



KAPITAŁ LUDZKI
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



WOJEWÓDZTWO
KUJAWSKO-POMORSKIE

UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI
FUNDUSZ SPOŁECZNY



ŁÓDZKA
NAGRODA
JAKOŚCI



Microsoft®
REGIONALNE CENTRUM INNOWACJI

Bariery w dopasowaniu edukacji do rynku pracy – na podstawie danych statystyki publicznej

Grant współfinansowany jest ze środków Unii Europejskiej w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego



Leszek Kuras



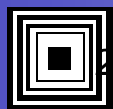
**Łódzkie Centrum Doskonalenia Nauczycieli
i Kształcenia Praktycznego**

2011-01-18

Zasadnicze szkoły zawodowe i technika w województwie łódzkim

Rodzaj szkoły	Liczba szkół	Liczba uczniów			Liczba absolwentów		
		K	M	ogółem	K	M	ogółem
Zasadnicza zawodowa	109	3564	8901	12465	1208	2343	3551
Ponadgimnazjalna specjalna przysposabiająca do pracy	26	238	277	515	28	34	62
Technikum	121	11217	18774	29991	2342	3484	5826
Technikum uzupełniające	10	98	197	295	65	113	178

Źródło: Edukacja i wychowanie w województwie łódzkim w roku szkolnym 2008/2009, Urząd Statystyczny w Łodzi, 2009



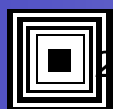
2011-01-18

**Łódzkie Centrum Doskonalenia Nauczycieli
i Kształcenia Praktycznego**



**Liczba uczniów klas I szkół zawodowych i liczba absolwentów w szkołach zawodowych
w 2008 roku, a liczba zarejestrowanych bezrobotnych w I półroczu 2009 roku**

Zawody	Uczniowie:	klasa I ogółem	absolwenci ogółem	I klasa/ absolwenci – tendencja*	I klasa/ absolwenci – tendencja [w %]*	Liczba bezrobotnych
<i>Pracownicy usług osobistych i sprzedawcy</i>	3281	1690	1201	+ 489	+ 41%	6309
<i>Murarz</i>	332	135	51	+ 84	+ 165%	1381
<i>Cieśla; monter konstrukcji budowlanych</i>	109	48	11	+ 37	+ 336%	246
<i>Technolog robót wykończeniowych w budownictwie</i>	304	271	0	+ 271	Brak absolwentów	94
<i>Malarze, pracownicy czyszczący konstrukcje budowlane i pokrewni</i>	83	49	18	+ 31	+ 172%	812
<i>Formierze odlewniczy, spawacze, blacharze, monterzy konstrukcji metalowych i pokrewni</i>	216	86	63	+ 23	+ 37%	875
<i>Kowale, ślusarze i pokrewni</i>	306	121	104	+17	+ 16%	2503
<i>Mechanicy maszyn i urządzeń</i>	3397	1281	737	+ 544	+ 74%	1181



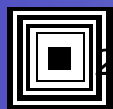
2011-01-18

**Łódzkie Centrum Doskonalenia Nauczycieli
i Kształcenia Praktycznego**



Liczba uczniów klas I szkół zawodowych i liczba absolwentów w szkołach zawodowych w 2008 roku, a liczba zarejestrowanych bezrobotnych w I półroczu 2009 roku

Zawody	Uczniowie:	klasa I ogółem	absolwenci ogółem	I klasa/ absolwenci – tendencja*	I klasa/ absolwenci – tendencja [w %]*	Liczba bezrobotnych
<i>Mechanik – monter maszyn i urządzeń</i>	579	216	44	+ 172	+ 391%	81
<i>Mechanik – operator pojazdów i maszyn rolniczych</i>	574	189	133	+ 56	+ 42%	405
<i>Mechanik pojazdów samochodowych</i>	2215	864	560	+ 304	+ 54%	608
<i>Monter – instalator urządzeń technicznych w budownictwie wiejskim</i>	29	12	0	+12	Brak absolwentów	25
Elektrycy	901	368	239	+ 129	+ 54%	Ok. 1000
<i>Elektromechanik pojazdów samochodowych</i>	470	225	113	+ 112	+ 99%	191



**Łódzkie Centrum Doskonalenia Nauczycieli
i Kształcenia Praktycznego**

2011-01-18

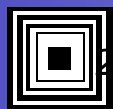


Microsoft®
REGIONALNE CENTRUM INNOWACJI



Liczba uczniów klas I szkół zawodowych i liczba absolwentów w szkołach zawodowych w 2008 roku, a liczba zarejestrowanych bezrobotnych w I półroczu 2009 roku

Zawody	Uczniowie:	klasa I ogółem	absolwenci ogółem	I klasa/ absolwenci – tendencja*	I klasa/ absolwenci – tendencja [w %]*	Liczba bezrobotnych
<i>Cukiernik</i>	584	227	157	+ 70	+ 45%	620
<i>Piekarz</i>	233	72	137	- 65	- 47%	777
<i>Rzeźnik-wędliniarz</i>	102	27	58	- 31	- 53%	274
<i>Robotnicy obróbki drewna, stolarze meblowi i pokrewni</i>	377	166	105	+ 61	+ 58%	1597
<i>Robotnicy produkcji wyrobów włókienniczych, odzieży i pokrewni</i>	145	59	40	+ 19	+ 48%	W tym: krawiec – 1650, szwaczka – 4008, tkacz – 577, hafciarka – 60, dziewiarze - 758



2011-01-18
**Łódzkie Centrum Doskonalenia Nauczycieli
i Kształcenia Praktycznego**

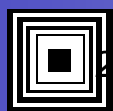


Microsoft®
REGIONALNE CENTRUM INNOWACJI



Liczba uczniów klas pierwszych techników i liczba absolwentów w 2008 roku, a liczba zarejestrowanych bezrobotnych w I półroczu 2009 roku

Zawód	Uczniowie:	Klasa I ogółem	Absolwenci ogółem	I klasa/ Absolwenci - tendencja	I klasa/ absolwenci – tendencja [w%]	Liczba zarejestrowanych bezrobotnych
<i>Technik analityk</i>	17	0	5	- 5	Brak I klasy	36
<i>Technik budownictwa</i>	1289	526	238	+ 288	121%	709
<i>Technik elektronik</i>	1500	359	479	- 120	- 25%	487
<i>Technik elektryk</i>	635	174	235	- 61	- 26%	613
<i>Technik geodeta</i>	364	95	89	+ 6	+ 7%	99
<i>Technik górnictwa odkrywkowego</i>	90	30	0	+ 30	Brak absolwentów	1
<i>Technik mechanik</i>	2449	677	596	+ 81	+ 14%	1914
<i>Technik mechanizacji rolnictwa</i>	507	139	118	+ 21	+ 18%	168
<i>Technik ochrony środowiska</i>	535	133	168	- 35	- 21%	169
<i>Technik poligraf</i>	335	82	54	+ 28	+ 52%	37
<i>Technik technologii drewna</i>	124	44	36	+ 8	+ 22%	145

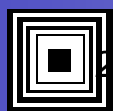


2011-01-18
**Łódzkie Centrum Doskonalenia Nauczycieli
i Kształcenia Praktycznego**



Liczba uczniów klas pierwszych techników i liczba absolwentów w 2008 roku, a liczba zarejestrowanych bezrobotnych w I półroczu 2009 roku

Zawód	Uczniowie:	Klasa I ogółem	Absolwenci ogółem	I klasa/ Absolwenci – tendencja	I klasa/ absolwenci – tendencja [w %]	Liczba zarejestrowanych bezrobotnych
<i>Technik technologii odzieży</i>	458	130	129	+1	+ 1%	613
<i>Technik telekomunikacji</i>	94	0	36	- 36	Brak I klasy	69
<i>Technik urządzeń sanitarnych</i>	453	165	67	+ 98	+ 146%	97
<i>Technik drogownictwa</i>	181	62	30	+ 32	+ 107%	31
<i>Technik mechatronik</i>	948	298	98	+ 200	+ 204%	12
<i>Technik informatyk</i>	2696	1051	25	+ 1026	+ 4104%	356
<i>Technik teleinformatyk</i>	456	136	0	+ 136	Brak absolwentów	10
<i>Technik hodowca koni</i>	127	31	36	- 5	- 14%	14
<i>Technik leśnik</i>	174	43	49	- 6	- 12%	58
<i>Technik ogrodnik</i>	294	42	117	- 75	- 64%	340
<i>Technik rolnik</i>	791	164	198	- 34	- 17%	667

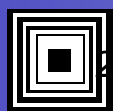


2011-01-18
**Łódzkie Centrum Doskonalenia Nauczycieli
i Kształcenia Praktycznego**



Liczba uczniów klas pierwszych techników i liczba absolwentów w 2008 roku, a liczba zarejestrowanych bezrobotnych w I półroczu 2009 roku

Zawód	Uczniowie:	Klasa I ogółem	Absolwenci ogółem	I klasa/ Absolwenci – tendencja	I klasa/ absolwenci – tendencja [w %]	Liczba zarejestrowanych bezrobotnych
<i>Technik architektury krajobrazu</i>	541	225	63	+ 162	+ 257%	11
<i>Technik technologii żywności</i>	519	94	160	- 66	- 41%	404
<i>Technik żywienia i gospodarstwa domowego</i>	2347	633	538	+ 95	+ 18%	545
<i>Technik agrobiznesu</i>	612	116	133	- 17	- 13%	97
<i>Technik ekonomista</i>	4106	1075	1130	- 55	- 5%	2410
<i>Technik handlowiec</i>	1377	298	440	- 142	- 32%	976
<i>Technik hotelarstwa</i>	1894	604	279	+ 325	+ 116%	148
<i>Technik obsługi turystycznej</i>	127	127	0	+127	Brak absolwentów	89
<i>Technik organizacji usług gastronomicznych</i>	1044	356	232	+ 124	+ 53%	73
<i>Technik spedytor</i>	131	33	32	+ 1	+ 3%	20
<i>Technik logistyk</i>	1626	682	0	+ 682	Brak absolwentów	31

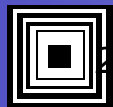


2011-01-18
**Łódzkie Centrum Doskonalenia Nauczycieli
i Kształcenia Praktycznego**



Bezrobocie według zawodów w latach 2006 – 2009 w województwie łódzkim

Zawód	XII. 2006	XII. 2007	XII. 2008	VI. 2009	XII. 2009
Sprzedawca	10 687	7 749	5 612	6 261	7 191
Szwaczka	5 772	4 025	3 355	4 008	4 522
Ślusarz	3 379	2 498	1 979	2 399	2 751
Asystent ekonomiczny	4 145	3 007	2 347	2 410	2 622
Robotnik pomocniczy w przemyśle	3 657	2 492	1 928	2 095	2 330
Robotnik budowlany	2 632	2 024	1 638	1 920	2 264
Robotnik gospodarczy	2 707	1 950	1 630	1 696	2 222
Technik mechanik	2 565	1 905	1 534	1 914	2 061
Krawiec	2 707	1 969	1 505	1 650	1 799
Pracownik biurowy	2 978	1 973	1 570	1 700	1 792



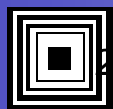
2011-01-18
**Łódzkie Centrum Doskonalenia Nauczycieli
i Kształcenia Praktycznego**



Ranking zawodów wg liczby zarejestrowanych bezrobotnych absolwentów w końcu 2009 roku w województwie łódzkim

Nazwa zawodu	12.2009
Bez zawodu	2 755
Asystent ekonomiczny [zawód szkolny: Technik ekonomista]	227
Sprzedawca	216
Pedagog	180
Kucharz małej gastronomii	171
Mechanik pojazdów samochodowych	150
Technik mechanik	125
Technik żywienia i gospodarstwa domowego	118
Ekonomista	97
Specjalista administracji publicznej	85
Handlowiec [zawód szkolny: Technik handlowiec]	79

Źródło: Monitoring zawodów deficytowych i nadwyżkowych, 2009 rok – województwo łódzkie, WUP, Łódź 2010



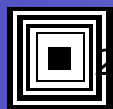
2011-01-18
**Łódzkie Centrum Doskonalenia Nauczycieli
 i Kształcenia Praktycznego**



Zawody nadwyżkowe w Polsce w I połowie 2010 roku

Nazwa zawodu	Nadwyżka bezrobotnych nad ofertami pracy
Sprzedawca	51674
Ślusarz	28948
Asystent ekonomiczny	28636
Technik mechanik	22757
Krawiec	17968
Murarz	17909
Ekonomista	13616
Kucharz	12851
Mechanik samochodów osobowych	11759
Robotnik budowlany	11085
Technik żywienia i gospodarstwa domowego	9793
Stolarz	9736
Piekarz	9634
Technik budownictwa	9084
Robotnik pomocniczy w przemyśle przetwórz.	8944

Źródło: zawody deficytowe i nadwyżkowe w I półroczu 2010 roku, MPiPS, Warszawa 2010



2011-01-18
**Łódzkie Centrum Doskonalenia Nauczycieli
 i Kształcenia Praktycznego**



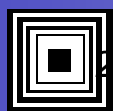
**POLSKIE
FORUM
ISO 9000**
 Microsoft®
 REGIONALNE CENTRUM INNOWACJI



Zawody deficytowe w Polsce w I połowie 2010 roku

Nazwa zawodu	Nadwyżka ofert pracy nad bezrobotnymi
Robotnik gospodarczy	65982
Pracownik biurowy	29540
Pracownik administracyjny	11319
Telemarketer	3902
Przedstawiciel handlowy	2333
Opiekunka dziecięca	2142
Sekretarka	1957
Pomoc kuchenna	1764
Agent ubezpieczeniowy	1276
Operator koparek i zwałowarek	1193
Bibliotekarz	1139
Pracownik kancelaryjny	1042
Konserwator budynków	1040
Archiwista	904
Doradca inwestycyjny	861

Źródło: zawody deficytowe i nadwyżkowe w I półroczu 2010 roku, MPiPS, Warszawa 2010



2011-01-18

**Łódzkie Centrum Doskonalenia Nauczycieli
i Kształcenia Praktycznego**



POLSKIE
FORUM
ISO 9000

Microsoft®
REGIONALNE CENTRUM INNOWACJI



Zawody nadwyżkowe w województwie łódzkim

➤ z najniższym poziomem wykształcenia i kwalifikacji:

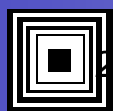
robotnik pomocniczy w przemyśle przetwórczym, pozostali robotnicy przy pracach prostych w przemyśle, robotnik budowlany, robotnik placowy, robotnik magazynowy;

➤ z wykształceniem zasadniczym zawodowym:

kierowca samochodu osobowego, kierowca samochodu ciężarowego, monter podzespołów i zespołów elektronicznych, operator maszyn przędzalniczych, ślusarz, krawiec, szwaczka, mechanik samochodów osobowych, mechanik pojazdów samochodowych tokarz, piekarz, mechanik maszyn i urządzeń przemysłowych;

➤ z wykształceniem zasadniczym zawodowym lub średnim:

sprzedawca, kucharz małej gastronomii, kucharz, fryzjer, kosmetyczka, kelner; magazynier, kasjer handlowy, ekspedient pocztowy; rolnik produkcji roślinnej i zwierzęcej, rolnik upraw polowych, ogrodnik terenów zieleni;



2011-01-18
**Łódzkie Centrum Doskonalenia Nauczycieli
i Kształcenia Praktycznego**



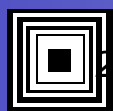
Zawody nadwyżkowe w województwie łódzkim

➤ z wykształceniem średnim:

asystent ekonomiczny, technik mechanik, technik budownictwa, technik elektryk, technik żywienia i gospodarstwa domowego, handlowiec, technik technologii odzieży;

➤ z wykształceniem wyższym:

ekonomista, pedagog, specjalista do spraw marketingu i handlu, specjalista administracji publicznej, pozostali specjaliści do spraw ekonomicznych i zarządzania gdzie indziej niesklasyfikowani, socjolog.

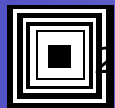


2011-01-18
**Łódzkie Centrum Doskonalenia Nauczycieli
i Kształcenia Praktycznego**



Zawody deficytowe w województwie łódzkim

- z najniższym poziomem wykształcenia i kwalifikacji:
robotnik gospodarczy, pokojowa, pomoc kuchenna, sprzątaczką;
- z wykształceniem zasadniczym zawodowym:
operator koparek i zwałowarek, kierowca ciągnika siodłowego, operator maszyn do produkcji opakowań z papieru i tektury, glazurnik, tynkarz, dekarz, tokarz w drewnie, rozbieracz-wykrawacz, tapicer meblowy, brukarz;
- z wykształceniem zasadniczym zawodowym lub średnim:
opiekunka domowa, opiekunka dziecięca, kontroler biletów, bukietarz, intendent, bioenergoterapeuta, pracownik biurowy, sekretarka, ankieter, recepcjonista, rejestratorka medyczna, telefonistka;



2011-01-18
**Łódzkie Centrum Doskonalenia Nauczycieli
i Kształcenia Praktycznego**



**POLSKIE
FORUM
ISO 9000**

Microsoft®
REGIONALNE CENTRUM INNOWACJI



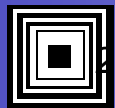
Zawody deficytowe w województwie łódzkim

➤ z wykształceniem średnim:

pracownik administracyjny, przedstawiciel handlowy, telemarketer, bibliotekarz, opiekun w domu pomocy społecznej, doradca inwestycyjny;

➤ z wykształceniem wyższym:

nauczyciel przedszkola, archiwista, doradca podatkowy, doradca personalny, nauczyciel przedmiotów zawodowych technicznych, wychowawca w placówkach oświatowych, wychowawczych i opiekuńczych, pozostali nauczyciele szkół specjalnych.



2011-01-18
**Łódzkie Centrum Doskonalenia Nauczycieli
i Kształcenia Praktycznego**



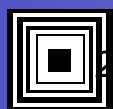
**POLSKIE
FORUM
ISO 9000**

Microsoft®
REGIONALNE CENTRUM INNOWACJI



Kierunki kształcenia w Łodzi (szkoły)

SPRZEDAŻ, REKLAMA, EKONOMIA	
TECHNIK EKONOMISTA	3
Technik organizacji reklamy	1
Technik handlowiec	2
SPRZEDAWCA	3
GASTRONOMIA, TURYSTYKA, HOTELARSTWO	
Technik hotelarstwa	1
Technik obsługi turystycznej	1
Technik organizacji usług gastronomicznych	1
Technik żywienia i gospodarstwa domowego	2
Technik technologii żywności	1
Kucharz (technik)	1
Kucharz małej gastronomii	1
Cukiernik	1
Piekarz	1
Rzeźnik - wędliniarz	1

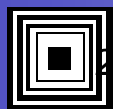


2011-01-18
**Łódzkie Centrum Doskonalenia Nauczycieli
 i Kształcenia Praktycznego**



Kierunki kształcenia w Łodzi (szkoły)

BRANŻA BUDOWLANA	
Technik urządzeń sanitarnych	2
Technik gazownictwa	1
Technik geodeta	1
Technik budownictwa	2
Technik technologii drewna	1
Technik drogownictwa	1
Monter konstrukcji budowlanych	2
Cieśla	1
Betoniarz - zbrojarz	1
Murarz	2
Dekarz	1
Technolog robót wykończeniowych	1
Posadzkarz	1
Monter instalacji i urządzeń sanitarnych	1
Stolarz	1

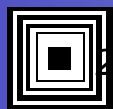


2011-01-18
**Łódzkie Centrum Doskonalenia Nauczycieli
 i Kształcenia Praktycznego**



Kierunki kształcenia w Łodzi (szkoły)

BRANŻA MECHANICZNA, ELEKTRYCZNA I INFORMATYCZNA	
TECHNIK INFORMATYK	6
Technik elektronik	2
Technik elektryk	2
TECHNIK MECHATRONIK	5
Monter mechatronik (mechanika pojazdowa)	1
Technik pojazdów samochodowych	1
TECHNIK MECHANIK	3
Technik teleinformatyk	1
Technik telekomunikacji	1
Technik cyfrowych procesów graficznych	2
Mechanik pojazdów samochodowych	1
Elektromechanik pojazdów samochodowych	2
Mechanik	2
Monter mechatronik	1
Operator	1
Blacharz samochodowy	1



Łódzkie Centrum Doskonalenia Nauczycieli
i Kształcenia Praktycznego

2011-01-18



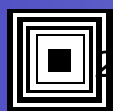
POLSKIE
FORUM
ISO 9000

Microsoft®
REGIONALNE CENTRUM INNOWACJI



Kierunki kształcenia w Łodzi (szkoły)

POZOSTAŁE	
TECHNIK LOGISTYK	3
Technik poligraf	1
Technik technologii odzieży	1
Technik usług fryzjerskich	1
Technik ochrony środowiska	1
Technik ogrodnik	1
Technik architektury krajobrazu	1
Fryzjer	1
Fotograf	1
Ogrodnik	1
Krawiec	1
Drukarz	1
Introligator	1

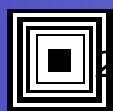


2011-01-18
**Łódzkie Centrum Doskonalenia Nauczycieli
 i Kształcenia Praktycznego**



WNIOSKI

- W niektórych obszarach mamy do czynienia z dopasowaniem edukacji do rynku pracy, a w innych – z brakiem dopasowania;
- Zawody o wysokich poziomach bezrobocia są często wybieranymi kierunkami przez absolwentów gimnazjów;
- Można założyć, że uczniowie, rodzice i nauczyciele nie dysponują wciąż wystarczającą wiedzą na temat regionalnego rynku pracy. Konieczne jest:
 - Prowadzenie badań i analiz oraz upowszechnianie ich wyników (Obserwatorium Rynku Pracy dla Edukacji)
 - Organizacja spotkań z uczniami, rodzicami i nauczycielami – prezentacja danych i informacji na temat potrzeb rynku pracy i oczekiwań pracodawców oraz prognoz rynku pracy
 - Uświadomienie znaczenia planowania kariery zawodowej przez uczniów (doradztwo zawodowe)



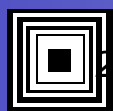
Dziękuję za uwagę

Leszek Kuras

lkuras@wckp.lodz.pl



www.obserwatorium.wckp.lodz.pl



2011-01-18

**Łódzkie Centrum Doskonalenia Nauczycieli
i Kształcenia Praktycznego**



**POLSKIE
FORUM
ISO 9000**

Microsoft®
REGIONALNE CENTRUM INNOWACJI

