





| | | | |
|---|---|---|---|
|  | URZĄD STATYSTYCZNY W POZNANIU ul. Jana H. Dąbrowskiego 79, 60-959 Poznań | |  |
| | Opracowania sygnałne | Data opracowania: grudzień 2013 | |
|  | Kontakt: e-mail: SekretariatUSPOZ@stat.gov.pl tel. 61 27 98 200, fax 61 27 98 100 | http://www.stat.gov.pl/poznan |  |

STAN I OCHRONA ŚRODOWISKA W WOJEWÓDZTWIE WIELKOPOLSKIM W 2012 R.

Stan geodezyjny i kierunki wykorzystania gruntów

Według stanu na 1 stycznia 2012 r. ogólna powierzchnia województwa wielkopolskiego wynosiła 2982,7 tys. ha, co stanowiło 9,5% powierzchni Polski. Użytki rolne zajmowały 1942,7 tys. ha (spadek w stosunku do poprzedniego roku o 0,1%), tj. 65,1% powierzchni województwa i 10,3% obszaru użytków rolnych kraju. Powierzchnia gruntów leśnych oraz zadrzewionych i zakrzewionych zwiększyła się w porównaniu z 2011 r. (o 0,2%) i zajmowała 794,7 tys. ha, co stanowiło 26,6% obszaru województwa. Udział gruntów zabudowanych i zurbanizowanych (tereny mieszkaniowe, przemysłowe i komunikacyjne oraz użytki kopalne) w ogólnej powierzchni województwa utrzymał się na poziomie podobnym jak przed rokiem i wynosił 5,1%. Udział wód oraz nieużytków wyniósł, podobnie jak w 2011 r., 1,4% oraz 1,2%.

Łączna powierzchnia gruntów zdewastowanych i zdegradowanych, tj. takich, które całkowicie utraciły przydatność do produkcji rolnej lub leśnej na skutek działalności przemysłowej i wydobywczej, w końcu 2012 r. wynosiła 9,8 tys. ha (podobnie jak przed rokiem), stanowiąc 15,2% gruntów krajowych wymagających rekultywacji.

W 2012 r. w województwie wielkopolskim zrekultywowano 795 ha gruntów (ponad 3,5-krotnie więcej niż w 2011 r.), a 413 ha (ponad 2-krotnie więcej niż przed rokiem) zagospodarowano. Na cele rolnicze przeznaczono 61,0% gruntów zrekultywowanych oraz 42,4% gruntów zagospodarowanych; przed rokiem udziały te wynosiły odpowiednio 70,6% i 89,7%.

Zanieczyszczenie powietrza

W 2012 r. za szczególnie uciążliwe dla środowiska w województwie wielkopolskim uznano 127 zakładów (w roku poprzednim 130 zakłady), które wyemitowały łącznie 4,6 tys. ton pyłowych zanieczyszczeń powietrza. Największa ilość pyłowych zanieczyszczeń powietrza (87,0%; przed rokiem 88,5%) pochodziła ze spalania paliw. Rozmiary zanieczyszczeń pyłowych wyemitowanych w 2012 r. (8,9% zanieczyszczeń krajowych) okazały się mniejsze o 10,5% niż w poprzednim roku.

Emisja zanieczyszczeń gazowych w 2012 r. w województwie wielkopolskim wyniosła 16746,3 tys. ton, co stanowiło 7,7% emisji krajowej. W skali roku rozmiary zanieczyszczeń gazowych zwiększyły się o 0,3%. Wśród zanieczyszczeń gazowych najbardziej szkodliwe są tlenki siarki i azotu oraz gazy cieplarniane (dwutlenek węgla i metan). W 2012 r. emisja dwutlenku siarki wyniosła 29,4 tys. ton,

tlenków azotu – 23,1 tys. ton, a dwutlenku węgla – 16661,9 tys. ton. Ponadto do atmosfery wyemitowano 17,2 tys. ton metanu oraz 7,6 tys. ton tlenku węgla. W porównaniu z 2011 r. do atmosfery trafiło więcej metanu (o 11,4%), dwutlenku węgla (o 0,3%). Spadła natomiast emisja dwutlenku siarki (o 19,1%), tlenku węgla (o 10,6%) oraz tlenku azotu (o 4,6%).

W 2012 r. w województwie wielkopolskim na 1 km² wyemitowano, podobnie jak przed rokiem, przeciętnie 0,2 ton zanieczyszczeń pyłowych. Przeciętna emisja zanieczyszczeń gazowych (bez dwutlenku węgla) zmniejszyła się w ciągu roku o 0,1 ton i wyniosła 2,8 ton na 1 km². Największy udział w emisji przemysłowych zanieczyszczeń powietrza miały przedsiębiorstwa działające na terenie powiatu tureckiego, które wyemitowały 35,4% ogółu zanieczyszczeń pyłowych i 21,7% zanieczyszczeń gazowych, a także zlokalizowane w Koninie (odpowiednio 14,1% i 57,9%) oraz w Poznaniu (odpowiednio 9,5% i 9,8%). Przed rokiem udziały te wynosiły odpowiednio dla: powiatu tureckiego 39,1% i 26,3%, Konina 12,7% i 53,3% oraz Poznania 9,4% i 9,6%.

Według stanu na koniec 2012 r., urządzenia do redukcji zanieczyszczeń pyłowych posiadało 87 zakładów tj. 68,5% (przed rokiem 66,9%), a urządzenia do redukcji zanieczyszczeń gazowych – 18 zakładów tj. 14,2% wobec 14,6% w 2011 r. W zainstalowanych urządzeniach zatrzymano bądź zneutralizowano 1568,5 tys. ton pyłów, czyli 99,7% ogółu wytworzonych zanieczyszczeń pyłowych (podobnie jak przed rokiem) oraz 134,0 tys. ton gazów, tj. 61,3% zanieczyszczeń gazowych (bez dwutlenku węgla) wytworzonych w województwie (59,8% w 2011 r.). Najwyższe współczynniki redukcji zanieczyszczeń pyłowych odnotowano, podobnie jak przed rokiem, w powiecie grodziskim (100,0%), w Koninie (99,9%) oraz w powiecie tureckim i w Poznaniu (99,5%). Zanieczyszczenia gazowe w największym stopniu zostały zredukowane w Koninie (85,1%; przed rokiem 85,4%) oraz w powiatach ostrzeszowskim (odpowiednio 79,9% i 80,0%) oraz poznańskim (odpowiednio 51,5% i 50,0%).

Gospodarka wodno-ściekowa

Woda, jako ważny element środowiska, ma istotny wpływ na gospodarkę narodową. W 2012 r. zasoby eksploatacyjne wód podziemnych województwa wielkopolskiego wynosiły 1636,0 hm³ i stanowiły 9,4% zasobów krajowych. Pobór wody na potrzeby gospodarki narodowej i ludności wyniósł 1739,5 hm³, co stanowiło 16,1% poboru wody w Polsce. Największa ilość wody (81,6%) była pobierana na cele produkcyjne. Pobór wody zmniejszył się – w porównaniu z 2011 r. – o 5,5%, co spowodowane było głównie spadkiem (o 7,0%) zapotrzebowania na cele produkcyjne. Na cele eksploatacji sieci wodociągowej pobrano 11,5%, a na potrzeby nawodnień w rolnictwie i leśnictwie oraz uzupełnienie stawów rybnych – 6,9% (tę ilość wody zużyto do nawodnienia 21,1 tys. ha użytków rolnych i gruntów leśnych oraz do napełnienia 5,0 tys. ha stawów rybnych). W skali roku pobór wody na cele eksploatacji sieci wodociągowej obniżył się o 0,6%, natomiast pobór wody na potrzeby nawodnień w rolnictwie i leśnictwie oraz uzupełnienie stawów rybnych wzrósł o 5,9%. Woda na cele produkcyjne pochodziła głównie z ujęć powierzchniowych (w 98,5%), podczas gdy woda na cele gospodarki komunalnej – głównie z ujęć podziemnych (w 90,2%).

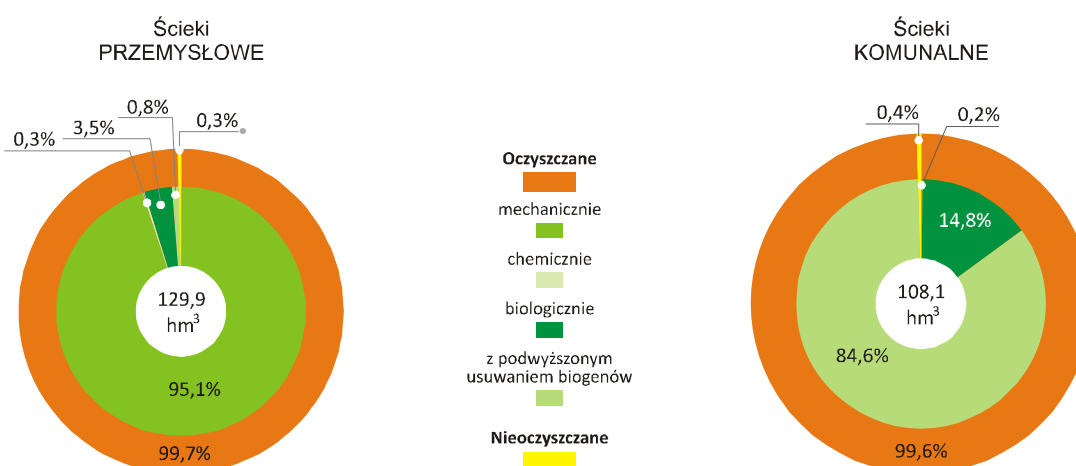
W 2012 r. w województwie wielkopolskim do wód i do ziemi odprowadzono łącznie 1621,6 hm³ ścieków przemysłowych i komunalnych (o 5,4% mniej niż w 2011 r.), co stanowiło 17,8% ścieków odprowadzonych w kraju. Oczyszczania wymagało 238,0 hm³ ścieków (10,8% krajowych ścieków wymagających oczyszczenia), z czego oczyszczono 99,7%. Ilość ścieków wymagających oczyszczenia zwiększyła się w ciągu roku o 6,3%. Najwięcej ścieków wymagających oczyszczenia odprowadzono w powiatach tureckim (27,6%; 23,8% w 2011 r.) i konińskim (odpowiednio 25,1% i 26,6%) oraz w Poznaniu (odpowiednio 13,7% i 14,8%).

W 2012 r. w województwie wielkopolskim 8,6% ogólnej ilości ścieków wymagających oczyszczenia stanowiły ścieki oczyszczane biologicznie (8,8% w roku poprzednim). Oczyszczaniu z podwyższonym usuwaniem biogenów poddano 38,9% ścieków (41,2% w 2011 r.). W sposób mechaniczny oczyszczono 52,0% ścieków przemysłowych i komunalnych (49,7% przed rokiem). Z pozostałych 0,8 hm³ ścieków nieoczyszczanych (stanowiących 0,3% ścieków wymagających oczyszczenia) 50,1% odprowadzono bezpośrednio z zakładów produkcyjnych.

Bezpośrednio z zakładów do wód powierzchniowych lub do ziemi odprowadzono 1513,1 hm³ ścieków przemysłowych (wśród których 91,4% stanowiły wody chłodnicze – umownie czyste). W skali roku ilość ścieków odprowadzana bezpośrednio z zakładów obniżyła się o 5,8%.

Ilość ścieków odprowadzonych siecią kanalizacyjną wzrosła w porównaniu z poprzednim rokiem o 1,3% i osiągnęła poziom 108,1 hm³.

ŚCIEKI PRZEMYSŁOWE I KOMUNALNE WYMAGAJĄCE OCZYSZCZENIA W 2012 R.



Na terenie województwa wielkopolskiego w 2012 r. działało 327 komunalnych oczyszczalni ścieków (przed rokiem 315) oraz 97 przemysłowych oczyszczalni ścieków (102 w 2011 r.). Długość sieci kanalizacyjnej (ogólnospławnej i z przeznaczeniem na ścieki gospodarcze) wynosiła 11051,3 km i w porównaniu z 2011 r. zwiększyła się o 652,4 km, tj. o 6,3%.

Odpady przemysłowe i komunalne

Uciążliwość odpadów przejawia się przede wszystkim zanieczyszczeniem wody i gleby, skażeniem powietrza, niszczeniem walorów estetycznych i krajobrazowych oraz wyłączeniem z użytkowania terenów rolnych i leśnych zajmowanych pod składowanie odpadów. Według stanu na koniec 2012 r., w województwie wielkopolskim na składowiskach zakładów pracy nagromadzono 54236,5 tys. ton odpadów uciążliwych dla środowiska (z wyłączeniem odpadów komunalnych), co stanowiło 3,3% odpadów krajowych. Ilość składowanych odpadów uciążliwych dla środowiska wzrosła w ciągu roku o 3,3%. Na 1 km² powierzchni województwa przypadało 1,8 tys. ton (podobnie jak w 2011 r.) nagromadzonych odpadów.

W ciągu 2012 r. w 263 zakładach objętych obserwacją statystyczną wytworzono 6017,5 tys. ton odpadów (4,9% odpadów krajowych), co w porównaniu z poprzednim rokiem oznacza wzrost o 3,2%.

Spośród ogółu wytworzonych odpadów odzyskowi poddano 53,9% (66,5% w 2011 r.), a 44,7% (32,1% przed rokiem) unieszkodliwiono. Najwięcej odpadów wytworzono w Koninie (48,1%), Poznaniu (9,3%) oraz w powiecie tureckim (5,3%). W 2011 r. udziały te wynosiły odpowiednio: 40,1%, 9,9% i 8,3%. Niezrekultywowane tereny składowania odpadów zajmowały 619,2 ha (625,6 ha przed rokiem).

Odpady komunalne, powstałe w wyniku działalności bytowo-gospodarczej ludności, uciążliwe dla środowiska, gromadzone są na składowiskach kontrolowanych. W 2012 r. zakłady oczyszczania zlokalizowane na terenie województwa zebrały 824,0 tys. ton zmieszanych odpadów komunalnych (77,3% z nich unieszkodliwiono przez składowanie) oraz 109,9 tys. ton odpadów wyselekcjonowanych. W porównaniu z poprzednim rokiem ilość zebranych odpadów zmieszanych zmniejszyła się o 0,1%, natomiast odpadów wyselekcjonowanych zwiększyła się o 6,0%. Odpady wywożone były na 55 składowisk, zajmujących łącznie powierzchnię 251,6 ha.

Ochrona przyrody

Według stanu na koniec 2012 r. obszary o szczególnych walorach przyrodniczych prawnie chronione zajmowały w województwie wielkopolskim 948,3 tys. ha (podobnie jak w 2011 r.), co stanowiło 31,8% ogólnego obszaru województwa i 9,3% prawnie chronionej powierzchni kraju. Obszary chronionego krajobrazu zajmowały 79,4% terenów prawnie chronionych województwa (przed rokiem 79,5%), a parki krajobrazowe – 18,8% (podobnie jak w 2011 r.). Udział parków narodowych oraz rezerwatów przyrody w powierzchni prawnie chronionej województwa pozostał na poziomie podobnym jak przed rokiem i wyniósł odpowiednio 0,8% i 0,4%. Jako pomniki przyrody zakwalifikowano 3843 obiekty (o 66 więcej niż w 2011 r.). Na 1 mieszkańca województwa przypadało 2739 m² (2744 m² przed rokiem) powierzchni o szczególnych walorach przyrodniczych prawnie chronionej.

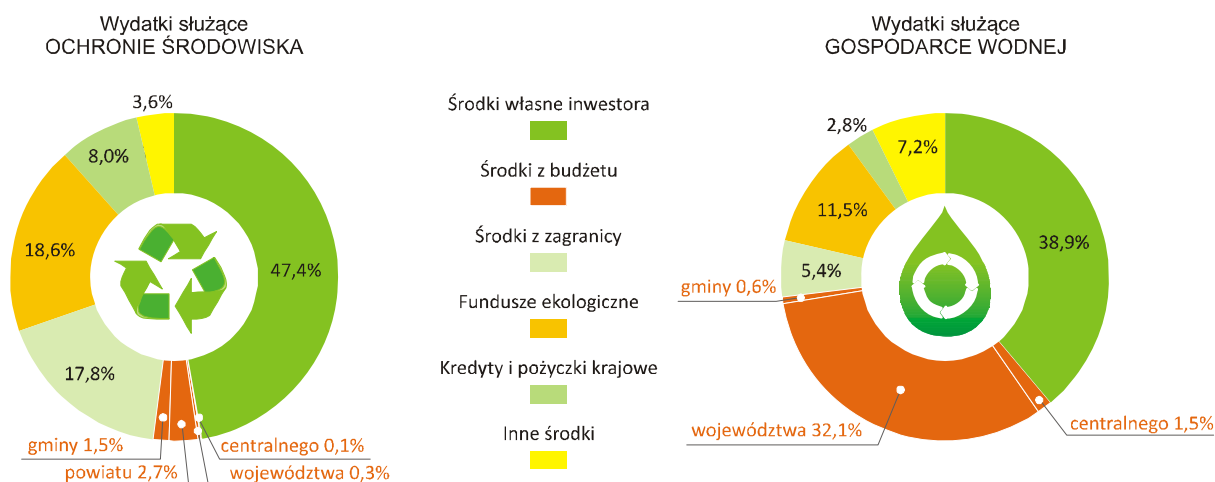
Nakłady na środki trwałe służące ochronie środowiska i gospodarce wodnej

Zapobieganie zanieczyszczeniom i degradacji środowiska wymaga nakładów na inwestycje ekologiczne. W 2012 r. nakłady na środki trwałe służące ochronie środowiska w województwie wielkopolskim wyniosły 804,2 mln zł (spadek o 31,9% w stosunku do poprzedniego roku). Kwota ta stanowiła 7,9% krajowych nakładów na ochronę środowiska i 3,8% ogółu nakładów inwestycyjnych województwa. Środki przeznaczone na gospodarkę ściekową i ochronę wód stanowiły 75,6% ogółu nakładów służących ochronie środowiska (63,0% w 2011 r.); na ochronę powietrza atmosferycznego i klimatu przeznaczono 17,4% tej kwoty (28,0% w poprzednim roku), a na gospodarkę odpadami, ochronę i przywrócenie wartości użytkowej gleb, ochronę wód podziemnych i powierzchniowych – 3,7% (5,0% w 2011 r.).

Nakłady na środki trwałe służące gospodarce wodnej w 2012 r. w województwie wielkopolskim wyniosły 239,6 mln zł (spadek o 14,1% w porównaniu z 2011 r.), tj. 8,6% nakładów krajowych na ten cel i 1,1% ogółu nakładów inwestycyjnych województwa. Na ujęcia i doprowadzenie wody przeznaczono 42,5% wydatków, na budowę i modernizację stacji uzdatniania wody – 23,4%, na obwałowania przeciwpowodziowe i stacje pomp – 14,1%, na zbiorniki wodne – 12,6%, a na regulację oraz zabudowę rzek i potoków – 7,5%.

W 2012 r. w przeliczeniu na 1 mieszkańca województwa wielkopolskiego nakłady służące ochronie środowiska wyniosły 233 zł (343 zł w 2011 r.), a służące gospodarce wodnej – 69 zł (81 zł w poprzednim roku).

**NAKŁADY NA ŚRODKI TRWAŁE SŁUŻĄCE OCHRONIE ŚRODOWISKA I GOSPODARCE WODNEJ
WEDŁUG ŹRÓDEŁ FINANSOWANIA W 2012 R.**



Efekty rzeczowe uzyskane w wyniku przekazania do użytku inwestycji związanych z ochroną środowiska i gospodarką wodną w 2012 r. w województwie wielkopolskim to m.in.:

- 6 oczyszczalni ścieków komunalnych – o łącznej przepustowości 7071 m³/dobę;
- sieć kanalizacyjna odprowadzająca: ścieki – o długości 646,5 km oraz wody opadowe – o długości 96,2 km;
- ujęcia wodne – o wydajności 3848 m³/dobę;
- sieć wodociągowa – o długości 252,3 km.

TABL. 1. PODSTAWOWE WSKAŹNIKI Z ZAKRESU OCHRONY ŚRODOWISKA W 2012 R.

| WYSZCZEGÓLNIENIE | Stopień redukcji wytworzonych zanieczyszczeń powietrza ^a | | Pobór wody na potrzeby gospodarki narodowej i ludności na 1 km ² w dm ³ | Ścieki przemysłowe i komunalne oczyszczane odprowadzane do wód i do ziemi w % wymagających oczyszczenia | Ludność korzystająca z oczyszczalni ścieków ^b w % ludności ogółem | Odpady ^c wytworzone w ciągu roku | |
|----------------------------|---|-------------|---|---|--|---|-----------------------------|
| | pyłowych | gazowych | | | | na 1 km ² w tonach | w tym poddane odzyskowi w % |
| | w % | | | | | | |
| POLSKA | 99,7 | 58,5 | 34,6 | 93,4 | 68,6 | 393,8 | 72,3 |
| Dolnośląskie | 99,9 | 89,2 | 22,7 | 96,2 | 77,2 | 1730,5 | 68,3 |
| Kujawsko-pomorskie | 99,2 | 43,8 | 14,2 | 97,7 | 71,0 | 126,2 | 86,5 |
| Lubelskie..... | 98,4 | 86,0 | 14,3 | 99,6 | 54,9 | 249,7 | 63,7 |
| Lubuskie | 99,0 | 14,2 | 7,6 | 98,7 | 70,3 | 66,1 | 95,5 |
| Łódzkie | 99,9 | 71,4 | 18,1 | 98,1 | 67,0 | 445,0 | 16,3 |
| Małopolskie | 99,4 | 52,1 | 36,5 | 98,2 | 58,1 | 446,6 | 90,2 |
| Mazowieckie | 99,7 | 43,8 | 79,0 | 89,2 | 63,9 | 167,9 | 58,1 |
| Opolskie..... | 99,9 | 68,7 | 13,0 | 90,4 | 68,7 | 101,0 | 80,3 |
| Podkarpackie | 99,5 | 34,7 | 14,9 | 98,8 | 68,7 | 80,6 | 91,8 |
| Podlaskie | 98,9 | 12,8 | 4,9 | 100,0 | 65,5 | 72,7 | 94,9 |
| Pomorskie | 99,2 | 76,2 | 12,4 | 99,6 | 81,8 | 158,9 | 91,2 |
| Śląskie | 99,7 | 30,0 | 37,6 | 82,4 | 76,2 | 3005,6 | 91,3 |
| Świętokrzyskie | 99,8 | 47,2 | 111,1 | 67,6 | 53,6 | 196,1 | 81,7 |
| Warmińsko-mazurskie... | 97,7 | 1,2 | 5,8 | 98,9 | 73,4 | 33,7 | 93,5 |
| Wielkopolskie | 99,7 | 61,3 | 58,3 | 99,7 | 66,2 | 201,8 | 53,9 |
| Zachodniopomorskie | 99,6 | 37,1 | 70,1 | 99,3 | 80,9 | 232,2 | 34,4 |

^a W zakładach szczególnie uciążliwych dla czystości powietrza. ^b Na podstawie szacunków. ^c Z wyłączeniem odpadów komunalnych.

TABL. 1. PODSTAWOWE WSKAŹNIKI Z ZAKRESU OCHRONY ŚRODOWISKA W 2012 R. (dok.)

| WYSZCZEGÓLNIENIE | Odpady komunalne zebrane ^d na 1 mieszkańca w kg | Powierzchnia o szczególnych walorach przyrodniczych prawnie chroniona | | Nakłady na środki trwałe (ceny bieżące) służące | | | |
|----------------------------|--|---|----------------------------------|---|----------------------|------------------------------------|----------------------|
| | | w % powierzchni ogółem | na 1 mieszkańca w m ² | ochronie środowiska | | gospodarce wodnej | |
| | | | | w % nakładów inwestycyjnych ogółem | na 1 mieszkańca w zł | w % nakładów inwestycyjnych ogółem | na 1 mieszkańca w zł |
| POLSKA | 249 | 32,5 | 2634 | 4,3 | 263 | 1,2 | 72 |
| Dolnośląskie | 310 | 18,6 | 1273 | 3,2 | 217 | 1,6 | 105 |
| Kujawsko-pomorskie | 246 | 31,8 | 2725 | 4,8 | 221 | 1,3 | 58 |
| Lubelskie | 160 | 22,7 | 2633 | 5,4 | 248 | 1,2 | 53 |
| Lubuskie | 297 | 38,8 | 5310 | 3,6 | 202 | 1,5 | 85 |
| Łódzkie | 246 | 19,7 | 1425 | 6,6 | 471 | 0,4 | 26 |
| Małopolskie | 212 | 52,1 | 2358 | 3,8 | 210 | 2,3 | 124 |
| Mazowieckie | 260 | 29,7 | 1991 | 2,1 | 186 | 0,6 | 51 |
| Opolskie | 244 | 27,2 | 2537 | 7,8 | 334 | 3,0 | 127 |
| Podkarpackie | 173 | 44,7 | 3745 | 3,7 | 221 | 1,2 | 73 |
| Podlaskie | 202 | 32,0 | 5389 | 5,6 | 258 | 0,8 | 38 |
| Pomorskie | 283 | 32,7 | 2612 | 3,5 | 230 | 1,8 | 118 |
| Śląskie | 292 | 22,2 | 593 | 5,3 | 317 | 1,1 | 65 |
| Świętokrzyskie | 142 | 64,5 | 5931 | 10,6 | 540 | 1,0 | 50 |
| Warmińsko-mazurskie... | 223 | 46,7 | 7786 | 5,6 | 291 | 1,1 | 56 |
| Wielkopolskie | 270 | 31,8 | 2739 | 3,8 | 233 | 1,1 | 69 |
| Zachodniopomorskie | 297 | 21,1 | 2803 | 3,9 | 225 | 1,3 | 72 |

^d Dane szacunkowe.

Prosimy o podanie źródła przy publikowaniu danych Urzędu Statystycznego.