

# Zapotrzebowanie na kwalifikacje zawodowe do 2020 roku – województwo łódzkie

Łukasz Arendt  
Katedra Polityki Ekonomicznej  
Uniwersytet Łódzki  
oraz Instytut Pracy i Spraw Socjalnych

- **Inteligentne specjalizacje:**
  - nowoczesny przemysł włókienniczy i mody (w tym wzornictwo);
  - zaawansowane materiały budowlane;
  - medycyna, farmacja, kosmetyki;
  - energetyka, w tym odnawialne źródła energii;
  - innowacyjne rolnictwo i przetwórstwo rolno-spożywcze;
  - informatyka i telekomunikacja.
- **Kluczowe obszary technologiczne:**
  - biotechnologia;
  - nanotechnologia i materiały funkcjonalne;
  - mechatronika;
  - technologie komunikacyjne i informatyczne.

**PROJEKT**

**Analiza procesów zachodzących na polskim rynku pracy i w obszarze integracji społecznej w kontekście prowadzonej polityki gospodarczej**

**Zadanie 1.**

Przeprowadzenie badań i analiz, opracowanie 6 edycji raportu Zatrudnienie w Polsce 2008-2013

**Zadanie 2.**

**Opracowanie zintegrowanego systemu prognostyczno-informacyjnego umożliwiającego prognozowanie zatrudnienia**

**Zadanie 3.**

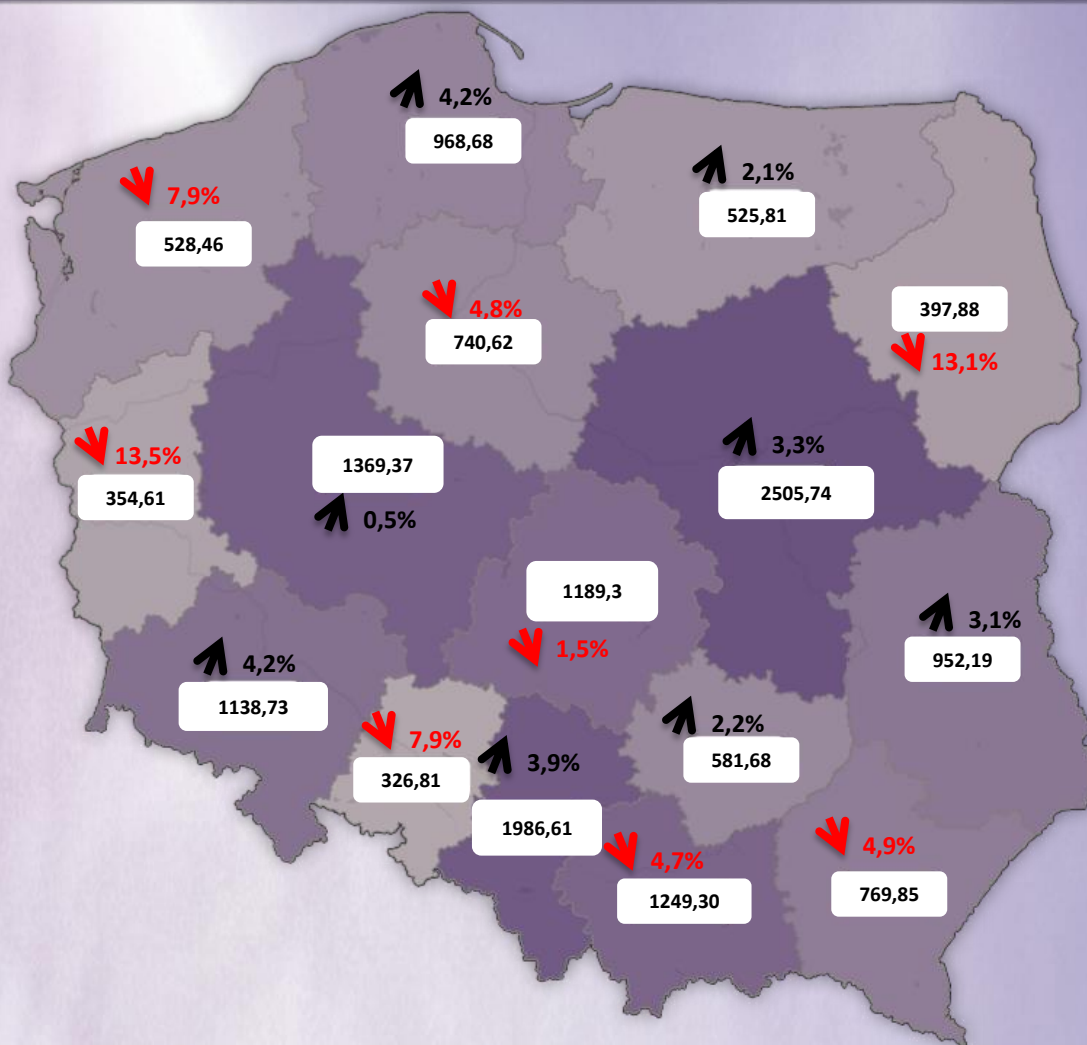
Monitorowanie efektywności polityki rynku pracy – opracowanie metodologii badania efektywności podstawowych aktywnych form przeciwdziałania bezrobociu

- **Horyzont prognozy: 2020r,**
- **Struktury zawodowe według grup:**
  - **wielkich (10),**
  - **dużych (43),**
  - **średnich (132),**

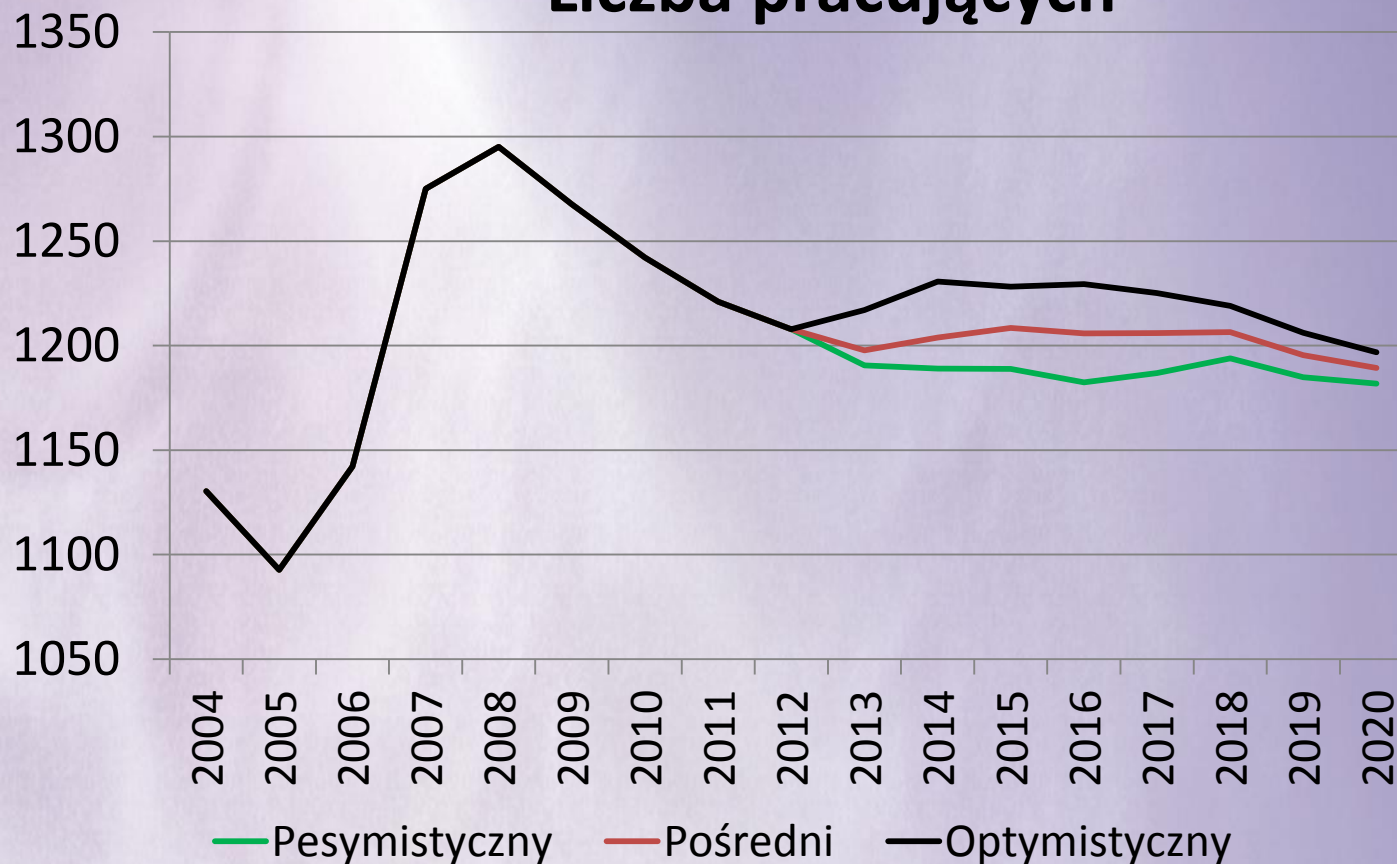
**zgodnie z Klasyfikacją zawodów i specjalności 2010,**
- **Struktury sektorowe w przekroju:**
  - **rolnictwo,**
  - **przemysł,**
  - **usługi rynkowe,**
  - **usługi nierynkowe,**

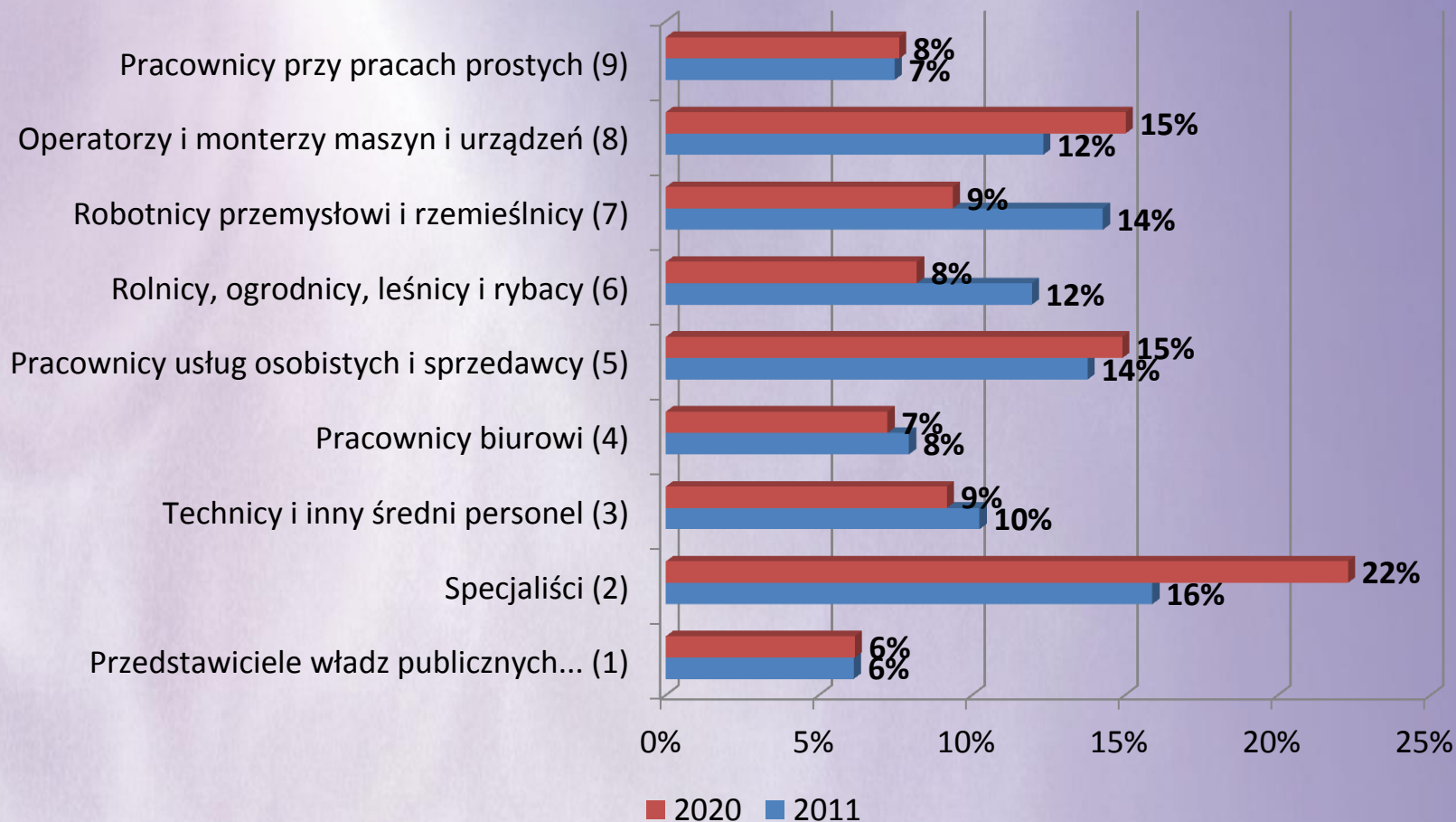
**zgodnie z Polską Klasyfikacją Działalności (PKD) 2007,**
- **Struktury regionalne według województw**





## Liczba pracujących

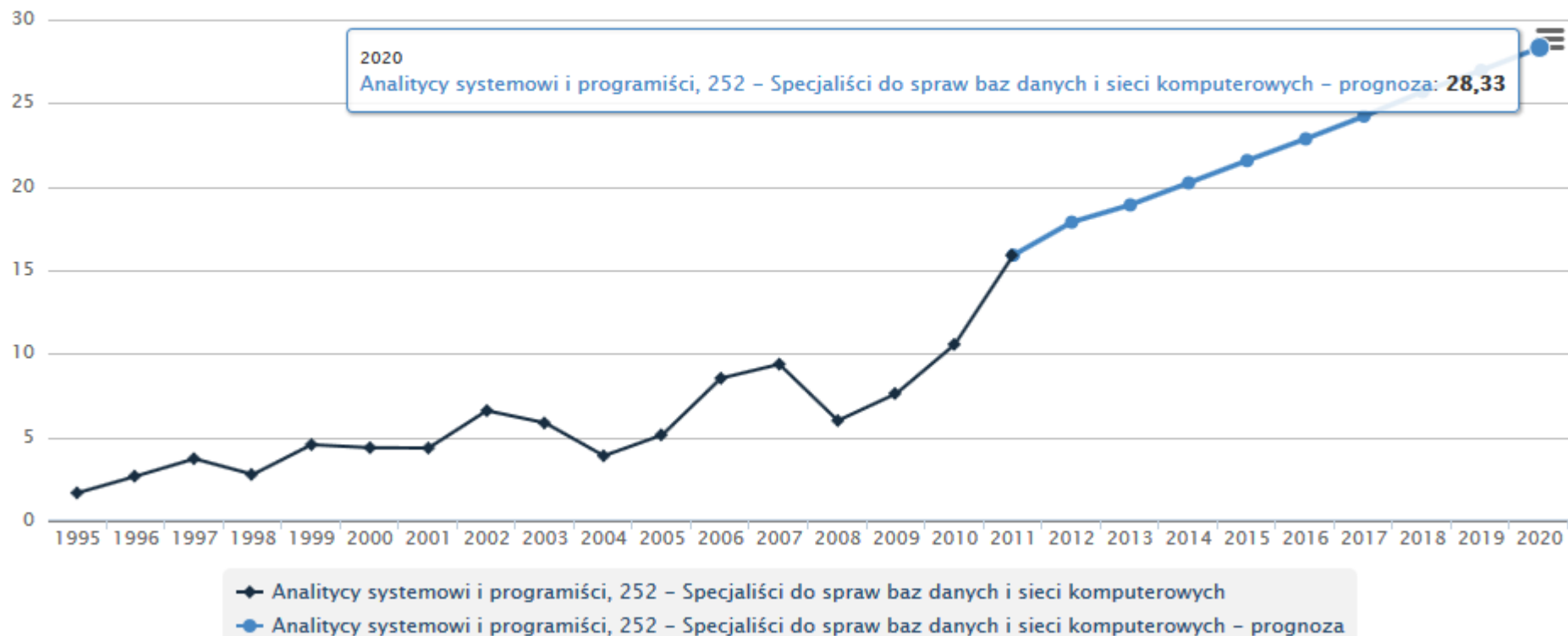




Średnia grupa zawodów	Rok									Wzrost (w %)
	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	
<b>Analitycy systemowi i programiści oraz Specjaliści do spraw baz danych i sieci komputerowych (251, 252)</b>	17,9	18,9	20,2	21,6	22,9	24,2	25,7	27,0	28,3	<b>59</b>
<b>Specjaliści do spraw administracji i zarządzania; Specjaliści do spraw sprzedaży, marketingu i public relations (242, 243)</b>	32,0	33,6	35,5	37,5	39,3	41,3	43,4	45,1	47,1	<b>47</b>
<b>Specjaliści do spraw finansowych (241)</b>	25,1	26,2	27,6	29,1	30,4	31,9	33,4	34,7	36,2	<b>44</b>
<b>Inżynierowie elektrotechnologii (215)</b>	5,1	5,2	5,5	5,7	5,9	6,2	6,4	6,7	6,9	<b>36</b>
<b>Specjaliści z dziedzin społecznych i religijnych (263)</b>	8,2	8,5	8,9	9,3	9,6	10,0	10,4	10,7	11,1	<b>34</b>



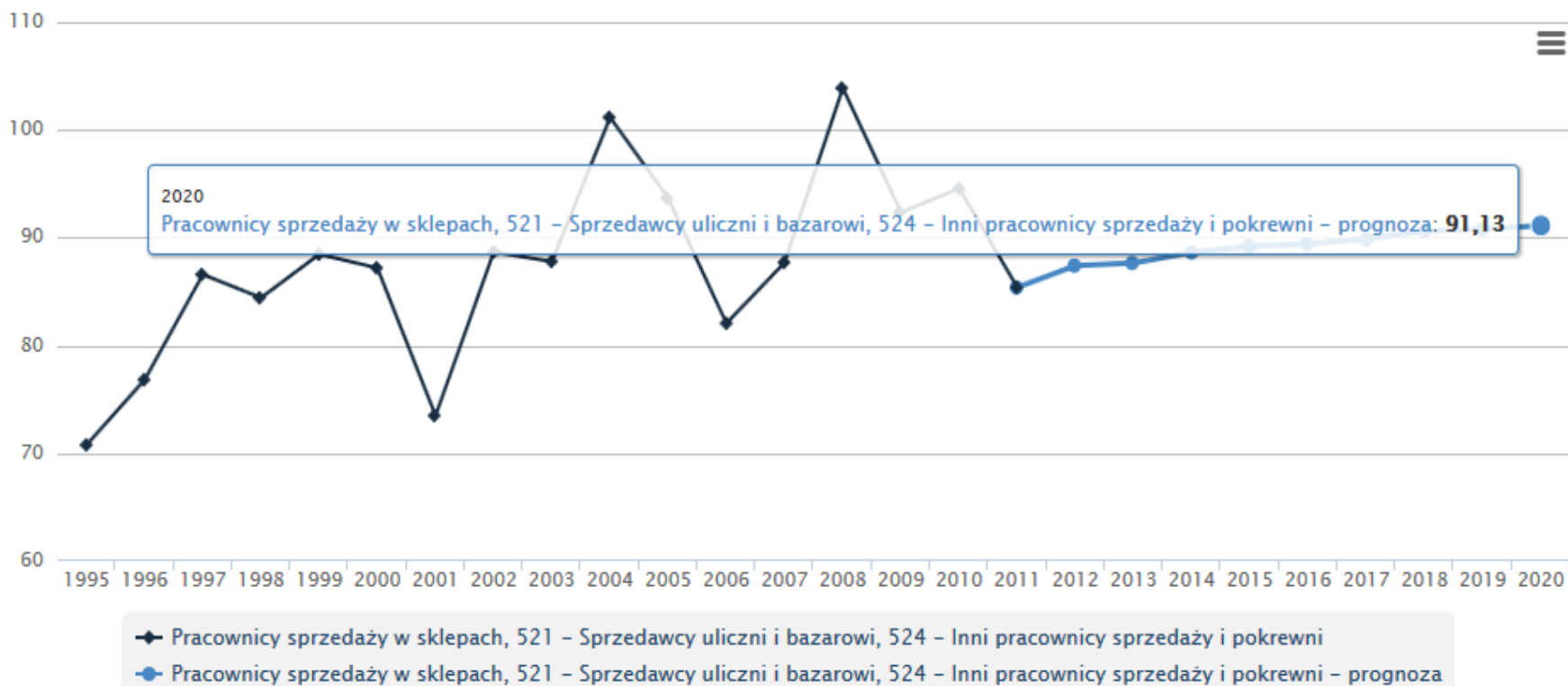
Wykres 1. Liczba (w tys.) pracujących w województwie łódzkim (10) w dużej grupie zawodowej: Specjaliści do spraw technologii informacyjno-komunikacyjnych (25)



- Malarze, pracownicy czyszczący konstrukcje budowlane i pokrewni (713)
- Rzemieślnicy (731)
- Robotnicy poligraficzni (732)
- Robotnicy produkcji odzieży i pokrewni oraz Pozostali robotnicy przemysłowi, rzemieślnicy i pokrewni (753, 754)
- Robotnicy w przetwórstwie spożywczym i pokrewni (751)

Średnia grupa zawodów	Rok									Zmiana (w %)
	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	
<b>Sprzedawcy uliczni i bazarowi, Pracownicy sprzedaży w sklepach, Inni pracownicy sprzedaży i pokrewni (521, 522, 524)</b>	87,4	87,7	88,6	89,2	89,4	89,9	90,6	90,8	91,1	<b>4,2</b>
<b>Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej (613)</b>	104,2	98,8	94,5	89,8	84,8	79,8	75,1	69,7	64,8	<b>-37,9</b>
<b>Kierowcy ciężarówek i autobusów (833)</b>	44,0	45,0	46,5	48,0	49,4	50,9	51,4	51,5	51,7	<b>17,6</b>
<b>Specjaliści do spraw administracji i zarządzania; Specjaliści do spraw sprzedaży, marketingu i public relations (242, 243)</b>	32,0	33,6	35,5	37,5	39,3	41,3	43,4	45,1	47,1	<b>46,9</b>
<b>Specjaliści do spraw finansowych (241)</b>	25,1	26,2	27,6	29,1	30,4	31,9	33,4	34,7	36,2	<b>44,3</b>

**Wykres 1. Liczba (w tys.) pracujących w województwie łódzkim (10) w grupie Pracownicy sprzedaży w sklepach, 521 - Sprzedawcy uliczni i bazarowi, 524 - Inni pracownicy sprzedaży i pokrewni (522)**





- Stewardzi, konduktorzy i przewodnicy (511)
- Robotnicy leśni i pokrewni; Rybacy (621, 622)
- Sportowcy, trenerzy i pokrewni (342)
- Bibliotekoznawcy, archiwiści i muzealnicy (262)
- Fizycy, chemicy i specjaliści nauk o Ziemi oraz Matematycy, statystycy i pokrewni (211, 212)

Tabela 1. Liczba

1995	1996
14,771	15,103
2008	2009
15,621	15,438

Źródło: opracowanie

Województwo:



Województwa ogółem

- dolnośląskie
- kujawsko-pomorskie
- lubelskie
- lubuskie
- łódzkie
- małopolskie
- mazowieckie
- opolskie
- podkarpackie
- podlaskie
- pomorskie
- śląskie
- świętokrzyskie
- warmińsko-mazurskie
- wielkopolskie
- zachodniopomorskie

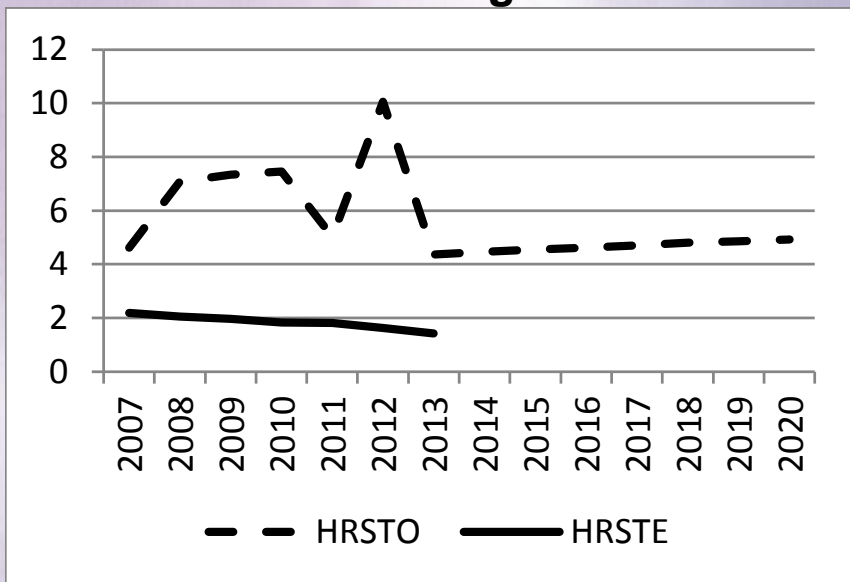
Wyświetl

Suma

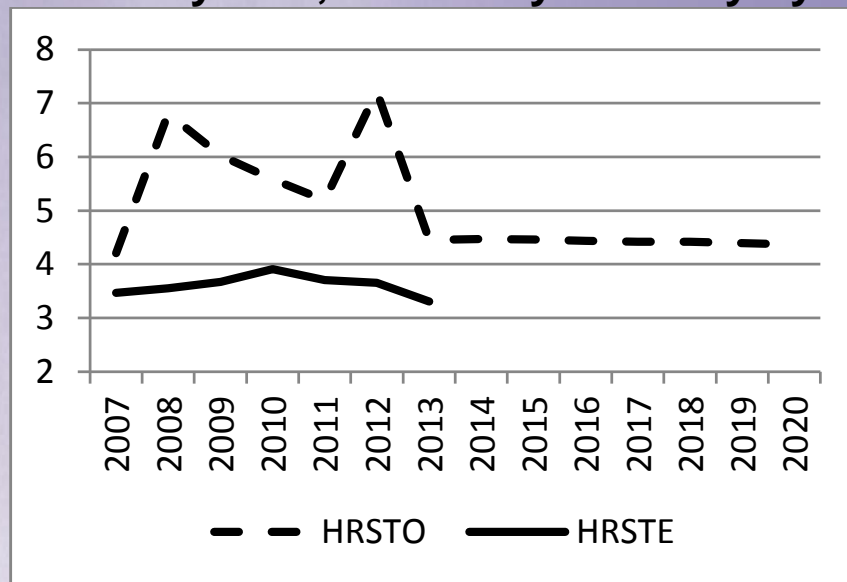
Eksport

2006	2007
14,677	15,229
2019	2020
15,561	15,586

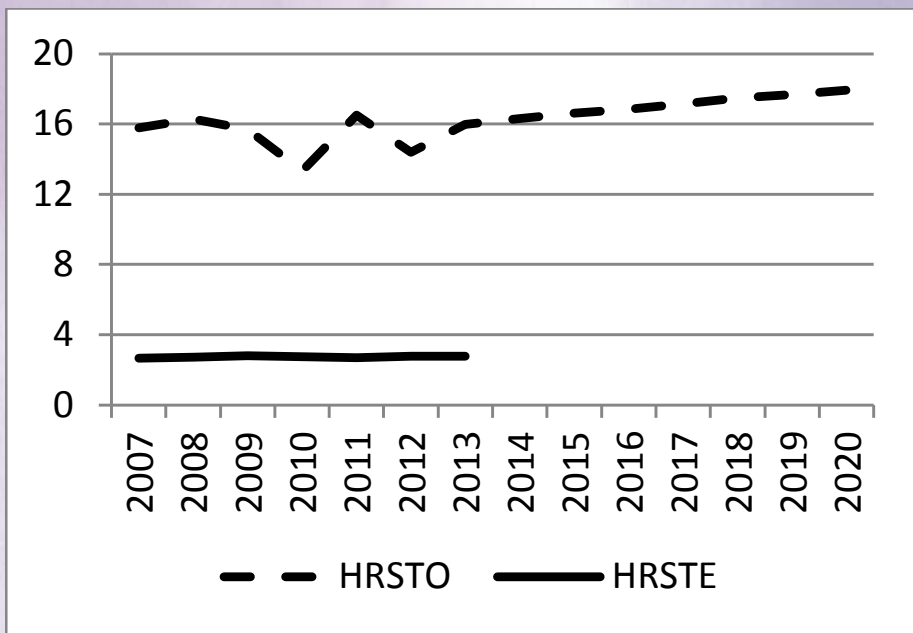
## Nauki biologiczne



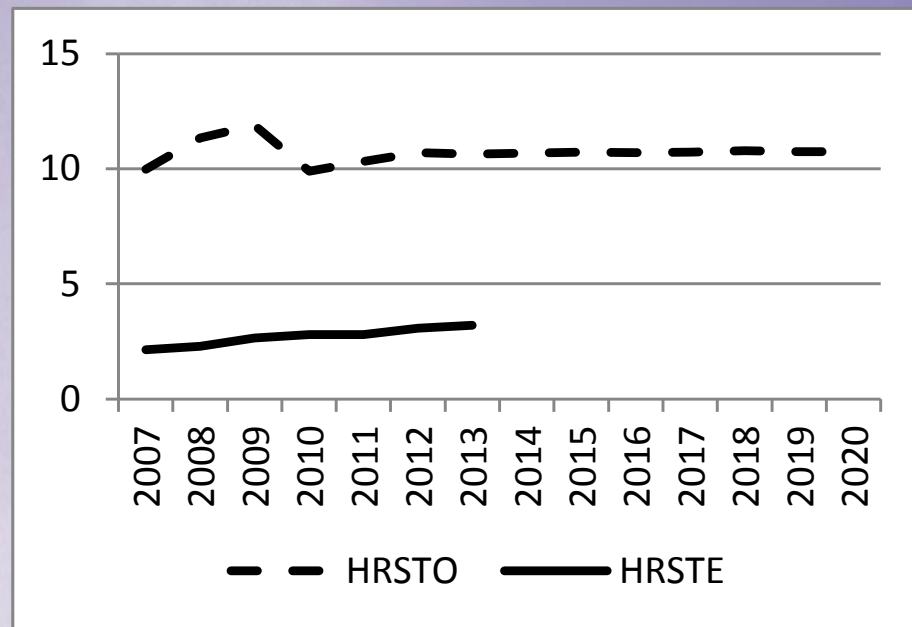
## Nauki fizyczne, matematyka i statystyka



## Produkcja i przetwórstwo

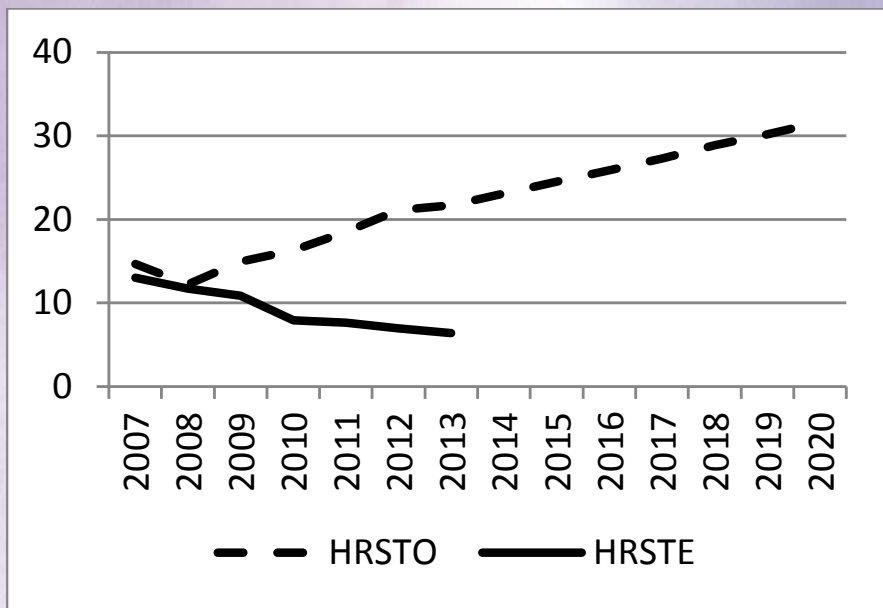


## Architektura i budownictwo

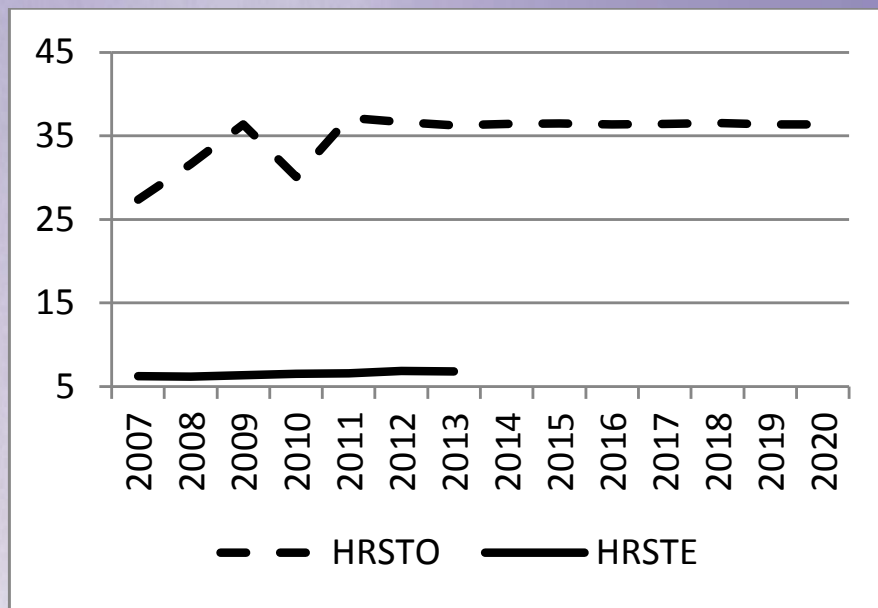




## Komputeryzacja



## Inżynieria i technika



**Dziękuję za uwagę**

Łukasz Arendt

Katedra Polityki Ekonomicznej

Uniwersytet Łódzki

oraz Instytut Pracy i Spraw Socjalnych

e-mail: [larendt@uni.lodz.pl](mailto:larendt@uni.lodz.pl)

[www.prognozowaniezatrudnienia.pl](http://www.prognozowaniezatrudnienia.pl)