



**INSTYTUT EKONOMIKI ROLNICTWA
I GOSPODARKI ŻYWNOŚCIOWEJ
PAŃSTWOWY INSTYTUT BADAWCZY**



Spółeczno-ekonomiczne uwarunkowania poprawy wydajności pracy w polskim przemyśle spożywczym na tle krajów Unii Europejskiej

**mgr Jadwiga Drożdż
mgr Mirosława Tereszczuk
dr inż. Robert Mroczek**

Prezentowany referat zawiera wyniki prac zrealizowanych w zadaniu badawczym pt. „Przemiany strukturalne krajowego przemysłu spożywczego w zmieniającym się otoczeniu rynkowym” Programu Wieloletniego 2015-2019

Jachranka, 22-24 czerwca 2016 roku

Plan wystąpienia



1. **Wstęp (wydajność pracy i czynniki decydujące o jej wysokości)**
2. **Materiały i metody badawcze**

Część I – *Wydajność pracy w polskim przemyśle spożywczym*

1. **Produkcja sprzedana oraz zasoby pracy przemysłu spożywczego w Polsce w 2004 i 2014 roku**
2. **Zmiany wydajności pracy w polskim przemyśle spożywczym i jego branżach w 2004 i 2014 roku**
3. **Czynniki kreujące wzrost wartości produkcji sprzedanej w polskim przemyśle spożywczym w latach 2004-2014**
4. **Wskaźnik opłacenia wzrostu wydajności pracy w polskim przemyśle spożywczym i jego poszczególnych branżach w latach 2004-2015**

Część II – *Ocena porównawcza wydajności pracy w polskim przemyśle spożywczym na tle krajów UE-27/28*

1. **Potencjał Polski na tle krajów Unii Europejskiej w 2014 roku**
2. **Wynagrodzenia oraz wydajność pracy w przemyśle spożywczym w Unii Europejskiej w 2004 i 2014 roku**
3. **Zróżnicowanie wydajności pracy w wybranych branżach przemysłu spożywczego krajów UE-27/28**
4. **Konkluzje**

Wydajność pracy określana jest najczęściej jako ilość dóbr lub usług wytworzonych przez pracownika w jednostce czasu. Zależy ona od wielu czynników, w tym m.in. od:

- kwalifikacji i doświadczenia pracowników,
- technicznego uzbrojenia pracy (nowoczesności i wydajności maszyn i urządzeń)
- organizacji pracy,
- motywacyjnego systemu płacy, a także nagród.

Na tej podstawie sformułowano następującą **hipotezę badawczą**

Dalsza poprawa wydajności pracy w polskim przemyśle spożywczym jest warunkiem koniecznym, aby mógł on nadal się rozwijać. Posiadane przewagi komparatywne w postaci niższej opłaty pracy, niższej ceny ziemi, niższych cen surowców (nie zawsze i nie wszystkich) zdają się powoli zanikać, a rosnąca wydajność pracy może być tym czynnikiem, który będzie je skutecznie kompensować.

Materiały i metody badawcze

- Publikowane i niepublikowane dane GUS.
- Dane statystyczne Eurostat.
- Okres badawczy obejmuje lata 2004-2014.
- Wydajność pracy w polskim przemyśle spożywczym przedstawiono w cenach bieżących oraz stałych, zaś do porównań z krajami UE-27/28 w cenach porównywalnych.

Pomiaru wydajności pracy w przemyśle spożywczym dokonano w klasyczny sposób jako:

$$\text{Wydajność pracy} = \frac{\text{wartość produkcji sprzedanej}}{\text{zatrudnionego}}$$

Produkcja sprzedana oraz zasoby pracy w przemyśle spożywczym w Polsce

Wyszczególnienie	Produkcja sprzedana (w mln zł)		Zmiany w proc. rocznie w latach 2005-2014	Zatrudnienie (w tys. osób)		Zmiany w proc. rocznie w latach 2005-2014
	2004	2014		2004	2014	
Przemysł spożywczy, w tym:	90 759,6	168 603,0	6,4	295,5	306,3	0,4
Rybny	2 342,7	7 556,2	12,4	9,5	14,4	4,2
Piekarski	2 339,5	6 923,2	11,5	23,1	37,9	5,1
Koncentratów spożywczych	4 934,4	11 330,6	8,7	14,3	21,7	4,3
Mięsny	16 298,8	36 644,4	8,4	70,7	79,9	1,2
Drobiarski	4 571,2	9 779,3	7,9	15,7	16,2	0,3
Napojów bezalkoholowych i wód	3 036,1	6 402,4	7,7	11,2	8,7	-2,5
Paszowy	6 248,8	12 131,6	6,9	6,5	8,5	2,7
Olejarski	2 302,6	4 477,1	6,9	2,6	4,7	6,1
Mleczarski (z lodami)	14 871,0	27 051,2	6,2	42,1	34,7	-1,9
Cukierniczy	6 162,9	10 708,3	5,7	23,9	24,1	0,1
Zbożowo-młynarski	2 855,6	4 396,2	4,4	8,1	8,1	0,0
Spirytusowy	2 014,2	3 067,3	4,3	4,7	3,8	-2,1
Owocowo-warzywny	7 312,8	10 665,5	3,8	28,5	22,5	-2,3
Piwowarski (bez słodu)	5 778,1	7 369,8	2,5	8,7	7,7	-1,2
Tytoniowy	3 277,9	3 942,1	1,9	6,3	5,3	-1,7
Ziemniaczany	1 322,5	1 315,7	-0,1	4,9	2,8	-5,4
Winiarski	608,5	577,6	-0,5	1,7	1,0	-5,2
Cukrowniczy	4 232,4	3 947,9	-0,7	11,9	3,3	-12,0

Wartość produkcji sprzedanej przypadająca na 1 zatrudnionego w przemyśle spożywczym

Wyszczególnienie	Wartość produkcji sprzedanej (w tys. zł/zatrudnionego) w cenach bieżących		Zmiany w proc. rocznie w latach 2005-2014	Wartość produkcji sprzedanej (w tys. zł/zatrudnionego) w cenach stałych		Zmiany w proc. rocznie w latach 2005-2014
	2004	2014		2004	2014	
Przemysł spożywczy, w tym:	307,1	550,5	6,0	355,5	550,5	4,5
Paszowy	961,4	1427,2	4,0	1256,7	1427,2	1,3
Cukrowniczy	355,7	1196,3	12,9	402,8	1196,3	11,5
Piwowarski (bez słodu)	664,1	957,1	3,7	796,3	957,1	1,9
Olejarski	885,6	952,6	0,7	1242,1	952,6	-2,6
Spirytusowy	428,6	807,2	6,5	513,9	807,2	4,6
Mleczarski (z lodami)	353,2	779,6	8,2	421,5	779,6	6,3
Tytoniowy	520,3	743,8	3,6	841,9	743,8	-1,2
Napojów bezalkoholowych i wód	271,1	735,9	10,5	325,0	735,9	8,5
Drobiarski	291,2	603,7	7,6	339,7	603,7	5,9
Winiarski	357,9	577,6	4,9	429,2	577,6	3,0
Zbożowo-młynarski	352,5	542,7	4,4	410,4	542,7	2,8
Rybny	246,6	524,7	7,8	285,4	524,7	6,3
Koncentratów spożywczych	345,1	522,1	4,2	390,8	522,1	2,9
Owocowo-warzywny	256,6	474,0	6,3	243,2	474,0	6,9
Ziemniaczany	269,9	469,9	5,7	255,8	469,9	6,3
Mięsny	230,5	458,6	7,1	269,0	458,6	5,5
Cukierniczy	257,9	444,3	5,6	292,0	444,3	4,3
Piekarski	101,3	182,7	6,1	114,7	182,7	4,8

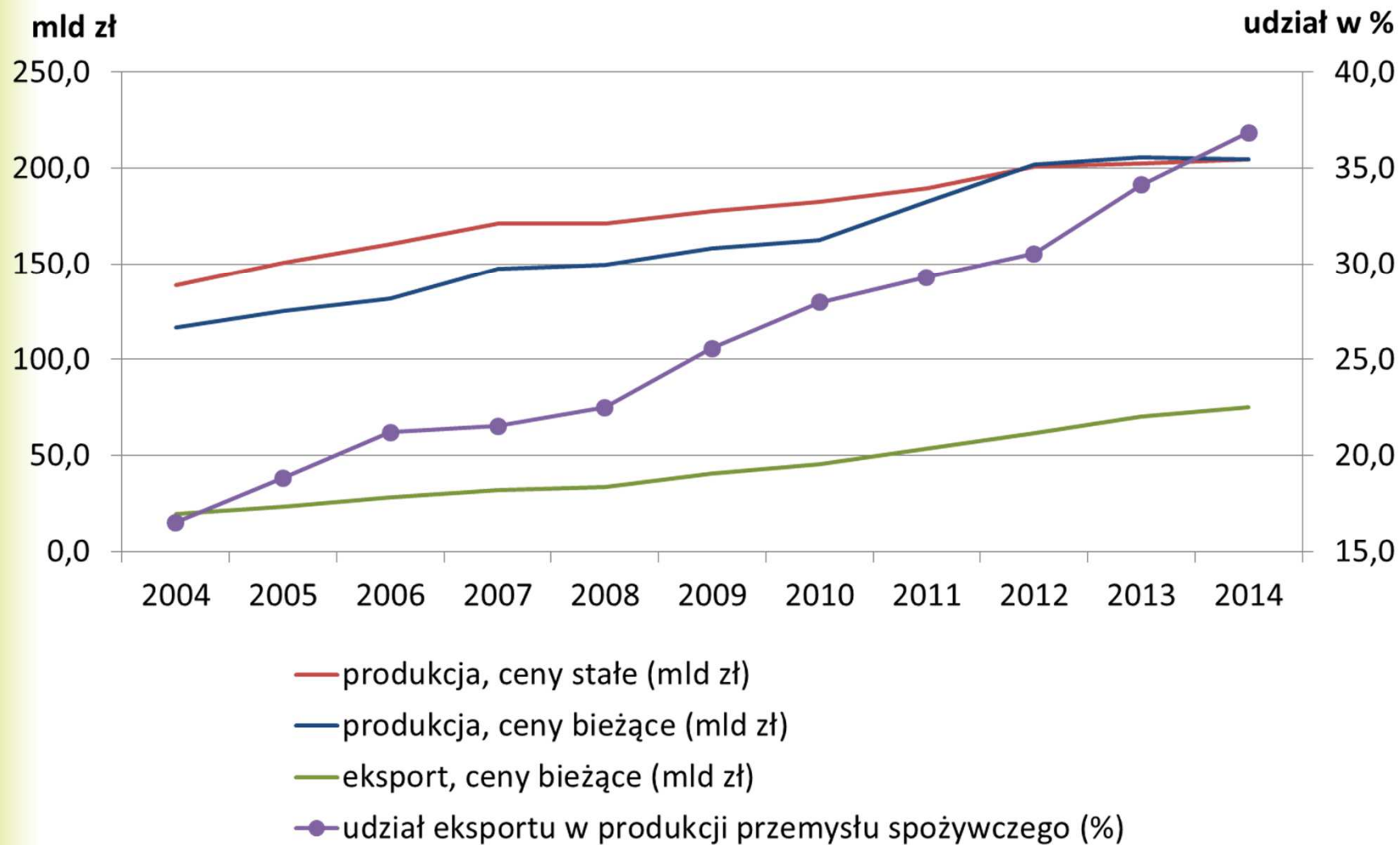
Przyrost produkcji sprzedanej przemysłu spożywczego i źródła jego wzrostu

Wyszczególnienie	W latach			
	2004-2007	2008-2010	2011-2014	2004-2014
Przyrost produkcji sprzedanej w cenach bieżących (w mld zł), w tym:				
- przyrost eksportu	30,7	12,6	42,1	87,6
- przyrost cen	15,7	7,2	27,8	57,5
- pozostałe czynniki (w tym: popyt wewnętrzny)	2,7	2,2	20,4	21,9
	12,3	3,2	-6,1	8,2
Udział w przyroście produkcji przyrostu (w %):				
- eksportu	51,0	57,1	65,9	65,6
- cen zbytu	8,8	17,7	48,5	25,0
- innych czynników	40,2	25,2	-14,4	9,4

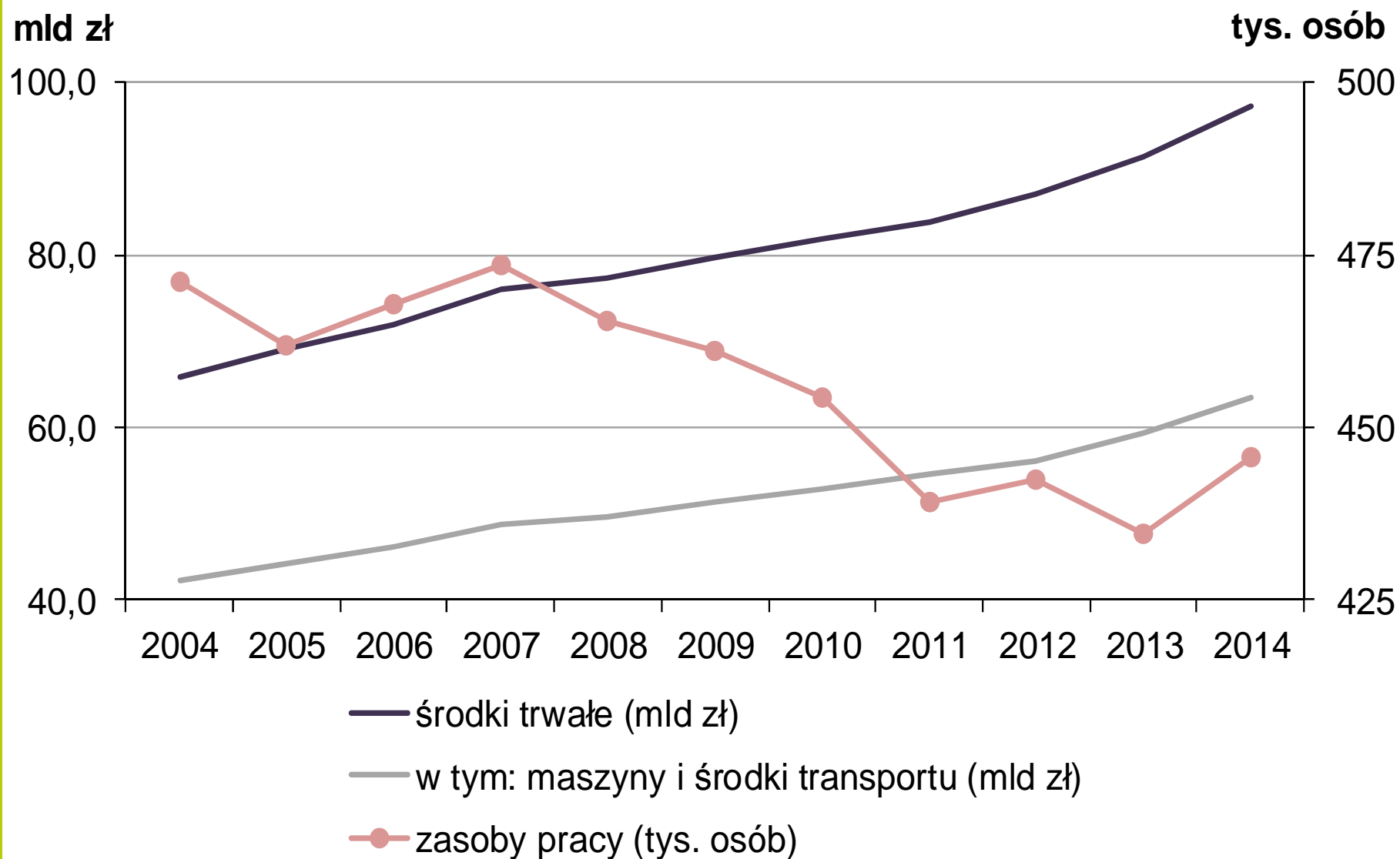
Dochód rozporządzalny oraz wydatki na żywność w gospodarstwie domowym

Wyszczególnienie	2004	2007	2010	2012	2013	2014
Przeciętny miesięczny dochód rozporządzalny na 1 osobę w zł w gospodarstwie domowym	735,4	928,9	1192,8	1278,4	1299,1	1340,4
Wydatki w zł/miesiąc na 1 osobę na zakup żywności i napojów bezalkoholowych	195,1	215,8	246,1	263,9	264,4	263,3
Udział wydatków na żywność i napoje bezalkoholowe w dochodzie rozporządzalnym (w %)	26,5	23,2	20,6	20,6	20,4	19,6

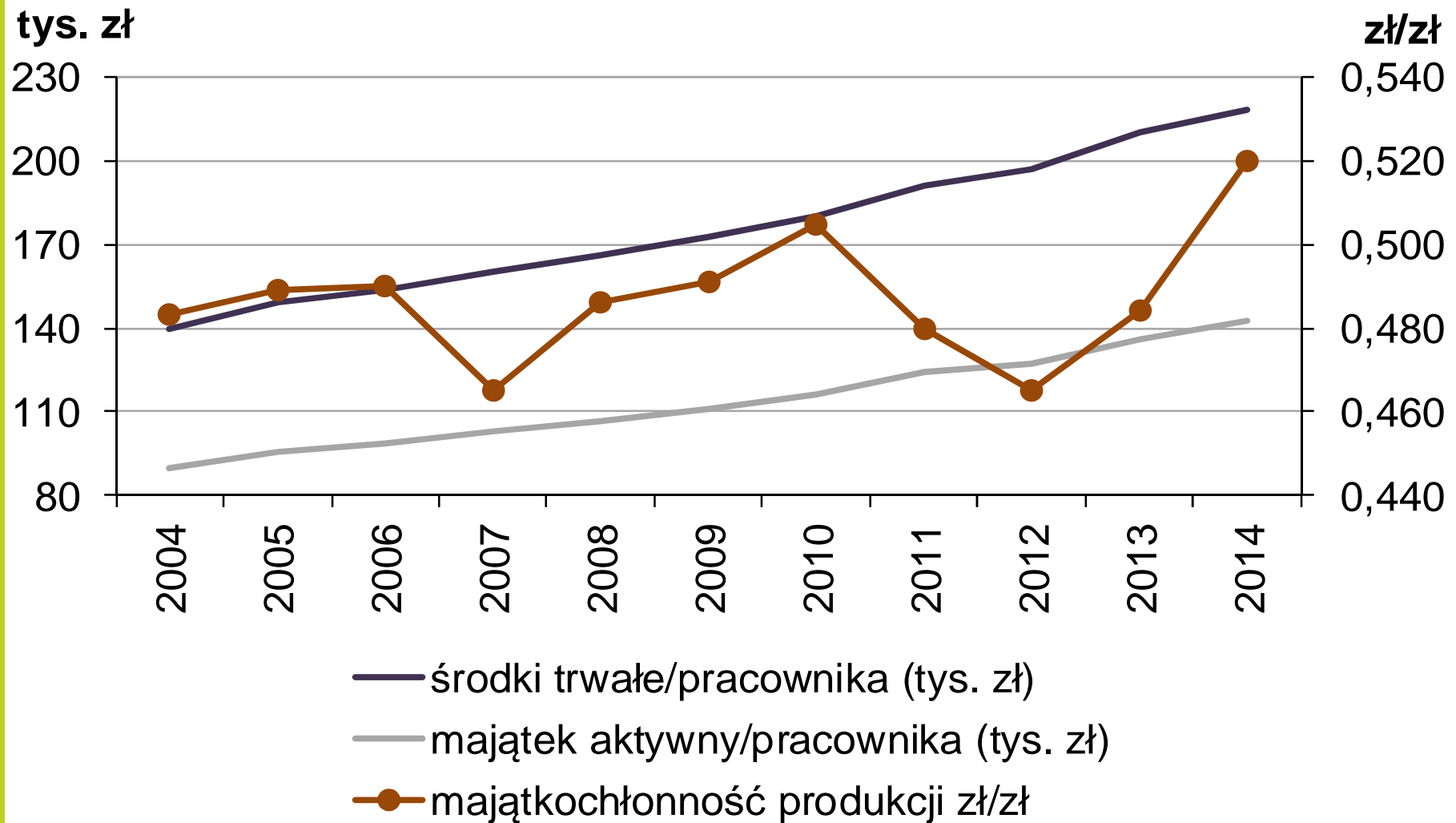
Wartość produkcji i eksportu przemysłu spożywczego



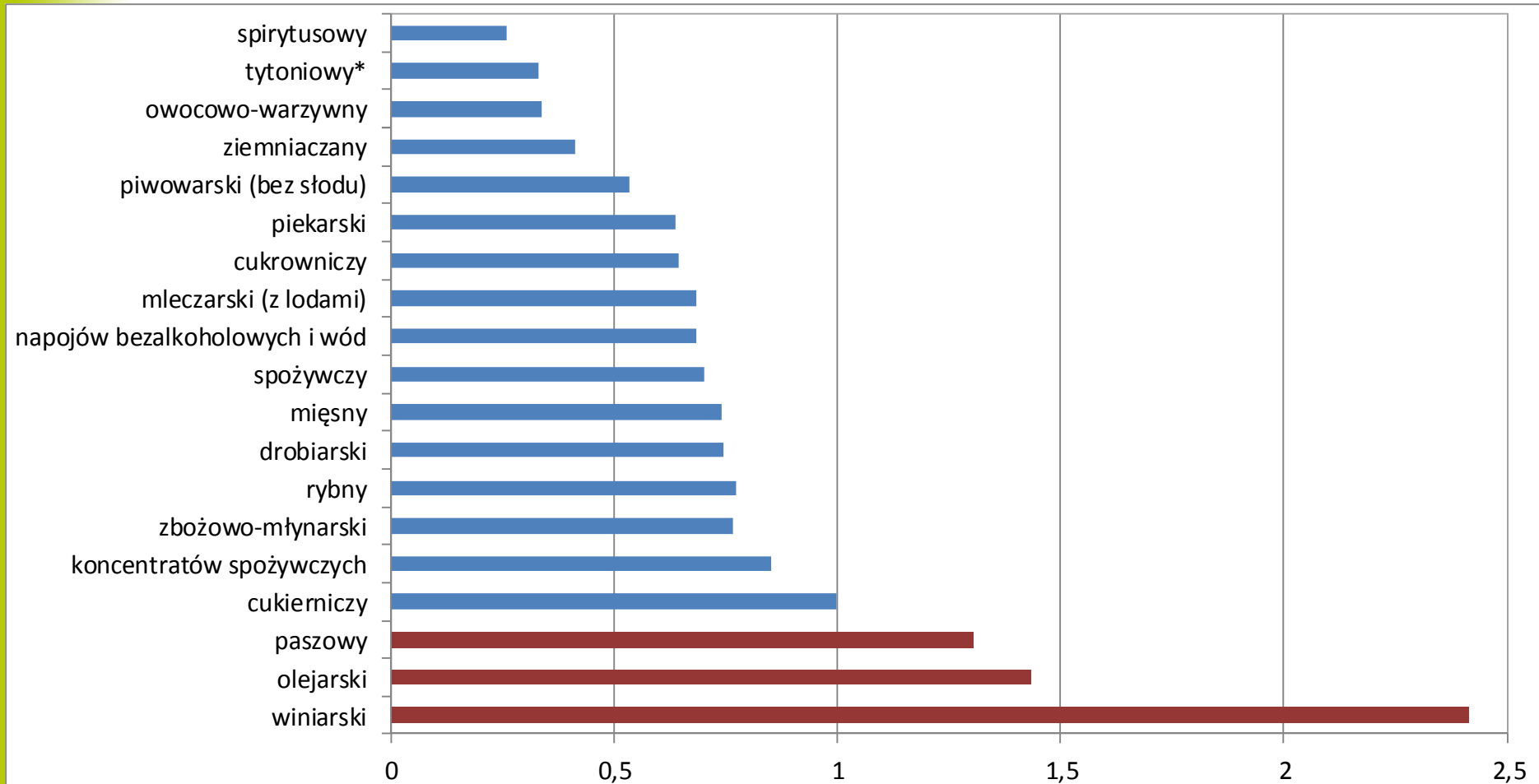
Majątek trwały (w cenach realnych) i liczba pracujących w przemyśle spożywczym (wraz z tytoniowym)



Majątkochłonność produkcji przemysłu spożywczego i techniczne uzbrojenie pracy



Wskaźnik opłacenia wzrostu wydajności pracy^a w polskim przemyśle spożywczym i jego poszczególnych branżach^b w latach 2004-2015



a - wskaźnik opłacenia wydajności pracy jest relacją zmian przeciętnego wynagrodzenia (w proc. rocznie w cenach realnych, tj. po uwzględnieniu wskaźnika inflacji) do zmian wydajności pracy (w proc. rocznie w cenach stałych, tj. po uwzględnieniu wskaźnika cen produkcji sprzedanej w poszczególnych branżach przemysłu spożywczego),

b - w przedsiębiorstwach przemysłu spożywczego składających sprawozdania finansowe (F-01),

** - wydajność pracy obliczona na podstawie wolumenu produkcji, tj. liczby wyprodukowanych papierosów przypadających na 1 zatrudnionego*

Struktura ceny bazowej przemysłu spożywczego (łącznie z tytoniowym, w procentach)

Wyszczególnienie	2004	2008	2015
Materiały	62,4	62,5	63,7
Energia	1,7	2,0	1,8
Usługi	10,4	11,0	11,3
Inne materialne	3,2	2,6	2,2
Razem zużycie bezpośrednie	77,7	78,1	79,0
Opłata pracy	10,2	10,3	9,8
Podatki majątkowe	1,0	1,2	0,6
Nadwyżka finansowa	11,1	10,4	10,6
z tego: amortyzacja	3,9	3,4	3,3
koszty finansowe	1,7	3,0	1,5
zysk brutto	5,5	4,0	5,8
Wartość w cenie bazowej	100,0	100,0	100,0
w tym: wartość dodana brutto	22,3	21,9	21,0

Potencjał Polski na tle krajów Unii Europejskiej w 2014 roku (UE-28 = 100)

Lp.	Kraje	Ludność	PKB według parytetu siły nabywczej ^a	Produkcja sprzedana przemysłu spożywczego wg parytetu siły nabywczej ^a
		w %		
1.	Niemcy	15,9	20,0	16,7
2.	Francja	13,0	13,9	13,2
3.	W. Brytania	12,7	13,8	9,8
4.	Włochy	12,0	11,5	12,1
5.	Hiszpania	9,2	8,3	10,5
6.	Polska	7,5	5,1	8,5
7.	Holandia	3,3	4,3	5,5
8.	Belgia	2,2	2,6	3,9
9.	Szwecja	1,9	2,3	1,1
10.	Austria	1,7	2,2	1,7
11.	Rumunia	3,9	2,2	1,9
12.	Czechy	2,1	1,7	1,9
13.	Grecja	2,2	1,6	1,4
14.	Portugalia	2,1	1,6	1,7
15.	Dania	1,1	1,4	1,7
16.	Węgry	1,9	1,3	1,7
17.	Finlandia	1,1	1,2	0,8
18.	Irlandia	0,9	1,2	2,0
19.	Słowacja	1,1	0,8	0,5
20.	Bułgaria	1,4	0,7	1,1
21.	Chorwacja	0,8	0,5	0,6
22.	Litwa	0,6	0,4	0,6
23.	Łotwa	0,4	0,3	0,3
24.	Słowenia	0,4	0,3	0,2
25.	Luksemburg	0,1	0,3	0,1
26.	Estonia	0,3	0,2	0,2
27.	Cypr	0,2	0,1	0,1
28.	Malta	0,1	0,1	0,0
	UE-15	79,3	86,3	82,3
	UE-12/13	20,7	13,7	17,7
	UE-27/28	100,0	100,0	100,0

^a tj. wartość w cenach bieżących skorygowana wskaźnikiem siły nabywczej euro w wymienionych krajach (ludność UE-28 – 506,9 mln osób, PKB UE-28 – 13 964,4 mld euro, wartość produkcji sprzedanej przemysłu spożywczego UE-27 – 1 068,3,6 mld euro)

Wynagrodzenia oraz wydajność pracy w przemyśle spożywczym w Unii Europejskiej w 2004 roku

Wyszczególnienie	Wynagrodzenie roczne		Wydajność pracy	
	w tys. euro/zatrud.	UE-27/28 = 100	w tys. euro/zatrud.	UE-27/28 = 100
	w cenach bieżących			
UE-27/28	18 950	100,0	188	100,0
UE-15 w tym:	24 016	126,7	234	124,7
Niemcy	22 914	120,9	196	104,7
Francja	22 803	120,3	224	119,4
W. Brytania	28 987	153,0	236	125,7
Włochy	21 525	113,6	307	163,5
Hiszpania	20 028	105,7	220	117,2
UE-12/13 w tym:	4 677	24,7	57	30,5
Polska	4 935	26,0	69	36,9
Czechy	5 869	31,0	77	40,9
Węgry	6 547	34,5	75	39,9
Rumunia	1 817	9,6	31	16,2
	w cenach porównywalnych^a			
UE-27/28	17 897	100,0	192	100,0
UE-15 w tym:	23 313	130,3	220	114,2
Niemcy	21 539	120,4	185	96,0
Francja	20 294	113,4	199	103,6
W. Brytania	26 088	145,8	212	110,4
Włochy	20 449	114,3	291	151,5
Hiszpania	22 231	124,2	244	127,0
UE-12/13 w tym:	10 503	58,7	115	60,0
Polska	10 068	56,3	141	73,5
Czechy	11 034	61,7	145	75,2
Węgry	10 999	61,5	126	65,3
Rumunia	1 708	9,4	41	15,9

^a bieżących skorygowana wskaźnikiem siły nabywczej euro w wymienionych krajach

Produkcja sprzedana oraz zatrudnienie w przemyśle spożywczym w krajach UE-27/28

Wyszczególnienie	Wartość produkcji sprzedanej (w cenach porównywalnych, w mld euro)		Zmiany w proc. rocznie w latach 2005-2014	Zatrudnienie (w tys. osób)		Zmiany w proc. rocznie w latach 2005-2014
	2004	2014		2004	2014	
Austria	11,5	18,6	4,9	74,6	77,5	0,4
Polska	59,8	90,5	4,2	423,5	401,7	-0,5
Belgia	28,1	41,6	4,0	91,6	90,0	-0,2
Bułgaria	8,0	11,5	3,7	105,6	93,9	-1,2
Portugalia	13,1	18,1	3,3	100,8	99,6	-0,1
Holandia	45,8	58,4	2,5	127,2	124,6	-0,2
Hiszpania	88,7	112,7	2,4	363,5	335,2	-0,8
Włochy	101,2	128,9	2,4	347,5	343,0	-0,1
Grecja	12,1	15,4	2,4	67,8	79,1	1,6
Rumunia	16,4	20,7	2,4	203,6	180,9	-1,2
Dania	15,4	18,6	1,9	78,8	61,2	-2,5
Finlandia	7,1	8,6	1,9	37,4	38,7	0,3
Irlandia	17,9	21,4	1,8	47,5	38,0	-2,2
Niemcy	152,2	178,9	1,6	824,4	844,6	0,2
Francja	122,8	140,7	1,4	616,6	594,5	-0,4
Węgry	16,1	18,2	1,2	128,3	101,3	-2,3
Słowacja	4,7	5,3	1,2	42,8	35,9	-1,7
Czechy	19,2	20,5	0,7	132,9	104,4	-2,4
Szwecja	11,8	12,2	0,3	65,2	54,6	-1,8
W. Brytania	99,9	104,4	0,4	470,9	405,0	-1,5
UE-15	728,3	879,2	1,9	3319,0	3190,9	-0,4
UE-12/13	135,9	189,1	3,4	1178,0	1087,0	-0,8
UE-27/28	864,2	1068,3	2,1	4497,0	4277,9	-0,5

Wynagrodzenia oraz wydajność pracy w przemyśle spożywczym w Unii Europejskiej w 2014 roku

Wyszczególnienie	Wynagrodzenie roczne		Wydajność pracy	
	w tys. euro/zatrud.	UE-27/28 = 100	w tys. euro/zatrud.	UE-27/28 = 100
	w cenach bieżących			
UE-27/28	23 049	100,0	242	100,0
UE-15 w tym:	28 052	121,7	291	119,8
Niemcy	25 302	109,8	221	91,0
Francja	28 629	124,2	260	107,3
W. Brytania	31 482	136,6	303	125,1
Włochy	27 668	120,0	376	155,0
Hiszpania	24 523	106,4	300	123,8
UE-12/13 w tym:	8 363	36,3	101	41,8
Polska	9 535	41,4	130	54,0
Czechy	9 483	41,1	125	51,4
Węgry	8 292	36,0	103	42,4
Rumunia	4 754	20,6	56	23,3
	w cenach porównywalnych^a			
UE-27/28	21 962	100,0	250	100,0
UE-15 w tym:	27 875	126,9	277	110,6
Niemcy	24 290	110,6	212	84,7
Francja	26 053	118,6	232	92,6
W. Brytania	26 759	121,8	290	115,9
Włochy	27 668	126,0	372	148,9
Hiszpania	27 465	125,1	330	132,2
UE-12/13 w tym:	14 572	66,3	172	68,8
Polska	16 399	74,7	229	91,7
Czechy	14 594	68,2	181	72,4
Węgry	14 594	66,5	179	71,5

^a - tj. wartość w cenach bieżących skorygowana wskaźnikiem siły nabywczej euro w wymienionych krajach

Zróżnicowanie wydajności pracy (w cenach porównywalnych) w wybranych branżach przemysłu spożywczego krajów UE-27/28 w 2013 roku

Wyszczególnienie	Mięsna	Mleczarska	Młynarska	Olejarska	Owocowo- warzywna	Piekarska	Cukiernicza
	w tys. euro/zatrudnionego						
Niemcy	240,4	757,5	379,3	1036,5	258,7	51,0	239,6
Francja	207,2	466,3	378,4	1266,3	244,6	81,4	219,0
Włochy	433,8	524,1	852,0	977,3	309,6	96,3	302,2
Hiszpania	306,9	482,4	608,3	797,1	262,5	93,5	232,8
W. Brytania	240,8	354,7	506,6	559,4	194,0	103,7	171,6
Holandia	571,1	848,3	564,5	1837,5	0,0	82,5	362,5
Belgia	466,4	700,0	1145,2	2483,9	423,5	116,2	392,2
Polska	200,6	301,7	322,1	430,4	154,2	70,9	184,0
Węgry	159,8	220,6	324,2	1031,9	164,0	41,1	108,9
Rumunia	114,0	124,5	107,9	531,7	123,0	33,5	73,3
UE-15	270,6	520,9	485,9	942,5	243,0	73,0	241,4
UE-12/13	164,0	234,2	181,1	485,7	139,3	49,3	121,2
UE-27/28	239,1	445,2	384,4	825,7	217,2	68,1	214,6

Konkluzje

- 1. Z przeprowadzonych obliczeń wynika, że wzrost wartości produkcji sprzedanej przemysłu spożywczego w Polsce w latach 2004-2014 był wynikiem przede wszystkim szybko rosnącego eksportu, który „zagospodarował” 2/3 przyrostu produkcji sprzedanej tego sektora, a w 1/4 był efektem wzrostu cen zbytu.**
- 2. Szybki wzrost produkcji sprzedanej przemysłu spożywczego w Polsce w minionej dekadzie w tempie 6,4% rocznie przy niewielkim wzroście zatrudnienia (o 0,4% rocznie) spowodował wzrost wydajności pracy w tym sektorze z 307,1 tys. zł/zatrudnionego w 2004 roku do 550,5 tys. zł/zatrudnionego w 2014 roku, tj. o blisko 80% (w cenach bieżących) i o 55% w cenach stałych (z 355,5 do 550,5 tys. zł/zatrudnionego).**
- 3. Poprawie wydajności pracy w polskim przemyśle spożywczym towarzyszył wzrost technicznego uzbrojenia pracy. W tym czasie majątek trwały przypadający na 1 pracownika wzrósł o 56% (ze 140 do 218,4 tys. zł), a wartość majątku aktywnego zwiększyła się prawie o 60% (z 89,7 do 142,5 tys. zł/pracownika), zaś wskaźnik majątkochłonności produkcji wahał się od 0,46 do 0,52.**

Konkluzje (cd.)



4. **W większości branż przemysłu spożywczego w Polsce (oprócz paszowej, olejarskiej i winiarskiej) wskaźnik opłacenia wzrostu wydajności pracy był mniejszy od jedności, co oznacza, że przyrost przeciętnych wynagrodzeń był mniejszy niż wzrost wydajności pracy. Jest to zjawisko korzystne z punktu widzenia przedsiębiorstwa, gdyż przyczynia się m.in. do redukcji jednostkowych kosztów pracy, utrzymania konkurencyjności sektora oraz ogranicza presję inflacyjną.**

5. **Polska jest liczącym się krajem w Unii Europejskiej o czym świadczy jej potencjał. Pod względem liczby ludności, produktu krajowego brutto (PKB) czy produkcji sprzedanej przemysłu spożywczego (wg cen porównywalnych) zajmujemy szóstą pozycję, za: Niemcami, Francją, W. Brytanią, Włochami i Hiszpanią.**

Konkluzje (cd.)

6. Z przeprowadzonej analizy wynika, że w minionej dekadzie zmniejszyliśmy dystans wydajności pracy w przemyśle spożywczym do najbardziej rozwiniętych krajów UE-15. Wydajność pracy w polskim przemyśle spożywczym mierzona wartością produkcji sprzedanej w cenach bieżących wzrosła z 36,9% przeciętnej wydajności pracy w krajach UE-27/28 w 2004 roku do 54% w 2014 roku, tj. o 17,1 pkt proc. Jeszcze lepiej obraz ten wygląda w cenach porównywalnych, gdyż wydajność pracy w polskim przemyśle spożywczym jest niższa tylko o ok. 8 pkt proc. niż przeciętnie w UE-27/28 i o 1/5 niższa niż w krajach UE-15. Większy dystans jest w wynagrodzeniach pracowników, gdyż w 2014 roku przeciętne wynagrodzenie było w Polsce niższe o 25,3 pkt proc. niż w UE-27/28 i o ponad połowę niższe niż w UE-15.



Dziękuję za uwagę

Dynamika PKB (w cenach stałych)

Wyszczególnienie	2004	2005	2006	2007	2008	Średnia 2004- -2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	Średnia 2010- -2014
Bułgaria	6,6	6,2	6,3	6,2	5,8	6,2	-5,0	0,7	2,0	0,5	1,1	1,7	1,2
Austria	2,5	2,5	3,6	3,7	1,5	2,8	-3,8	1,9	2,8	0,8	0,3	0,4	1,2
Belgia	3,2	1,7	2,7	2,9	1,0	2,3	-2,6	2,5	1,6	0,1	0,3	1,1	1,1
Czechy	4,5	6,3	6,8	6,1	2,7	5,3	-4,8	2,3	2,0	-0,9	-0,5	2,0	1,0
Dania	2,3	2,4	3,4	1,7	-0,7	1,8	-5,1	1,6	1,2	-0,7	-0,5	2,0	0,7
Francja	2,5	1,9	2,2	2,4	0,2	1,8	-2,9	2,0	2,1	0,2	0,7	0,2	1,0
Grecja	4,6	2,2	4,5	4,5	-0,4	3,1	-4,4	-5,4	-8,9	-6,4	-3,9	0,8	-4,8
Hiszpania	3,3	3,6	4,0	3,6	1,1	3,1	-3,6	0	-0,6	-2,1	-1,2	1,4	-0,5
Holandia	2,2	2,0	3,4	3,9	1,7	2,6	-3,8	1,4	1,7	-1,1	-0,5	1,0	0,5
Niemcy	1,2	0,8	3,4	2,7	1,1	1,8	-5,6	4,1	3,7	0,4	0,3	1,6	2,0
Polska	5,3	3,6	6,2	6,8	3,9	5,2	2,6	3,7	5,0	1,6	1,3	3,3	3,0
Portugalia	1,6	0,8	1,4	2,4	0,2	1,3	-3,0	1,9	-1,8	-4,0	-2,6	0,9	-1,1
Rumunia	8,5	4,2	7,9	6,3	8,5	7,1	-7,1	-0,8	1,1	0,6	3,4	2,8	1,4
Słowacja	5,0	6,7	8,5	10,6	5,4	7,2	-5,3	4,8	2,7	1,6	1,4	2,4	2,6
Węgry	4,9	3,5	4,0	1,0	0,9	2,9	-6,6	0,8	1,8	-1,5	1,5	3,6	1,2
W. Brytania	3,0	2,2	2,8	2,7	-0,3	2,1	-4,3	1,9	1,6	0,7	1,7	3,0	1,8
Włochy	1,5	0,7	2,0	1,5	-1,0	0,9	-5,5	1,7	0,6	-2,8	-1,7	-0,4	-0,5
UE-28	2,5	2,0	3,4	3,1	0,5	2,3	-4,4	2,1	1,7	-0,5	0	1,3	0,9