



województwo
łódzkie
w liczbach

2012





**URZĄD STATYSTYCZNY
W ŁODZI**

**ŁÓDZKI OŚRODEK
BADAŃ REGIONALNYCH:**
tel.: (42) 683 92 55
e-mail: OBR_ldz@stat.gov.pl

INFORMATORIA STATYSTYCZNE:
Łódź: tel. (42) 683 91 91 ; (42) 683 91 92
e-mail: informatoriumLDZ@stat.gov.pl
Brzeziny: tel. (46) 874 35 40
Piotrków Trybunalski: tel. (44) 645 26 15
Sieradz: tel. (43) 82248 99

**OŚRODEK KLASYFIKACJI
I NOMENKLATUR**
42 683-92-70; 683-92-72
e-mail: klasyfikacjeusldz@stat.gov.pl

**OŚRODEK WARUNKÓW ŻYCIA
I BADAŃ ANKIETOWYCH**
tel.: (42) 683 92 63

**OŚRODEK MAŁYCH I ŚREDNICH
PRZEDSIĘBIORSTW**
tel.: (42) 683 92 67

**OŚRODEK STATYSTYKI
MATEMATYCZNEJ**
tel.: (42) 683 92 62

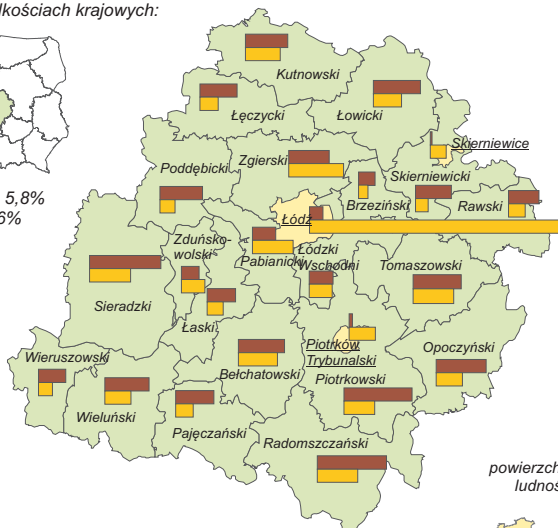
**WYDZIAŁ REJESTRÓW
REGON:** 42 683-92-56
683-91-08
683-92-13

POWIERZCHNIA I LUDNOŚĆ WOJEWÓDZTWA ŁÓDZKIEGO WEDŁUG POWIATÓW W 2011 R. Stan w dniu 31 XII

Udziały w wielkościach krajowych:



powierzchni - 5,8%
ludności - 6,6%



Udziały w wielkościach wojewódzkich:



Miasta na prawach powiatu

OCHRONA PRZYRODY I KRAJOBRAZU

Wyszczególnienie	2011
Odpady ^a wytworzone w ciągu roku w tonach na 1 km ²	434,5
Redukcja przemysłowych zanieczyszczeń powietrza w % zanieczyszczeń wytworzonych:	
pyłowych	99,9
gazowych (bez CO ₂)	68,2
Ścieki przemysłowe i komunalne odprowadzone do wód lub do ziemi w hm ³	127,8
w tym ścieki wymagające oczyszczenia	127,0
oczyszczane	126,5
mechanicznie	34,2
chemicznie ^b	0,2
biologicznie	11,0
z podwyższonym usuwaniem biogenów	81,0
nieoczyszczane	0,6
Liczba oczyszczalni ścieków przemysłowych	65
Liczba oczyszczalni ścieków komunalnych ^c	166
Ludność korzystająca z oczyszczalni ścieków w % ludności ogółem ^d	67,3
Obszary prawnie chronione w ha:	359 546,4
obszary chronionego krajobrazu ^e	243 264,4
parki krajobrazowe ^{e,1}	95 466,1
rezerваты przyrody ^f	7 440,1
użytki ekologiczne	1 459,7
Pomniki przyrody	3 405



^a Z wyłączeniem odpadów komunalnych. ^b Dotyczy tylko ścieków przemysłowych c Miejskie i wiejskie pracujące na sieci kanalizacyjnej; od 2003 r. bez oczyszczalni chemicznych. ^d Na podstawie szacunków. ^e Bez powierzchni rezerwatów i innych form ochrony przyrody położonych na terenie parków krajobrazowych i obszarów chronionego krajobrazu. ^f Bez otuliny.

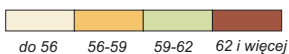
STAN I RUCH NATURALNY LUDNOŚCI W 2011 R.

Wyszczególnienie	Ogółem	Miasta	Wieś
<i>Ludność (stan w dniu 31 XII)</i>			
Ogółem w tys.	2 533,7	1 615,4	918,3
kobiety	1 325,8	863,4	462,3
mężczyźni	1 207,9	752,0	455,9
<i>Ludność w tys. w wieku:</i>			
przedprodukcyjnym	437,5	255,0	182,5
produkcyjnym	1 604,7	1 036,1	568,6
poprodukcyjnym	491,5	324,3	167,2
Liczba ludności na 1 km ²	139	1397	54
Kobiety na 100 mężczyzn	110	115	101
<i>Ruch naturalny ludności</i>			
Małżeństwa ogółem	12 640	7 905	4 735
na 1000 ludności	5,0	4,9	5,2
Rozwody ogółem	4 055	3 182	873
na 1000 ludności	1,6	2,0	1,0
Urodzenia żywe ogółem	23 952	14 691	9 261
na 1000 ludności	9,4	9,1	10,1
Zgony ogółem	30 816	19 729	11 087
na 1000 ludności	12,1	12,2	12,1
Zgony niemowląt			
na 1000 urodzeń żywych	4,5	4,5	4,4
Przyrost naturalny	-6 864	-5 038	-1 826
na 1000 ludności	-2,7	-3,1	-2,0
Saldo migracji	-1 891	-4 713	2 822

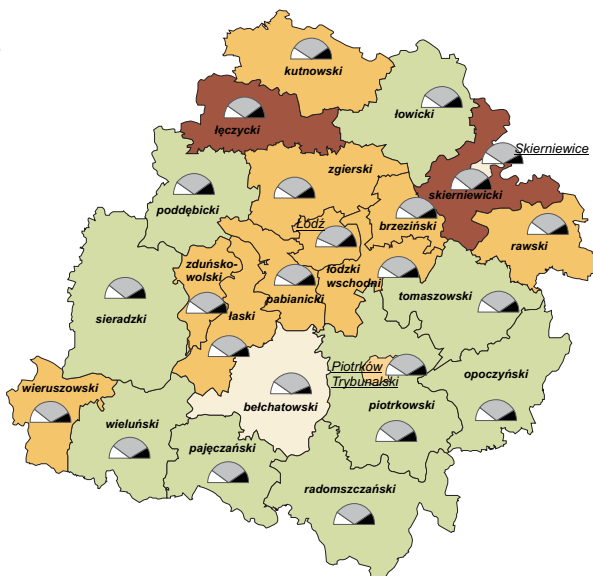
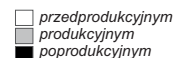


LUDNOŚĆ W WIEKU NIEPRODUKCYJNYM NA 100 OSÓB W WIEKU PRODUKCYJNYM WEDŁUG POWIATÓW W 2011 R. Stan w dniu 31 XII

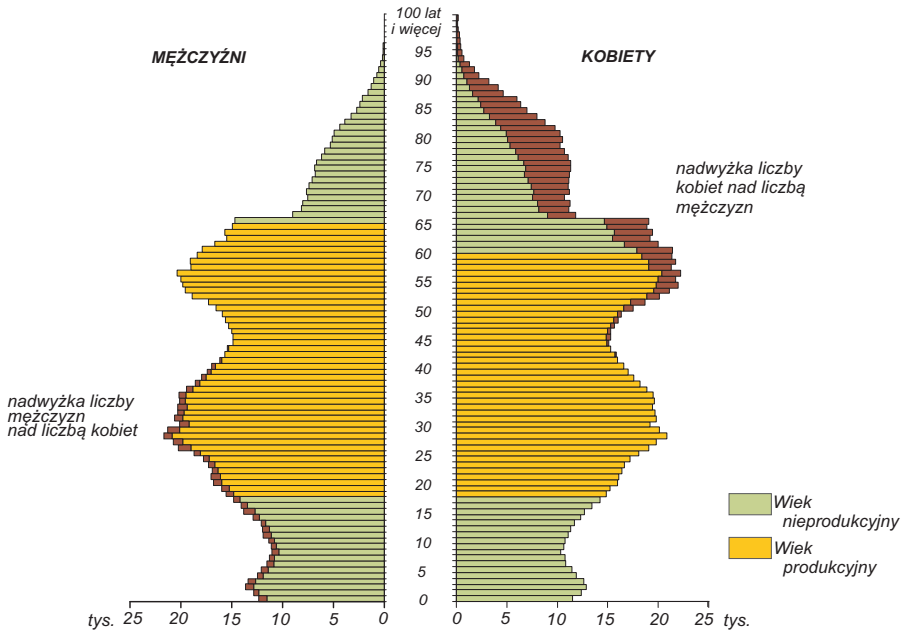
Ludność w wieku nieprodukcyjnym na 100 osób w wieku produkcyjnym



Ludność w wieku:



LUDNOŚĆ WEDŁUG PŁCI I WIEKU W 2011 R. Stan w dniu 31 XII

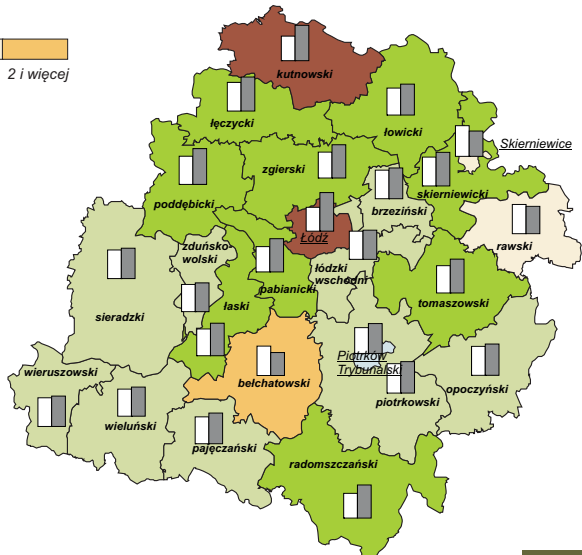


RUCH NATURALNY WEDŁUG POWIATÓW W 2011 R.

Przyrost naturalny
na 1000 ludności



Urodzenia żywe i zgony
na 1000 ludności

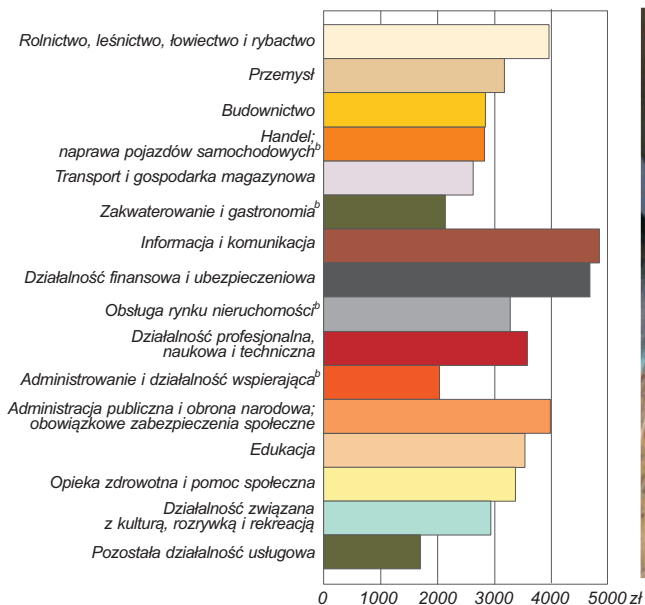


PRACUJĄCY W GOSPODARCE NARODOWEJ^a W 2011 R.

Wyszczególnienie	Ogółem	Sektor publiczny	Sektor prywatny	Z ogółem kobiety
Ogółem	933 578	203 300	730 278	445 597
Rolnictwo, leśnictwo, łowiectwo i rybactwo	179 212	1 410	177 802	84 967
Przetwórstwo przemysłowe	187 467	3 743	183 724	71 455
Budownictwo	49 131	710	48 421	4 771
Handel; naprawa pojazdów samochodowych ^b	142 927	1 503	141 424	73 314
Transport i gospodarka magazynowa	46 997	15 457	31 540	10 500
Zakwaterowanie i gastronomia ^b	12 491	1 428	11 063	8 368
Informacja i komunikacja	12 021	673	11 348	4 161
Działalność finansowa i ubezpieczeniowa	20 798	2 605	18 193	14 347
Obsługa rynku nieruchomości ^b	11 399	2 360	9 039	5 610
Działalność profesjonalna, naukowa i techniczna	26 466	3 171	23 295	13 541
Administrowanie i działalność wspierająca ^b	32 357	891	31 466	15 292
Administracja publiczna i obrona narodowa; obowiązkowe zabezpieczenia społeczne	40 853	40 768	85	25 884
Edukacja	68 553	62 691	5 862	53 145
Opieka zdrowotna i pomoc społeczna	52 985	40 251	12 734	42 258
Działalność związana z kulturą, rozrywką i rekreacją	8 948	6 505	2 443	5 294
Pozostała działalność usługowa	12 192	34	12 158	7 289

a Według faktycznego miejsca pracy i rodzaju działalności. b Nazwy zostały skrócone w stosunku do obowiązującej klasyfikacji.

PRZECIĘTNE MIESIĘCZNE WYNAGRODZENIE BRUTTO^a W 2011 R.



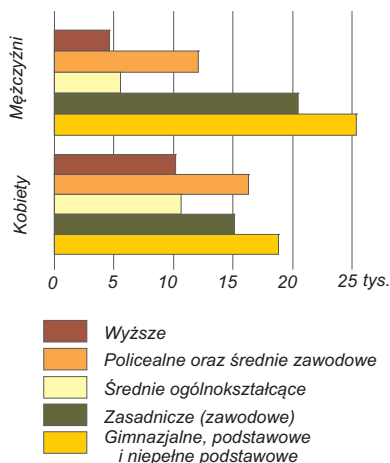
a Dane dotyczą podmiotów gospodarczych, w których liczba pracujących przekracza 9 osób oraz jednostek sfery budżetowej niezależnie od liczby pracujących. b Nazwy zostały skrócone w stosunku do obowiązującej klasyfikacji.

BEZROBOCIE Stan w dniu 31 XII

Wyszczególnienie	2010	2011
Bezrobotni zarejestrowani	131 617	138 652
w tym kobiety	66 257	71 116
Według wieku:		
24 lata i mniej	25 327	25 611
25-34	36 138	38 016
35-44	24 588	26 832
45-54	29 001	29 195
55 lat i więcej	16 563	18 998
W wieku produkcyjnym mobilnym	86 053	90 459
Zwolnieni z przyczyn dotyczących zakładu pracy ^a	7 607	7 116
Posiadający prawo do zasiłku	22 356	23 058
Oferty pracy	1 345	946
Bezrobotni zarejestrowani na 1 ofertę pracy	98	147

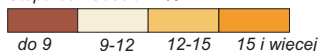
a W ciągu roku.

BEZROBOTNI WEDŁUG POZIOMU WYKSZTAŁCENIA I PŁCI W 2011 R. Stan w dniu 31 XII

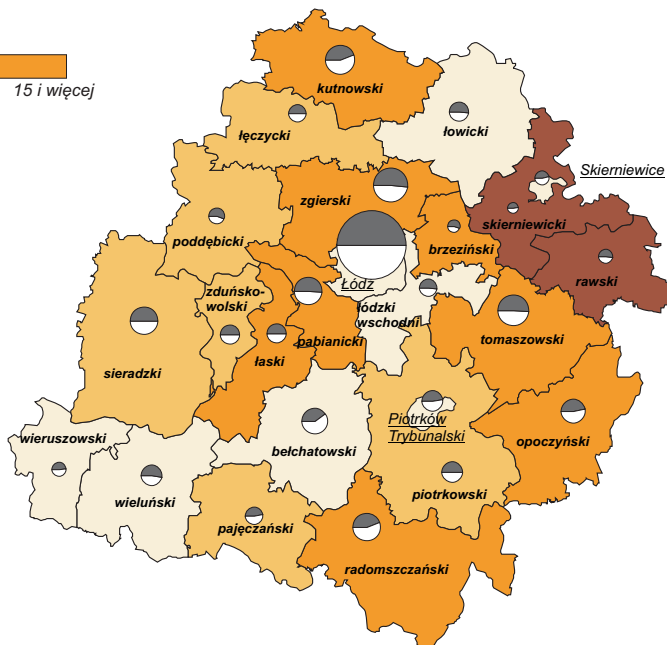
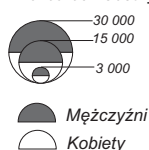


STOPA BEZROBOCIA REJESTROWANEGO WEDŁUG POWIATÓW W 2011 R. Stan w dniu 31 XII

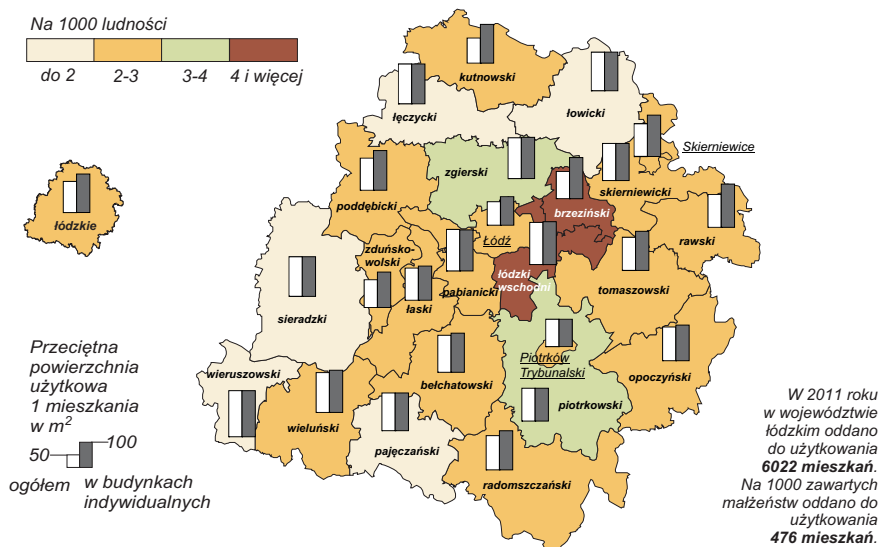
Stopa bezrobocia w %



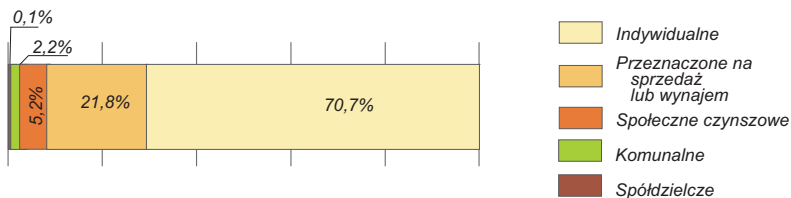
Liczba bezrobotnych



MIESZKANIA ODDANE DO UŻYTKOWANIA WEDŁUG POWIATÓW W 2011 R.



STRUKTURA MIESZKAŃ ODDANYCH DO UŻYTKOWANIA WEDŁUG INWESTORÓW W 2011 R.



ZASOBY MIESZKANIOWE^a W 2011 R. Stan w dniu 31 XII

Wyszczególnienie	Ogółem	Miasta	Wieś
Mieszkania w tys.	977,2	684,5	292,7
Przeciętna: liczba izb w mieszkaniu	3,53	3,32	4,05
powierzchnia użytkowa 1 mieszkania w m ² :	65,65	57,17	86,23

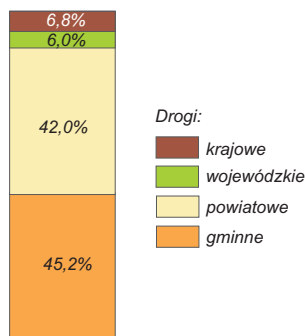
^a Dane Narodowego Spisu Powszechnego Ludności i Mieszkań 2011 według stanu w dniu 31 III.

TRANSPORT I ŁĄCZNOŚĆ Stan w dniu 31 XII

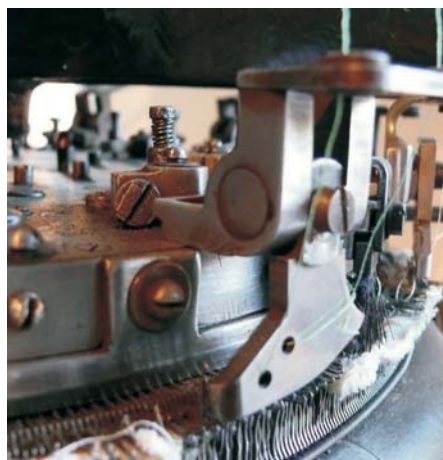
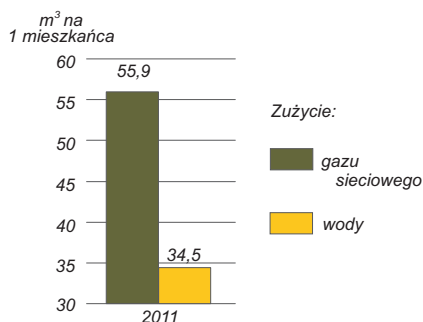
Wyszczególnienie	2011
Drogi publiczne o twardej nawierzchni w km na 100 km ² powierzchni ogólnej	19 775,7
Linie kolejowe eksploatowane ^a normalnotorowe w km na 100 km ² powierzchni ogólnej	108,5
Placówki pocztowe	1 059
liczba ludności na 1 placówkę	5,8
Telefoniczne łącza główne ^b w tys. na 1000 ludności	497
w tym osoby prywatne w tys.	5 098
Samochody osobowe zarejestrowane ^c w tys. na 1000 ludności	442,1
	174,5
	302,9
	1 200,9
	474,0

^a Dane dotyczą sieci PKP oraz od 2002 r. również innych podmiotów będących zarządcami sieci kolejowej. ^b Dane dotyczą operatorów telekomunikacyjnych sieci publicznej. ^c Według Centralnej Ewidencji Pojazdów CEPIK prowadzonej przez Ministerstwo Spraw Wewnętrznych.

STRUKTURA DRÓG PUBLICZNYCH O TWARDEJ NAWIERZCHNI W 2011 R. Stan w dniu 31 XII



ZUŻYCIE GAZU I WODY W GOSPODARSTWACH DOMOWYCH W 2011 R.



OCHRONA ZDROWIA I ŻŁÓBKI Stan w dniu 31 XII

Wyszczególnienie	2011
Szpitala	62
Łóżka w szpitalach na 10 tys. ludności	13 407
Apteki ^a	52,9
Żłobki stałe	897
Oddziały żłobkowe	46
Miejsca w żłobkach ^b	6
	2 937

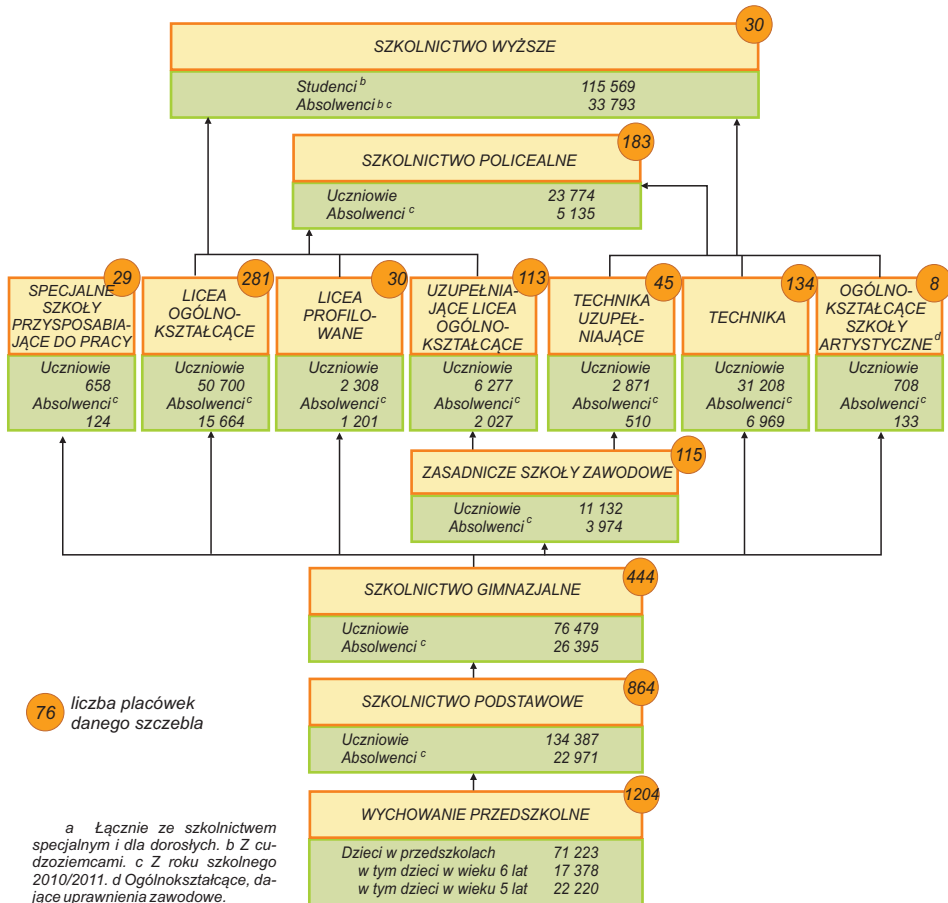
^a Bez aptek w stacjonarnych zakładach opieki zdrowotnej, np. w szpitalach. ^b Łącznie z oddziałami żłobkowymi.

BAZA NOCLEGOWA TURYSTYKI Stan w dniu 31 VII

Wyszczególnienie	2011
Obiekty	296
w tym: hotele	94
pensjonaty	3
ośrodki szkoleniowo-wypoczynkowe	23
Miejsca noclegowe	20245
w tym całoroczne	16 652
Korzystający z noclegów ^a	1048186
w tym turyści zagraniczni	126630

^a W ciągu roku.

EDUKACJA^a W ROKU SZKOLNYM 20011/2012

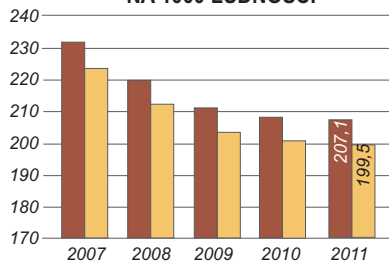


PLACÓWKI KULTURY Stan w dniu 31 XII

Wyszczególnienie	2011
Biblioteki publiczne	555
księgozbiór w tys. woluminów	8 885,0
czytelnicy ^a w tys.	410,2
wypożyczenia ^{ab} (w ciągu roku) w tys. woluminów	8 115,7
Muzea	48
zwiedzający (w ciągu roku) w tys.	792,4
Kina	24 ^c
miejsca na widowni w tys. seanse w tys.	11,4
78,9	
Teatry i instytucje muzyczne	11

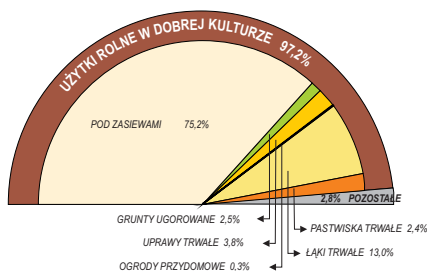
a Łącznie z punktami bibliotecznymi. **b** Bez wypożyczeń międzybibliotecznych. **c** W tym 2 miniplexy i 2 multiplexy.

ABONENCI RADIOWI I TELEWIZYJNI NA 1000 LUDNOŚCI



■ Abonenci radiowi ■ Abonenci telewizyjni

UŻYTKI ROLNE^a W 2011 R. Stan w czerwcu



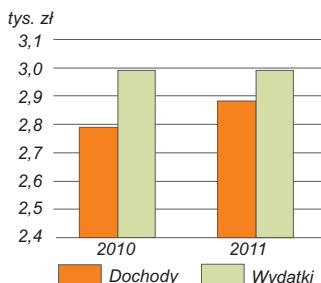
a Według siedziby użytkownika.

PLONY I ZBIORY GŁÓWNYCH ZIEMIOPŁODÓW W 2011 R.

Wyszczególnienie	Plony z 1 ha w dt	Zbiory w t
Zboża ogółem	31,9	1 892 753
w tym:		
zboża podstawowe	31,4	1 468 530
pszenica	38,6	415 639
żyto	23,4	295 322
jęczmień	32,3	172 264
owies	25,8	129 146
pszenżyto	35,0	456 159
mieszanki zbożowe	30,5	349 032
Ziemniaki ^a	261	1 172 166
Buraki cukrowe	493	355 732
Rzepak i rzepik	19,5	34 673

a Bez ogrodów przydomowych.

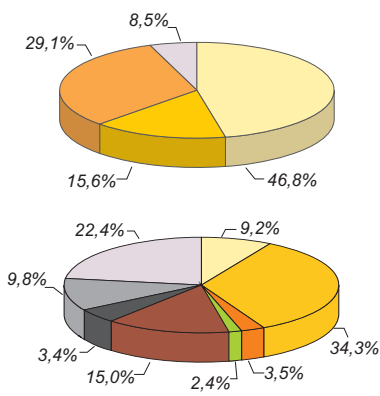
DOCHODY I WYDATKI BUDŻETÓW GMIN NA 1 MIESZKAŃC^{ab}



a Bez dochodów gmin mających również status miasta na prawach powiatu, b Dane przeliczone według stanu i ludności z Narodowego Spisu Powszechnego Ludności i Mieszkań 2011



STRUKTURA DOCHODÓW I WYDATKÓW BUDŻETÓW GMIN^a W 2011 R.



DOCHODY

- Dochody własne
- Dotacje celowe z budżetu państwa
- Subwencje ogólne z budżetu państwa
- Pozostałe

WYDATKI

- Gospodarka komunalna i ochrona środowiska
- Oświata i wychowanie
- Kultura i ochrona dziedzictwa narodowego
- Ochrona zdrowia
- Pomoc społeczna
- Kultura fizyczna i sport
- Administracja publiczna
- Pozostałe

a Bez dochodów gmin mających również status miasta na prawach powiatu.

PODMIOTY GOSPODARKI NARODOWEJ W REJESTRZE REGON W 2011 R. Stan w dniu 31 XII

Wyszczególnienie	Ogółem	Sektor	
		publiczny	prywatny
Ogółem	228 537	6 648	221 889
w tym:			
Przetwórstwo przemysłowe	28 193	39	28 154
Budownictwo	23 915	31	23 884
Handel, naprawa pojazdów samochodowych ^a	67 969	24	67 945
Transport i gospodarka magazynowa	14 566	24	14 542
Działalność finansowa i ubezpieczeniowa	7 506	2	7 504
Obsługa rynku nieruchomości	8 040	1 788	6 252
Działalność profesjonalna, naukowa i techniczna	17 775	96	17 679
Opieka zdrowotna i pomoc społeczna	11 187	483	10 704

a Nazwy zostały skrócone w stosunku do obowiązującej klasyfikacji.

PRODUKT KRAJOWY BRUTTO

Wyszczególnienie	2010
Ogółem:	
w mln zł	86 743
Polska= 100	6,1
Na 1 mieszkańca ^a :	
w zł	34 063
Polska= 100	92,6

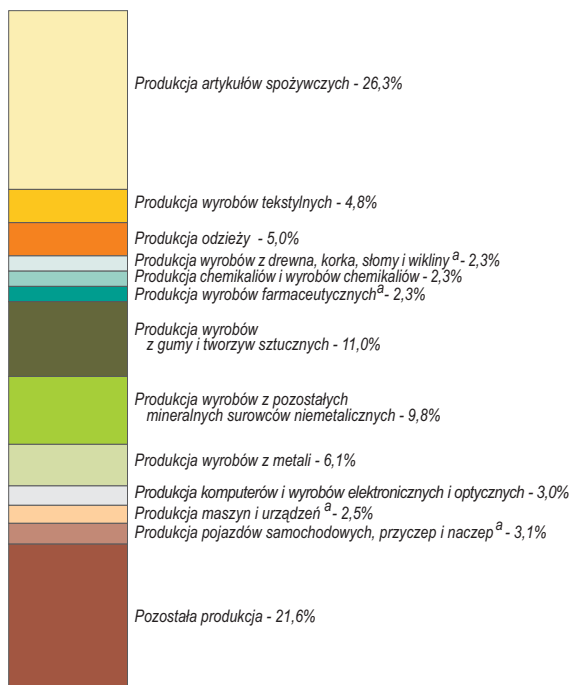
a Dane na 1 mieszkańca obliczono na podstawie liczby ludności uwzględniającej wyniki Narodowego Spisu Powszechnego Ludności i Mieszkań 2011

NAKŁADY INWESTYCYJNE^a (CENY BIEŻĄCE)

Wyszczególnienie	2011
Ogółem w mln zł	5 924,4
w tym przeznaczone na środki trwałe	5 923,6
w tym:	
budynki i budowle	1 913,1
maszyny, urządzenia i narzędzia	3 460,9
środki transportu	402,6
Na 1 mieszkańca w zł	2 334,7

a Dane dotyczą podmiotów gospodarczych, w których liczba pracujących przekracza 49 osób.

STRUKTURA PRODUKCJI SPRZEDANEJ PRZETWÓRSTWA PRZEMYSŁOWEGO W 2011 R.



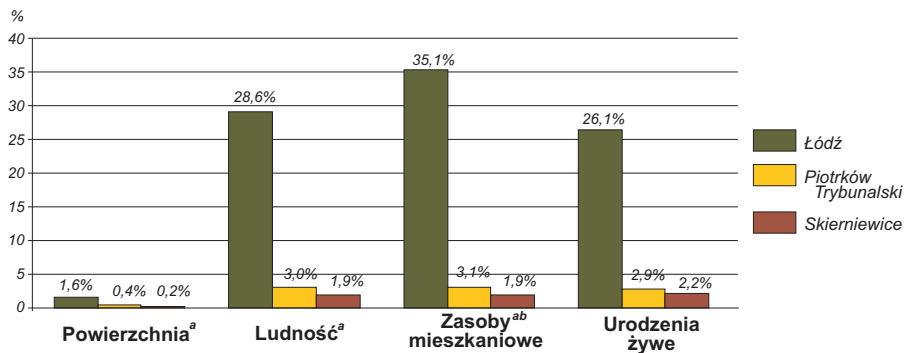
a Nazwy zostały skrócone w stosunku do obowiązującej klasyfikacji.

WYBRANE DANE O POWIATACH W 2011 R.

Wyszczególnienie	Powierzchnia ^a w km ²	Ludność ^a		Przyrost naturalny	Saldo migracji	Urodzenia żywe
		w tys.	w miastach w % ogółu ludności			
Województwo	18 219	2 533,7	63,8	-2,7	-0,7	9,4
Powiaty:						
Belchatowski	968	113,0	60,3	2,4	-2,7	10,7
Brzeziński	359	30,9	40,5	-1,0	0,2	10,1
Kutnowski	887	101,8	58,4	-4,3	-2,8	8,7
Łaski	618	50,7	36,1	-3,0	-0,6	9,4
Łęczycki	773	52,3	28,7	-2,1	-2,5	10,2
Łowicki	988	81,0	36,8	-2,0	-1,0	9,5
Łódzki Wschodni	500	68,7	35,4	-0,5	10,5	10,1
Opoczyński	1 040	78,5	33,8	-1,1	-2,5	10,2
Pabianicki	492	120,0	72,2	-3,1	3,2	9,1
Pajęczański	804	52,9	24,8	-1,3	-1,7	9,8
Piotrkowski	1 429	91,5	9,6	-0,7	1,5	10,8
Poddębicki	881	42,0	25,7	-3,8	-1,3	10,1
Radomszczański	1 443	117,3	46,7	-3,0	-1,2	9,0
Rawski	646	49,8	42,4	0,8	-2,3	10,7
Sieradzki	1 491	120,7	43,8	-0,5	-1,5	10,1
Skiermiewicki	755	38,2	-	-2,3	1,2	10,4
Tomaszowski	1 025	120,9	54,5	-2,4	-2,0	9,8
Wieluński	926	78,1	30,6	-0,8	-1,3	9,5
Wieruszowski	577	42,4	20,7	-0,8	-1,4	10,3
Zduńskowolski	369	68,1	67,7	-0,6	-0,9	9,6
Zgierski	855	164,6	71,9	-2,6	4,2	9,3
Miasta na prawach powiatu:						
Łódź	293	725,1	100,0	-5,6	-2,0	8,6
Piotrków Trybunalski	67	76,5	100,0	-1,5	-3,4	8,9
Skiermiewice	33	48,7	100,0	1,9	-1,4	11,0

^a Stan w dniu 31 XII.

UDZIAŁ MIAST NA PRAWACH POWIATU W WIELKOŚCI OGÓLNEJ WOJEWÓDZTWA W 2011 R.



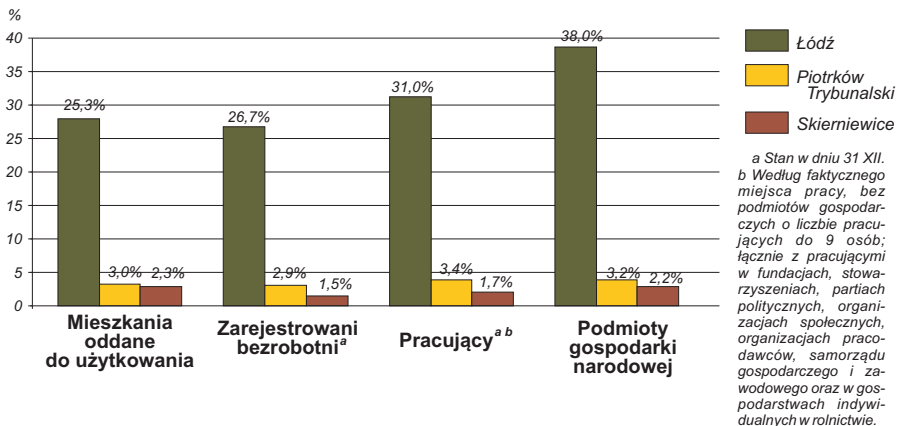
^a Stan w dniu 31 XII. ^b Dane Narodowego Spisu Powszechnego Ludności i Mieszkań 2011

WYBRANE DANE O POWIATACH W 2011 R. (dok.)

Wyszczególnienie	Mieszkania oddane do użytkowania na 1000 ludności	Stopa bezrobocia rejestrowanego ^a	Pracujący ^{a b} w tys.	Podmioty gospodarki narodowej ^{a c} na 10 tys. ludności	Samochody osobowe na 1000 ludności
Województwo	2,4	12,9	739,2	902	474,0
Powiaty:					
Belchatowski	2,4	11,9	43,1	741	489,9
Brzeziński	6,0	15,3	7,5	847	538,0
Kutnowski	2,6	17,3	29,2	739	512,2
Łaski	2,3	17,3	13,5	825	573,8
Łęczycki	0,9	14,3	16,1	586	535,7
Łowicki	1,4	9,3	25,1	698	509,2
Łódzki Wschodni	4,5	11,3	16,7	1 068	546,5
Opoczyński	2,8	15,9	22,4	575	445,4
Pabianicki	2,5	16,5	27,7	975	481,5
Pajęczański	1,3	12,8	14,5	679	481,3
Piotrkowski	3,5	12,8	23,2	554	468,3
Poddębicki	2,2	14,4	12,3	722	542,3
Radomszczański	2,8	15,8	29,4	732	454,5
Rawski	2,4	8,5	15,8	784	509,5
Sieradzki	1,1	13,2	38,0	705	512,1
Skiermiewicki	2,8	8,1	12,5	586	523,8
Tomaszowski	2,3	17,3	30,2	743	453,4
Wieluński	2,0	11,1	25,0	811	477,1
Wieruszowski	2,0	11,6	13,5	789	547,8
Zduńskowolski	2,6	13,8	18,6	891	503,9
Zgierski	3,0	16,8	38,4	899	471,2
Miasta na prawach powiatu:					
Łódź	2,1	11,0	228,8	1 197	433,6
Piotrków Trybunalski	2,3	11,5	24,9	960	434,3
Skiermiewice	2,8	10,7	12,7	1 021	445,4

a Stan w dniu 31 XII. b Według faktycznego miejsca pracy, bez podmiotów gospodarczych o liczbie pracujących do 9 osób; łącznie z pracującymi w fundacjach, stowarzyszeniach, partiach politycznych, organizacjach społecznych, organizacjach pracodawców, samorządu gospodarczego i zawodowego oraz w gospodarstwach indywidualnych w rolnictwie. c Bez osób prowadzących indywidualne gospodarstwa rolne.

UDZIAŁ MIAST NA PRAWACH POWIATU W WIELKOŚCI OGÓLNEJ WOJEWÓDZTWA W 2011 R.



WOJEWÓDZTWO NA TLE KRAJU W 2011 R.

Wyszczególnienie	Powierzchnia	Ludność ^a	Przeciętne zatrudnienie w przemyśle	Przeciętne miesięczne wynagrodzenie brutto w przemyśle	Mieszkania oddane do użytkowania	Bezrobotni zarejestrowani ^a	Użytki rolne ^b	Powierzchnia lasów	Produkcja sprzedana	
									przemysłu	budownictwa
POLSKA = 100										
Dolnośląskie	6,4	7,6	8,2	108,3	8,1	7,2	6,2	6,5	9,1	6,9
Kujawsko-pomorskie	5,7	5,4	5,1	83,2	4,9	7,0	6,8	4,6	4,4	3,6
Lubelskie	8,0	5,6	3,7	92,6	4,9	6,2	9,4	6,3	2,6	2,8
Lubuskie	4,5	2,7	2,6	84,9	2,5	3,0	3,2	7,5	2,3	1,3
Łódzkie	5,8	6,6	7,1	90,7	4,6	7,0	6,5	4,2	5,6	4,2
Małopolskie	4,9	8,7	7,4	94,4	9,6	7,3	4,4	4,8	6,5	8,9
Mazowieckie	11,4	13,7	13,3	113,1	19,2	12,4	13,4	8,9	20,5	31,0
Opolskie	3,0	2,6	2,2	88,1	1,3	2,4	3,5	2,7	1,8	1,7
Podkarpackie	5,7	5,5	4,8	82,7	4,4	7,4	4,5	7,3	3,0	3,2
Podlaskie	6,5	3,1	1,9	81,3	3,4	3,3	6,9	6,8	1,6	2,5
Pomorskie	5,9	5,9	5,4	97,1	9,1	5,4	4,8	7,3	6,6	5,2
Śląskie	3,9	12,0	17,4	124,1	7,3	9,4	2,9	4,3	18,3	10,7
Świętokrzyskie	3,7	3,3	2,6	86,2	2,3	4,2	3,5	3,6	2,1	2,6
Warmińsko-mazurskie	7,7	3,8	3,1	78,8	3,5	5,4	6,8	8,1	2,4	1,8
Wielkopolskie	9,5	9,0	11,9	92,5	10,5	6,8	11,6	8,4	10,4	10,8
Zachodniopomorskie	7,3	4,5	3,4	85,0	4,6	5,5	5,7	8,8	2,7	3,0

a Stan w dniu 31 XII. b Stan w czerwcu, według siedziby użytkownika.





URZĄD STATYSTYCZNY W ŁODZI

93-176 Łódź ul. Suwalska 29
tel. 42 6839-100, 6839-101
<http://www.stat.gov.pl/lo dz>
e-mail: SekretariatUSLDZ@stat.gov.pl



ŁÓDZKI OŚRODEK BADAŃ REGIONALNYCH

e-mail: OBR_LDZ@stat.gov.pl
tel.: (42) 683 92 55



PROJEKT, OPRACOWANIE GRAFICZNE I SKŁAD:

Katarzyna Szkopiecka - Łódzki Ośrodek Badań Regionalnych

OPRACOWANIE DANYCH:

Monika Wastowska - Łódzki Ośrodek Badań Regionalnych
