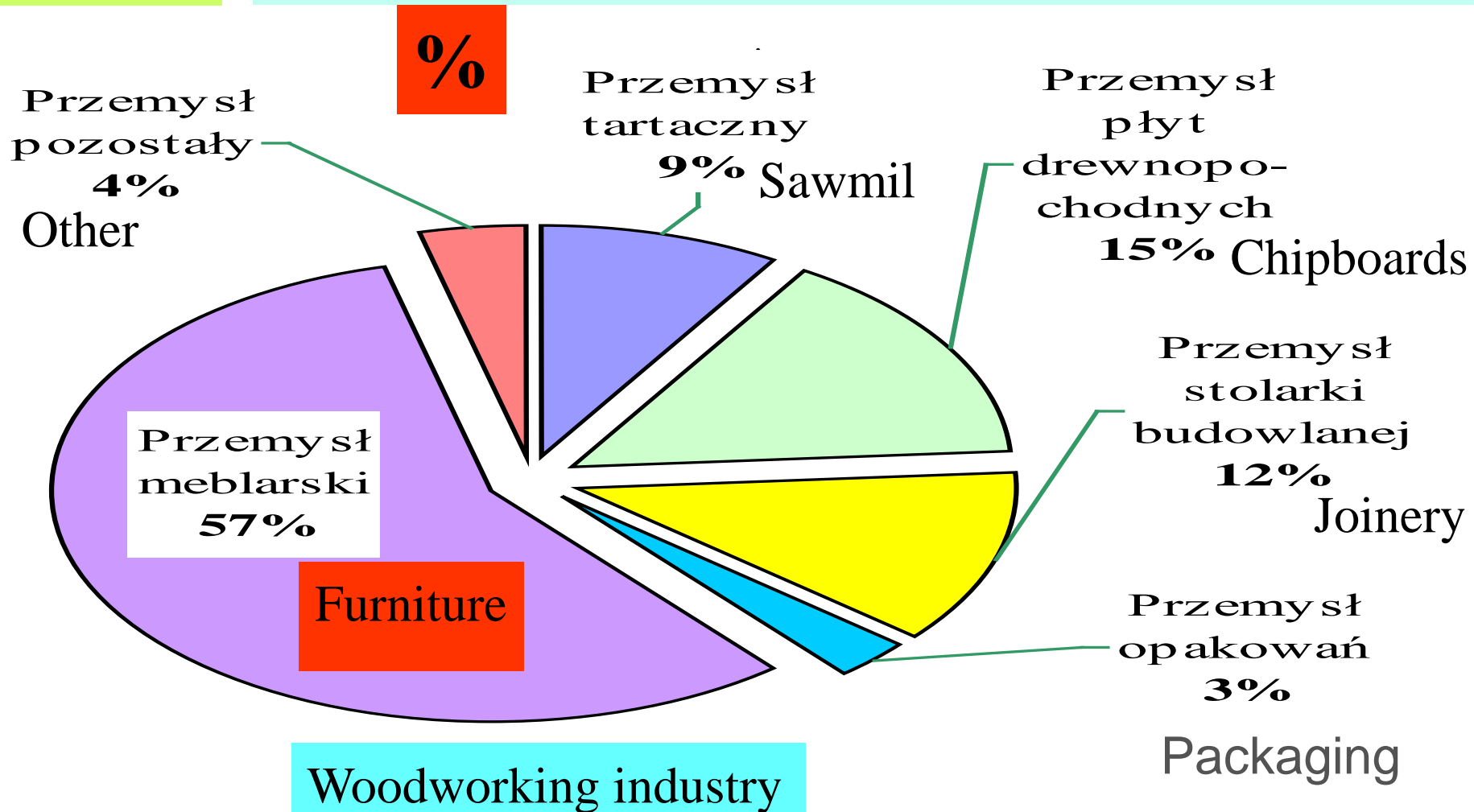
Using wood on industrial application in sectors



Struktura branżowa sektora drzewnego według produkcji sprzedanej

sectors

INDUSTRY SALE PRODUCTION



Średnie ceny sprzedaży drewna i grubizny ogółem w LP oraz ich analiza

Average prices of wood

Rok	Ceny bieżące		Rok poprzedni = 100		Rok 2000 = 100		Śr. arytm. =100		Różnica do śr. arytm.		Rok 2009 = 100		Rok 2012 = 100	
	drewno	grubizna	drewno	grubizna	drewno	grubizna	drewno	grubizna	drewno	grubizna	drewno	grubizna	drewno	grubizna
2000	123,9	130,1			100	100	89,23	89,34	-10,77	-10,66	90,44	89,11	67,70	68,12
2001	119,9	126,2	96,77	97,00	96,77	97,00	86,35	86,66	-13,65	-13,34	87,52	86,44	65,52	66,07
2002	107,9	113,2	89,99	89,70	87,09	87,01	77,71	77,73	-22,29	-22,27	78,76	77,53	58,96	59,27
2003	107,0	113,0	99,17	99,82	86,36	86,86	77,06	77,59	-22,94	-22,41	78,10	77,40	58,47	59,16
2004	120,1	126,8	112,24	112,21	96,93	97,46	86,49	87,07	-13,51	-12,93	87,66	86,85	65,63	66,39
2005	131,4	138,2	109,41	108,99	106,05	106,23	94,63	94,90	-5,37	-5,10	95,91	94,66	71,80	72,36
2006	133,3	139,7	101,45	101,09	107,59	107,38	96,00	95,93	-4,00	-4,07	97,30	95,68	72,84	73,14
2007	147,6	153,0	110,73	109,52	119,13	117,60	106,30	105,06	6,30	5,06	107,74	104,79	80,66	80,10
2008	149,0	155,0	100,95	101,31	120,26	119,14	107,31	106,43	7,31	6,43	108,76	106,16	81,42	81,15
2009	137,0	146,0	91,95	94,19	110,57	112,22	98,66	100,25	-1,34	0,25	100	100	74,86	76,44
2010	157,0	163,0	114,60	111,64	126,72	125,29	113,07	111,93	13,07	11,93	114,60	111,64	85,79	85,34
2011	188,0	198,0	119,75	121,47	151,74	152,19	135,39	135,96	35,39	35,96	137,23	135,62	102,73	103,66
2012	183,0	191,0	97,34	96,46	147,70	146,81	131,79	131,15	31,79	31,15	133,58	130,82	100	100

Analiza cen

	138,85	145,63	średnia arytmetyczna
	133	140	mediana
zł	107,0	113,0	wartość minimalna
	188,0	198,0	wartość maksymalna
%	32,62	32,29	rozpiętość cen

źródło: opracowanie własne na podstawie danych LP

„sky is the limit” - to najlepsza alegoria potencjału wzrostowego cen drewna między 2009 - 2011

„drzewa nie rosną do nieba” – okazało się jednak w 2012 roku

Trees not grow to the sky

WOOD INDUSTRY

PRZEMYSŁ DRZEWNY

Structure

GROSS DOMESTIC
PRODUCT

2%PKB

6%

Sale production

Employment

%

INDUSTRY

w przemyśle

8%

12%

PRODUKCJA SPRZEDANA

ZATRUDNIENIE

BRANŻE
sectors

51%

53%

PRZEMYSŁ MEBLARSKI
Furniture

Chipboards

15%

6%

PRZEMYSŁ PŁYT
DREWNOPOCHODNYCH

14%

15%

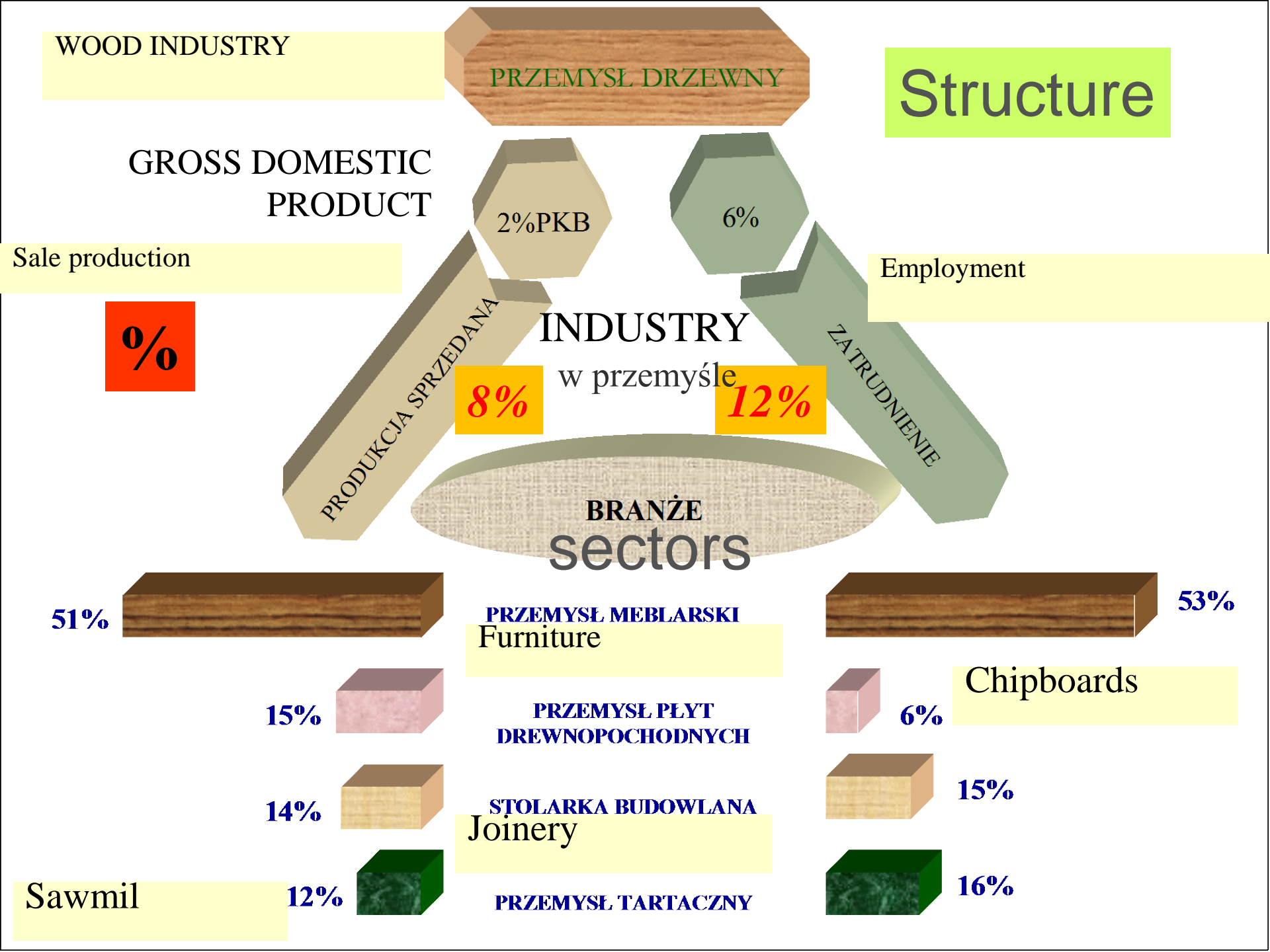
STOLARKA BUDOWLANA
Joinery

Sawmil

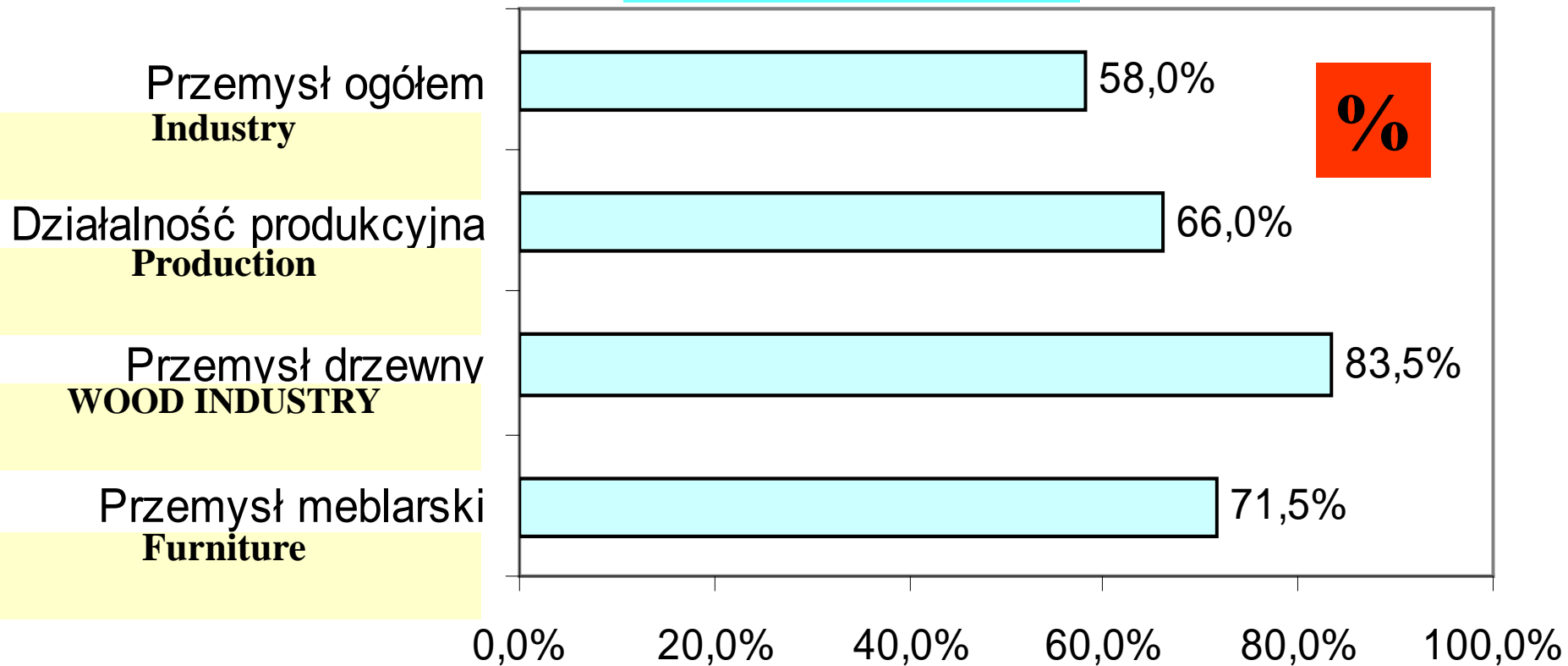
12%

16%

PRZEMYSŁ TARTACZNY



Employment



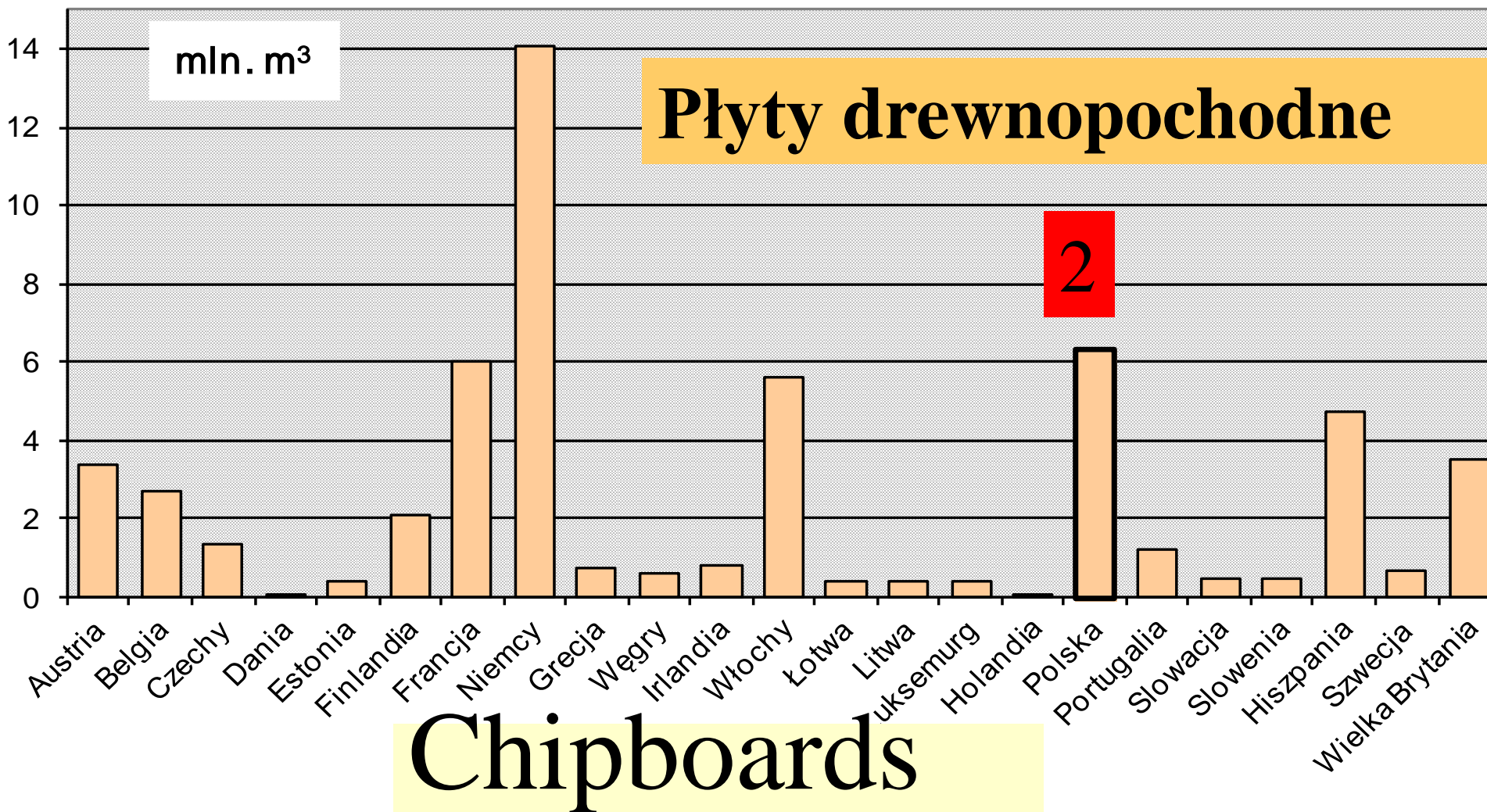
Small and Medium Enterprises

Udział przemysłu drzewnego i sektora MSP w zatrudnieniu w Polsce

Participation wood industry and **SME** in employment in Poland

mln. m³

Płyty drewnopochodne



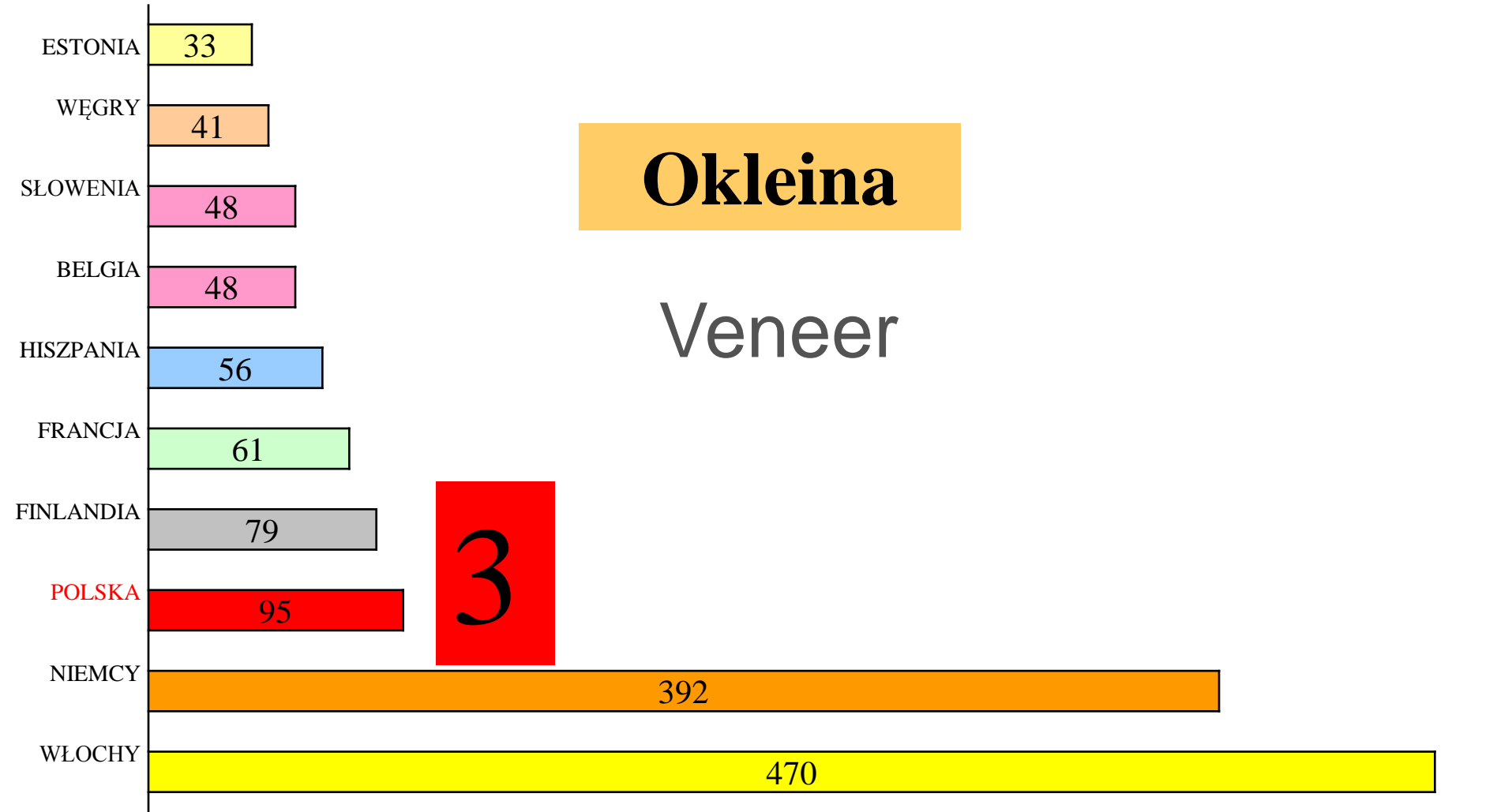
Chipboards

źródło: na podstawie danych FAOSTAT

Produkcja płyt drewnopochodnych w krajach Unii Europejskiej

2

Najwięksi producenci okleiny w Europie - wielkość produkcji w tys. m³



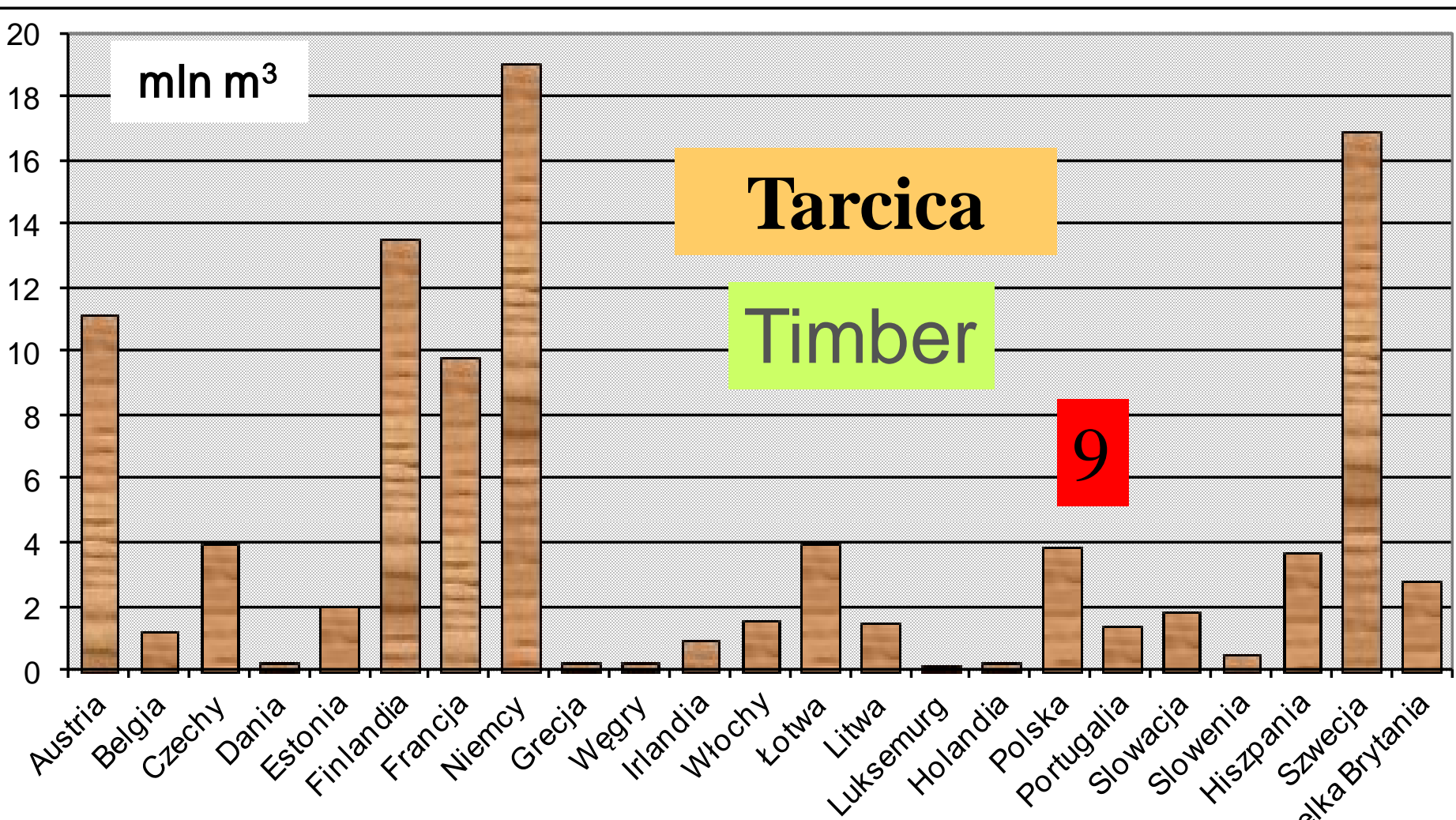
Najwięksi producenci **sklejki** w Europie i świecie wielkości produkcji w mln m³

4

1.	Finlandia	1,42
2.	Hiszpania	0,47
3.	Francja	0,43
4.	POLSKA	0,38
5.	Włochy	0,33
6.	Łotwa	0,24
7.	Niemcy	0,23
8.	Austria	0,19
9.	Białoruś	0,18
10.	Czechy	0,16

Plywood

	Unia Europejska	4,16
	Kanada	2,5
	Rosja	2,56
	USA	13,65
	Chiny	21,80



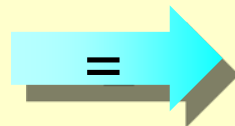
Produkcja tarcicy w krajach Unii Europejskiej

źródło: na podstawie danych FAOSTAT

Direct foreign capital investments

bilion

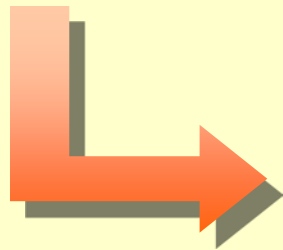
2,0 mld \$



2,4%

direct investment

bezpośrednich inwestycji
w Polsce (> 1 mln \$)



84% - przemysł drzewny
woodworking industry

16% - przemysł meblarski
furniture industry

Kursy euro w latach

Rate of exchange EUR in the period

Rok	od 1999	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014			
Max	2004.03.01	4,5171	4,2797	3,9569	4,2116	4,7170	4,9149	4,2756	4,1065	3,9385	4,1848	4,8999	4,1770	4,5642	4,5135	4,3432	4,2375			
Kurs zł/€	4,9	2	0,05				2													
	4,8	26	0,67				24					2								
	4,7	79	2,03				3	64				12								
	4,6	75	1,93				41	22				12								
	4,5	91	2,34	2			26	21				30		11	1					
	4,4	182	4,68	17			52	37				35		30	11				2012-06-04	4,4007
	4,3	263	6,77	47			67	40				32		35	25	17			2013-07-12	4,3295
	4,2	336	8,64	81	13		1	25	25	10		37		6	39	78	21			
	4,1	707	18,19	64	43		14	24	14	52	2	8	80	28	17	134	152	75		
	4,0	476	12,25	34	69		70	12	7	86	24	2	15	75	36	42	4		2013-01-11	4,0996
	3,9	559	14,38	9	89	11	45	3		69	89	19	6	1	117	101			2011-08-01	3,9859
	3,8	404	10,39		37	49	8			35	115	96	13		35	16				
	3,7	193	4,97			54	19				22	88	10							
	3,6	187	4,81			64	59					42	22							
3,5	134	3,45			36	33					7	58								
3,4	65	1,67			21							44								
3,3	81	2,08			17							64								
3,2	27	0,69										27								
Min	2008.07.31	3,9595	3,8193	3,3564	3,5015	3,9773	4,0518	3,8223	3,7565	3,5699	3,2026	3,917	3,8356	3,8403	4,0465	4,0671	4,145			
Razem	3887	9,21	254	251	252	249	253	256	252	252	254	256	255	252	252	251	96			
Rozpiętość	1120	18,63	1,74	1,30	2,72	3,42	2,92	3,74	1,26	0,79	0,97	7,20	5,03	0,73	2,99	1,19	0,43	0,05		
Mediana		4,0122	4,2357	3,9994	3,6829	3,9371	4,3852	4,5294	4,0331	3,8884	3,7905	3,4672	4,2776	3,9870	4,0122	4,1629	4,1878	4,1826		
Dominanta		4,1	4,2960	3,9144	3,4517	3,5913	4,1681	4,3484	3,8330	3,8085	3,7735	3,2690	4,2540	4,0595	3,9930	4,2008	4,1805	4,2295		
Śr. arytmetyczna	4,0523	4,2246	4,0107	3,6725	3,8535	4,3979	4,5294	4,0231	3,8960	3,7843	3,5129	4,3275	3,9939	4,1196	4,1852	4,1976	4,1858		Kursy 3-miesięczne	
Przyjęty kurs śred	4,1	4,2	3,9	3,6	3,9	4,3	4,6	4,0	3,8	3,7	3,3	4,3	4,0	4,0	4,1	4,1	4,1		rozpiętość	
Kursy średnie 3-miesięczne	11-1		4,2523	3,8805	3,6029	4,0070	4,6641	4,1568	3,8789	3,8399	3,6230	3,9942	4,1263	3,9496	4,4276	4,1244	0	6,70	4,0377	
	2-4	4,2741	4,0125	3,6869	3,6206	4,2688	4,7911	4,0519	3,8643	3,8670	3,5188	4,5682	3,9494	3,9729	4,1652	4,1549	0	9,60	4,0437	
	5-7	4,0948	4,1035	3,4966	3,8882	4,4022	4,5898	4,1114	3,9721	3,7850	3,3432	4,4028	4,0300	3,9673	4,2621	4,2475	0	10,13	4,0321	
	8-10	4,2945	3,9436	3,8033	4,0642	4,4795	4,3766	3,9633	3,9247	3,7677	3,4180	4,1691	3,9658	4,2674	4,1118	4,2183	0	7,36	4,0392	
Rozpiętość kwartalna w %			0,57	1,09	1,45	1,24	0,82	0,23	0,08	0,07	0,65	1,81	0,19	0,60	0,55	0,09	#####	13,09	4,0468	
Średnia arytmetyczna kwartalna			4,0780	3,7168	3,7940	4,2894	4,6054	4,0708	3,9100	3,8149	3,4758	4,2836	4,0179	4,0393	4,2417	4,1863	0,0000			

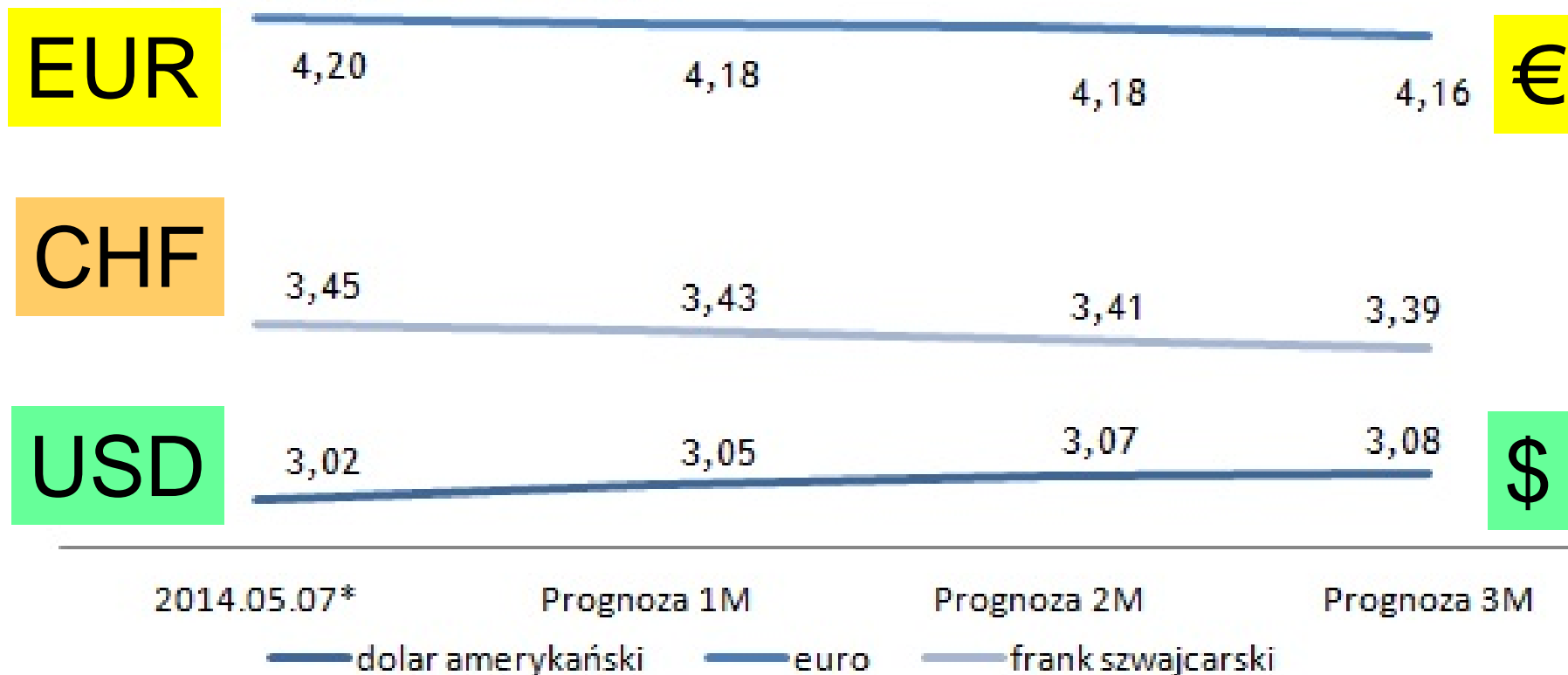
EUR

1999 - 20.05.2014

€

Prognozy kursów walutowych

Forecast rate of exchange



07.05.2014



Biggest in England a
sports and leisure
complex

· Perform from wood
and wood materials

4 storey

3 800 m³ **glue timber**

William Perkin High School in
Greenford in west London

Biggest in England a sports and leisure complex



William Perkin High School in Greenford in west London

Znana w świecie mody projektantka **Stella McCartney** (projektuje m.in. ubiory dla Kate Moss i Madonny) zaprojektowała torebkę z ...drewna. Torebka-akordeon bo tak ją nazwała projektantka została zrobiona z drewnianych paneli połączonych linką, które składają się jak akordeon a wyglądają jak drewniane żaluzje. Torebka (i nie tylko) ładna, tylko troszkę cena wysoka... **1 696,22 €**

design



Handbag - accordion



THANK YOU VERY MUCH

ĎAKUJEM ZA POZORNOST'

DĚKUJI ZA POZORNOST

ДЯКУЮ ЗА УВАГУ

Спасибо за внимание

Dziękuję za uwagę