

# Opłacalność realizacji inwestycji zagranicznych w gminach woj. lubuskiego

Prof. UG dr hab. Przemysław Kulawczuk  
Andrzej Poszewiecki

Czerwieńsk, 16 lutego 2009 roku

**Tabela 1. Najwyższe stawki nominalnego podatku dochodowego od osób prawnych (CIT) w %**

	1997	2001	2002	2003	2004	2006	2008
Polska	38	28	28	27	19	19	19
Węgry	19,6	19,6	19,6	19,6	17,7	17,7	20
Czechy	39	31	31	31	28	24	21
Słowacja	40	29	25	25	19	19	19
Niemcy	56,7	38,3	38,3	39,6	38,3	38,9	30,2
Holandia	35	35	35	35	35	29,6	25,5
Francja	36,7	36,4	35,4	35,4	35,4	34,4	34,4
Szwecja	28	28	28	28	28	28	28
Austria	34	34	34	34	34	25	25
Belgia	40,2	40,2	40,2	34	34	34	34

**Tabela 2. Najwyższe stawki nominalnego podatku dochodowego od osób prawnych (CIT) w %**

	1997	2001	2002	2003	2004	2006	2008
Dania	34	30	30	30	30	28	25
Grecja	40	37,5	35	35	35	29	25
Irlandia	36	20	16	12,5	12,5	12,5	12,5
Włochy	53,2	40,3	40,3	38,3	37,3	38,3	27,5
Luksemburg	39,3	37,5	30,4	30,4	30,4	30,4	30,4
Portugalia	39,6	35,2	33	33	27,5	27,5	26,5
Finlandia	28	29	29	29	29	26	26
Hiszpania	35	35	35	35	35	35	30
Wielka Brytania	31	30	30	30	30	30	28

**Tabela 3. Udział kosztów pracy w wytwarzanej wartości dodanej (produkcje) w poszczególnych rodzajach działalności w 2007 roku**

Kraj	Przemysł	Energia	Budownictwo	Handel	Hotele i restauracje	Transport
Belgia	0,63	0,39	0,52	0,55	0,56	0,55
Dania	0,68	0,22	0,74	0,76	0,81	0,55
Niemcy	0,64	0,36	0,60	0,65	0,68	0,52
Irlandia	0,28	0,39	0,66	0,49	0,70	0,57
Grecja	0,41	0,32	0,36	0,35	0,24	0,32
Hiszpania	0,57	0,24	0,55	0,52	0,41	0,42
Francja	0,67	0,38	0,54	0,66	0,66	0,61
Włochy	0,59	0,22	0,41	0,38	0,47	0,45
Luksemburg	0,61	0,34	0,67	0,45	0,59	0,53
Niderlandy	0,57	0,18	0,60	0,56	0,49	0,51
Austria	0,55	0,28	0,52	0,56	0,50	0,58
Portugalia	0,64	0,24	0,71	0,67	0,49	0,53
Finlandia	0,51	0,22	0,64	0,57	0,78	0,39
Szwecja	0,60	0,23	0,78	0,67	0,73	0,54
Wlk. Brytania	0,75	0,21	0,50	0,64	0,71	0,71

Źródło: opracowanie własne na podstawie danych Eurostatu

**Tabela 4. Koszty pracy w euro na w godzinę przepracowaną w poszczególnych rodzajach działalności w 2007 roku**

Kraj	Przemysł	Energia	Budownictwo	Handel	Hotele i restauracje	Transport
Belgia	31,51	58,81	29,70	31,54	22,96	31,71
Dania	31,67	36,65	30,28	28,49	18,30	27,20
Niemcy	32,10	40,76	19,50	21,71	13,56	22,22
Irlandia	21,58	30,80	26,65	18,91	13,99	29,77
Grecja	9,43	23,76	7,99	9,60	9,41	16,85
Hiszpania	17,98	29,15	15,85	13,08	16,00	17,36
Francja	27,39	41,71	19,11	21,38	17,43	26,72
Włochy	20,88	30,73	17,05	17,07	14,23	20,62
Luksemburg	29,73	44,10	21,45	22,74	18,14	34,32
Niderlandy	28,94	39,20	28,59	22,79	13,47	31,47
Austria	26,06	42,62	21,56	20,43	18,06	21,42
Portugalia	7,10	19,89	6,79	7,05	4,39	12,89
Finlandia	28,26	31,65	23,62	19,43	16,78	21,56
Szwecja	28,43	33,79	26,41	26,49	19,19	26,44
Wlk. Brytania	25,06	36,56	20,58	13,04	9,78	25,57
<b>WOJ. LUBUSKIE</b>	<b>5,58</b>	<b>7,62</b>	<b>7,86</b>	<b>6,70</b>	<b>6,53</b>	<b>6,42</b>

**Tabela 5. Koszty pracy w euro na w godzinę przepracowaną w poszczególnych rodzajach**

**działalności w 2007 roku**

Kraj	Przemysł	Energia	Budownictwo	Handel	Hotele i restauracje	Transport
Niemcy	32,10	40,76	19,50	21,71	13,56	22,22
Powiat gorzowski	<b>7,13</b>	<b>5,85</b>	<b>5,94</b>	<b>5,04</b>	<b>6,37</b>	<b>3,55</b>
Powiat krośnieński	<b>5,18</b>	<b>9,45</b>	<b>9,15</b>	<b>5,44</b>	<b>7,05</b>	<b>6,55</b>
Powiat międzyrzecki	<b>5,22</b>	<b>6,47</b>	<b>7,57</b>	<b>6,83</b>	<b>5,32</b>	<b>4,31</b>
Powiat nowosolski	<b>4,75</b>	<b>b.d.</b>	<b>6,08</b>	<b>5,52</b>	<b>4,12</b>	<b>5,71</b>
Powiat słubicki	<b>4,26</b>	<b>5,72</b>	<b>6,74</b>	<b>6,15</b>	<b>5,96</b>	<b>5,94</b>
Powiat strzelecko-drezdenecki	<b>5,42</b>	<b>b.d.</b>	<b>5,71</b>	<b>5,10</b>	<b>7,86</b>	<b>5,96</b>
Powiat sulęciński	<b>3,76</b>	<b>b.d.</b>	<b>6,52</b>	<b>4,80</b>	<b>5,50</b>	<b>#ARG!</b>
Powiat świebodziński	<b>5,48</b>	<b>6,08</b>	<b>6,39</b>	<b>6,10</b>	<b>7,12</b>	<b>5,18</b>
Powiat zielonogórski	<b>6,43</b>	<b>b.d.</b>	<b>6,64</b>	<b>7,95</b>	<b>4,65</b>	<b>6,88</b>
Powiat żagański	<b>4,73</b>	<b>4,96</b>	<b>5,28</b>	<b>6,01</b>	<b>6,17</b>	<b>5,62</b>
Powiat żarski	<b>6,40</b>	<b>4,61</b>	<b>9,94</b>	<b>5,75</b>	<b>5,09</b>	<b>7,34</b>
Powiat wschowski	<b>4,70</b>	<b>b.d.</b>	<b>7,13</b>	<b>5,62</b>	<b>7,06</b>	<b>4,06</b>
Powiat m. Gorzów Wielkopolski	<b>5,88</b>	<b>7,81</b>	<b>8,50</b>	<b>6,44</b>	<b>6,42</b>	<b>7,41</b>
Powiat m. Zielona Góra	<b>5,74</b>	<b>10,41</b>	<b>7,93</b>	<b>8,25</b>	<b>8,37</b>	<b>6,81</b>

# Założenia modelu

- Podstawy opodatkowania i koszty kapitału w dwóch krajach są takie same,
- Wydajność fizyczna pracy oraz produktywność majątku trwałego są takie same w obydwu lokalizacjach,
- Stara lokalizacja produkcji może zredukować koszty proporcjonalnie w odniesieniu do redukcji rozmiarów produkcji,
- Zakładamy, że przedsiębiorstwo posiada zakłady w dwóch porównywanych krajach (w dwóch lokalizacjach) i zużycie kapitału jest odzwierciedlane w wartości dodanej brutto (nie omawiamy zagadnienia inwestycji kapitałowej).
- Towary są sprzedawane na jednolitym rynku europejskim za ceny międzynarodowe.

**Tabela 6. Średnie zyski z przeniesienia 1 EUR wartości dodanej brutto rentownej produkcji (5% w stosunku do tworzonej wartości dodanej) z 15 starych państw członkowskich UE do woj. lubuskiego w 2007 roku (stawki podatkowe z 2008 roku)**

**w EUR na jednostkę wartości dodanej brutto**

Kraj	Przemysł	Energia	Budownictwo	Handel	Hotele i restauracje	Transport
Belgia	0,42	0,29	0,32	0,36	0,34	0,37
Dania	0,46	0,14	0,45	0,47	0,42	0,34
Niemcy	0,43	0,24	0,30	0,37	0,29	0,31
Irlandia	0,17	0,24	0,38	0,26	0,30	0,36
Grecja	0,14	0,18	0,01	0,09	0,07	0,17
Hiszpania	0,32	0,15	0,23	0,21	0,20	0,22
Francja	0,43	0,25	0,26	0,36	0,33	0,37
Włochy	0,35	0,14	0,18	0,19	0,21	0,26
Luksemburg	0,41	0,23	0,35	0,26	0,31	0,36
Niderlandy	0,37	0,12	0,36	0,32	0,21	0,33
Austria	0,35	0,19	0,27	0,31	0,26	0,33
Portugalia	0,11	0,12	-0,09	0,03	-0,19	0,22
Finlandia	0,34	0,14	0,35	0,31	0,39	0,22
Szwecja	0,39	0,15	0,45	0,41	0,40	0,34
Wlk. Brytania	0,47	0,14	0,26	0,26	0,20	0,43



## Tabela 7. Godzinowe koszty pracy w wybranych krajach według działów przemysłu

w 2007 roku

	PL	BE	DK	DE	ES	IT	AT	SE
Produkcja artykułów spożywczych i napojów	5,05	27,50	31,16	18,91	16,13	19,86	20,45	24,99
Produkcja wyrobów tekstylnych	4,17	19,10	27,94	22,33	11,88	16,37	21,05	23,18
Produkcja skóry i wyrobów skórzanych	3,48	19,57	25,54	18,29	10,48	16,58	18,36	23,71
Produkcja drewna i wyrobów drewna	3,97	24,03	27,80	21,19	12,75	15,72	20,09	23,84
Produkcja celulozy i papieru	6,37	28,62	31,48	21,91	20,20	23,10	29,27	29,85
Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy naftowej	12,19	75,48	52,07	58,68	43,43	31,49	66,78	29,78
Produkcja wyrobów chemicznych	8,64	44,24	41,28	44,78	26,00	31,03	31,92	38,11
Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych	5,56	31,48	31,13	25,32	19,79	21,07	23,64	25,69
Produkcja wyrobów z surowców niemetalicznych pozostałych	5,80	29,74	33,47	26,82	19,86	20,62	25,88	26,85
Produkcja metali i wyrobów z metali	7,05	31,68	28,55	28,69	18,47	19,78	25,89	24,80
Produkcja maszyn i urządzeń	6,37	33,20	31,21	34,60	20,15	22,90	28,41	28,59
Produkcja maszyn i aparatury elektrycznej	6,08	28,31	33,36	36,96	19,32	22,39	31,31	35,74
Produkcja środków transportowych	6,83	37,02	32,64	49,73	19,98	23,26	30,00	29,27
Pozostała działalność produkcyjna	4,17	20,87	27,74	24,05	12,54	16,71	19,41	23,90

Źródło: opracowanie własne na podstawie danych Eurostatu i GUS

## Tabela 8. Wzrost sumarycznych kosztów pracy w latach 2005-2007

(2005=100) w euro

	Kraj	Wzrost sumarycznych kosztów pracy w latach 2005-2007 (2005=100) w euro
1	Łotwa	179,11
2	Rumunia	156,33
3	Estonia	151,34
4	Litwa	148,57
5	Słowacja	139,50
6	Bułgaria	136,98
7	Czechy	126,58
8	Polska	125,80
9	Irlandia	119,45
10	Słowenia	117,47
11	Luksemburg	117,01
12	Grecja	115,73
13	Hiszpania	115,31
14	Cypr	113,95
15	Szwecja	112,01

Źródło: opracowanie własne na podstawie danych Eurostatu

## Tabela 9. Wzrost sumarycznych kosztów pracy w latach 2005-2007 (2005=100) w euro

	Kraj	Wzrost sumarycznych kosztów pracy w latach 2005-2007 (2005=100) w euro
16	Dania	112,00
17	Węgry	111,97
18	Belgia	110,79
19	Finlandia	110,56
20	Niderlandy	109,88
21	Malta	109,32
22	Austria	109,20
23	Wlk. Brytania	109,10
24	Francja	108,68
25	Włochy	108,32
26	Portugalia	106,38
27	Niemcy	104,63

Źródło: opracowanie własne na podstawie danych Eurostatu

# Wnioski

1. Gminy woj. Lubuskiego oferują znaczące korzyści ekonomiczne inwestorom zagranicznym, którzy zdecydują się ulokować swoją działalność gospodarczą na terenie woj. Lubuskiego
2. Średnie wartości korzyści oscylują wokół 40 eurocentów na 1 euro przeniesionej wartości dodanej. Wartości te są porównywalne do oferowanych korzyści przez takie kraje jak Słowacja, Czechy i Węgry.
3. Na podstawie analizy danych rzeczywistych, można stwierdzić, że kluczową rolę w kompleksowym wskaźniku odgrywa różnica w kosztach pracy. Podatki odgrywają stosunkowo mniejszą rolę, choć są one istotne, gdy stawka TSR2 (polski CIT =19%) jest niska.
4. Zaskakujące jest to, że obserwuje się brak istotnych różnic przy przenoszeniu nierentownej i rentownej produkcji z krajów o wysokich kosztach pracy i wysokich stawkach CIT do krajów o ograniczonych kosztach pracy i niskich stawkach CIT.

## Wnioski – c.d.

5. Kilkuletni proces wzrostu płac w Polsce ograniczył korzyści dla inwestorów zagranicznych w minimalnym, prawie nieznacznym stopniu lub nie ograniczył wcale. Dzieje się tak, że pomimo wysokich procentowych wzrostów płac w Polsce również rosną płace nominalne w strefie euro.
6. Kwotowy wzrost kosztów pracy w krajach „starej Unii” jest wyższy niż w Polsce. W Polsce na przestrzeni lat 2005 -2007 całkowita suma nominalnych kosztów pracy w euro wzrosła o ponad 25,8%. Wzrost ten był niższy niż w Czechach, Słowacji i krajach Bałtyckich ale znacznie wyższy niż na Węgrzech.
7. Jednak godzinowe stawki kosztów pracy w przemyśle wzrosły w Polsce mniej bo z 5,24 do 6,25 euro za godzinę, czyli o 1,01 euro (ze względu na wzrost zatrudnienia i spadek bezrobocia). W tym czasie godzinowe koszty pracy w przemyśle Niemiec, które są na ostatnim miejscu na liście wzrostów w UE wzrosły z 30,27 do 32,10 euro, czyli o 1,83 euro.