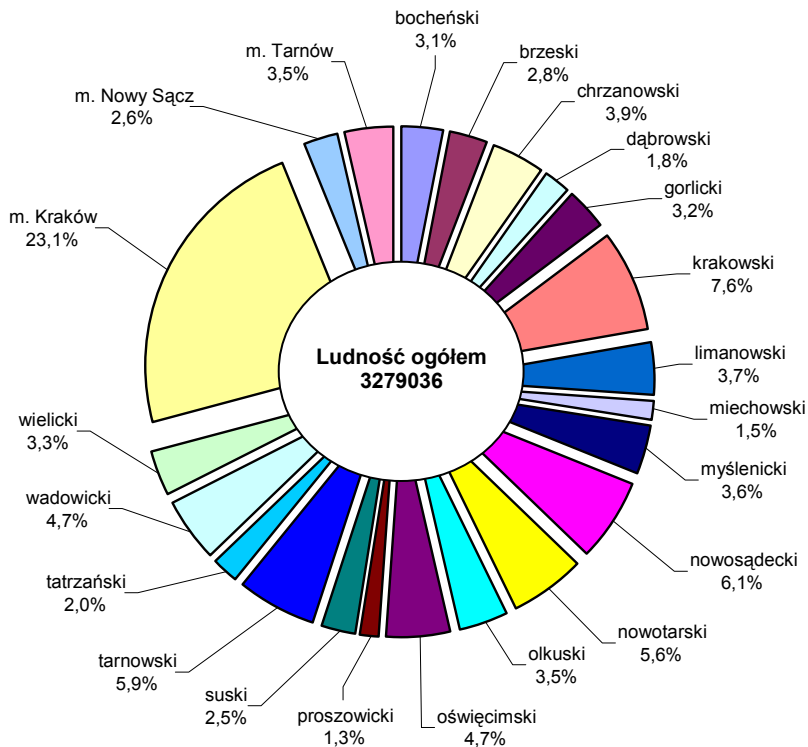


## WYNIKI BADAŃ - SYNTEZA

### Stan ludności i jego zmiany

W końcu 2007 roku **województwo małopolskie liczyło 3279,0 tys. mieszkańców**, czyli o 0,2% więcej, a w liczbach bezwzględnych o 7,8 tys. osób więcej niż rok wcześniej. Rozkład ludności powiatów ziemskich mierzony ich udziałem w łącznej liczbie mieszkańców Małopolski jest bardzo zróżnicowany.

### LUDNOŚĆ W WOJEWÓDZTWIE MAŁOPOLSKIM WEDŁUG POWIATÓW W 2007 R. Stan w dniu 31 XII

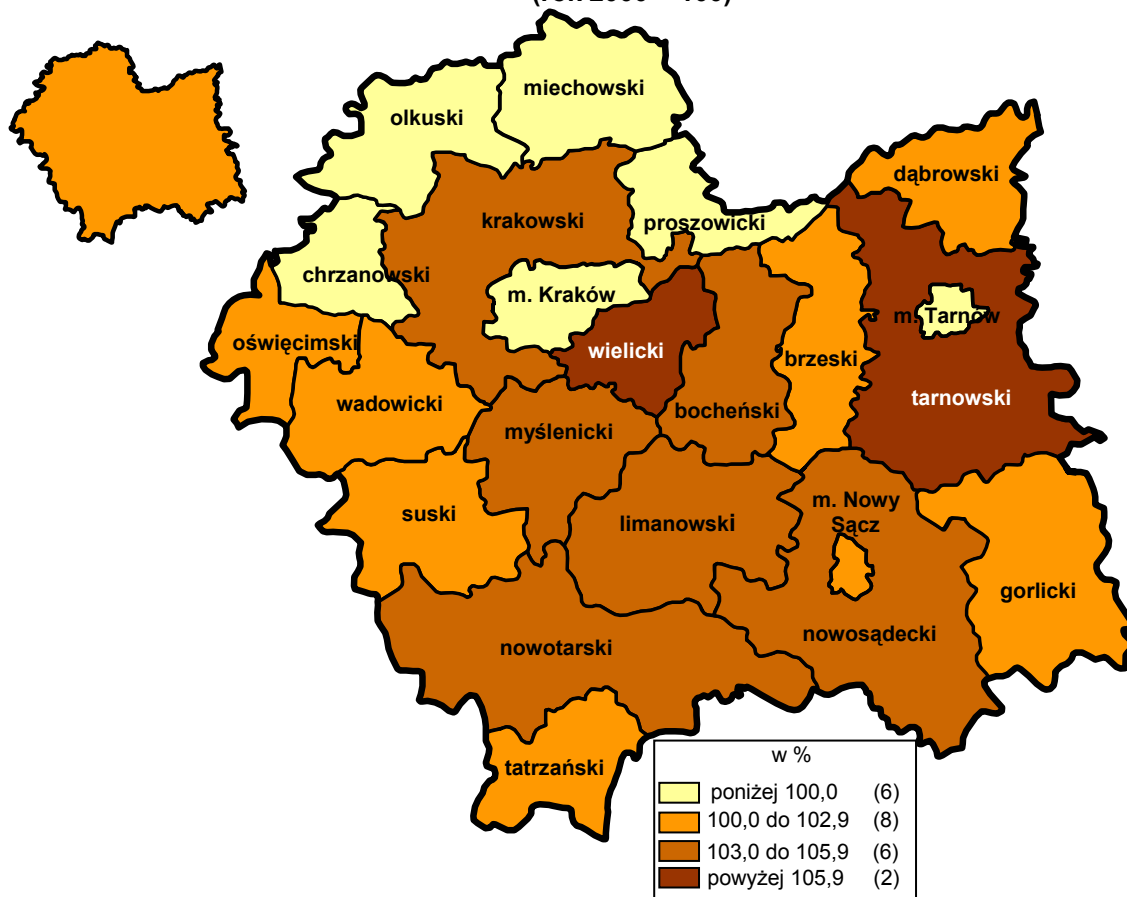


Najwięcej ludności zamieszkuje w powiatach otaczających miasta na prawach powiatu, czyli w krakowskim, nowosądeckim i tarnowskim. Wynika to z relatywnie dużej powierzchni tych powiatów, ale także z wysokiego tempa przyrostu rzeczywistego w ostatnich latach. W okresie 2000-2007 liczba mieszkańców województwa wzrosła o 1,8%, natomiast w powiecie tarnowskim odpowiednio o 7,8%, nowosądeckim – o 4,8% i krakowskim – o 4,6%. Równie korzystną z punktu widzenia rozwoju demograficznego dynamikę w ostatnich 7 latach osiągnęły jeszcze 4 powiaty: wielicki – wzrost o 6,3%; myślenicki – o 4,7%; limanowski – o 4,3% i bocheński - wzrost o 4,0%.

Z drugiej strony w czterech powiatach w ciągu ostatnich 7 lat wystąpił spadek liczby mieszkańców – w miechowskim – o 2,7%; chrzanowskim – o 1,2%; olkuskim – o 0,9% oraz proszowickim – spadek o 0,5%.

Kraków w końcu 2007 roku liczył 756,6 tys. mieszkańców, czyli 23,1% ogółu populacji województwa. W 7-letniej retrospekcji liczba ludności Krakowa zmniejszyła się o 0,3%. W tym samym okresie Tarnów zanotował spadek liczby mieszkańców o 3,9% i w końcu 2007 roku liczył 116,1 tys. osób. W Nowym Sączu liczba ludności w okresie 2000-2007 wzrosła minimalnie i w końcu omawianego okresu wynosiła 84,5 tys. osób.

**ZMIANY LUDNOŚCI WOJEWÓDZTWA MAŁOPOLSKIEGO  
WEDŁUG POWIATÓW W LATACH 2000-2007  
(rok 2000 = 100)**



Stopniowy spadek liczby mieszkańców miast postępuje w województwie małopolskim od początku ostatniej dekady XX wieku. W końcu 2007 roku współczynnik urbanizacji, czyli odsetek ludności miejskiej wynosił 49,4% i był o 2 pkt proc. mniejszy niż na początku lat 90-tych.

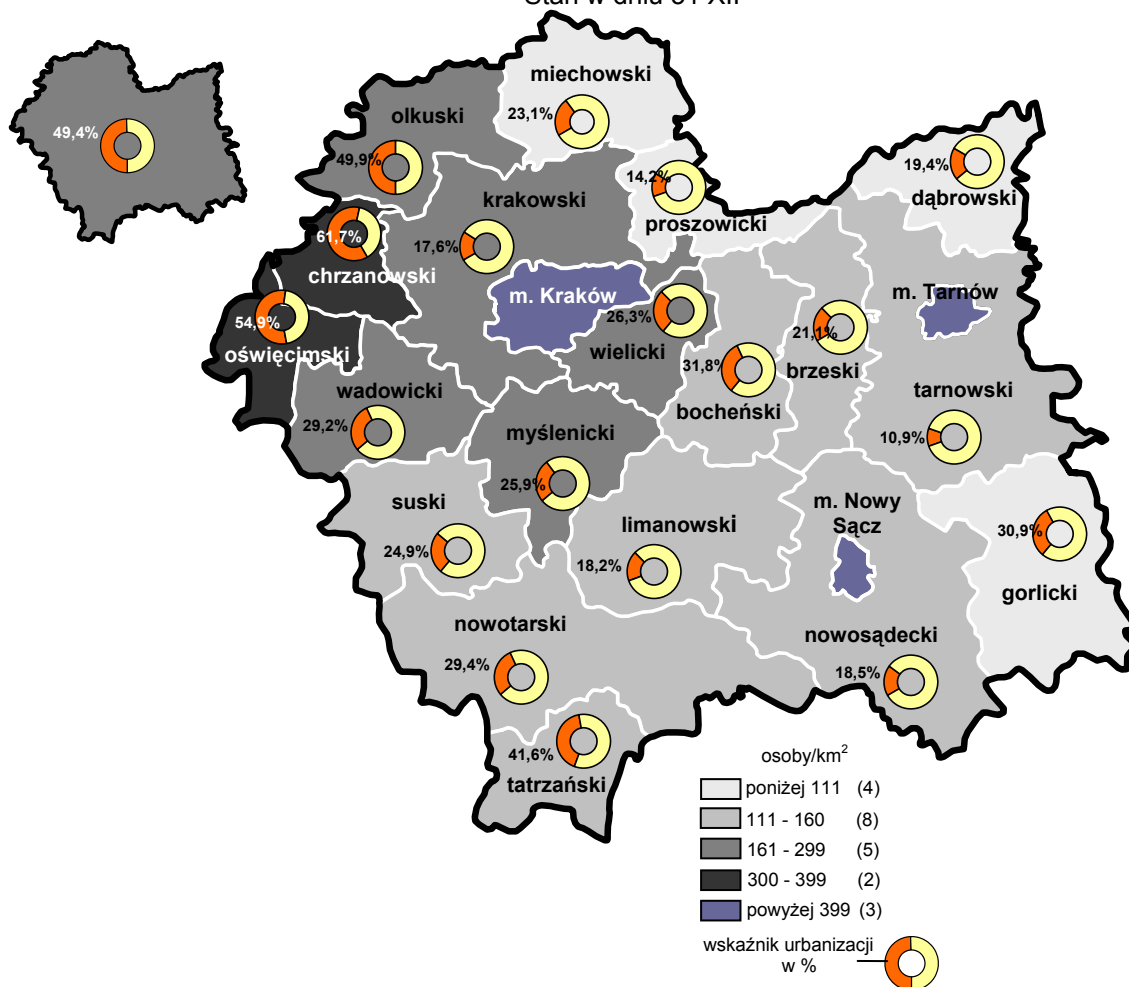
W układzie przestrzennym najmniej zurbanizowany jest powiat tarnowski, w którym w miastach mieszka niespełna 11% ogółu jego mieszkańców. Najwyższe wskaźniki urbanizacji – odpowiednio 61,7% i 54,9% mają powiaty chrzanowski i oświęcimski, stąd także gęstość zaludnienia w tych powiatach była relatywnie najwyższa, gdyż na 1 km<sup>2</sup> przypadało odpowiednio 344 i 377 osób.

W skali województwa **gęstość zaludnienia** w końcu 2007 roku wyniosła **216 osób/km<sup>2</sup>** i była minimalnie wyższa niż w poprzednich 3 latach. Na ten relatywnie wysoki wskaźnik (drugi w kraju) zdecydowany wpływ wywiera Kraków z zagęszczeniem 2314 osób/km<sup>2</sup>. W Tarnowie na km<sup>2</sup> przypada 1613 mieszkańców, a w Nowym Sączu – 1456.

Najniższe zaludnienie – 75 osób/km<sup>2</sup>, ma powiat miechowski, a relatywnie niskie wskaźniki do 110 osób/km<sup>2</sup>, występują w 3 powiatach proszowickim, gorlickim i dąbrowskim. Związek bardzo niskiego poziomu urbanizacji z relatywnie niską gęstością zaludnienia nie w pełni dotyczy powiatu tarnowskiego, który z zagęszczeniem 138 osób/km<sup>2</sup> wyprzedza 8 innych powiatów.

## GĘSTOŚĆ ZALUDNIENIA I WSKAŹNIK URBANIZACJI W WOJEWÓDZTWIE MAŁOPOLSKIM WEDŁUG POWIATÓW W 2007 R.

Stan w dniu 31 XII



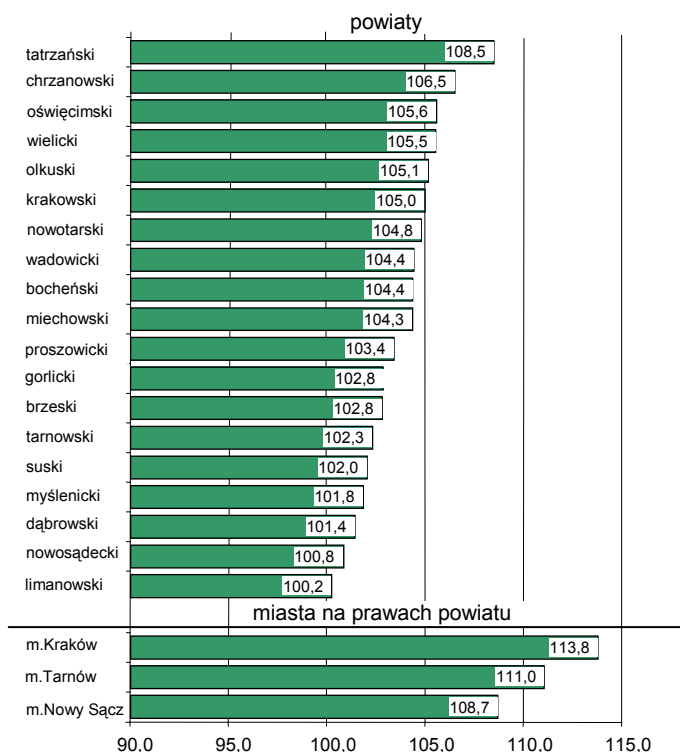
### Struktura płci i wieku ludności

Wśród mieszkańców województwa małopolskiego występuje przewaga kobiet – 51,5% w końcu 2007 roku i ta tendencja od początku XXI wieku minimalnie umacnia się. Wskaźnik feminizacji, czyli liczba kobiet na 100 mężczyzn od 4 lat wynosi 106 i jest zawyżony z powodu wysokiej dysproporcji płci w Krakowie, gdzie na 100 mężczyzn przypada 114 kobiet. W Tarnowie relacja płci jest także mocno zaburzona, gdyż wskaźnik feminizacji wynosi 111, a nieco lepiej jest w Nowym Sączu, gdzie na 100 mężczyzn przypada 109 kobiet. W powiatach ziemskich proporcje płci kształtują się zdecydowanie bardziej korzystnie.

W skali województwa rok 2007 był kolejnym, w którym populacja **osób w wieku przedprodukcyjnym** znacznie się zmniejszyła, chociaż od 3 lat obserwuje się zwolnienie tempa tego spadku. W końcu 2007 roku zbiorowość ta liczyła **681,9 tys. osób**, co w odniesieniu do stanu sprzed roku oznacza zmniejszenie o 2,1%. Liczba ludności **w wieku produkcyjnym** nadal wzrasta. W końcu ubiegłego roku było **2076,7 tys. mieszkańców** w tej grupie wieku i w stosunku do stanu z końca 2006 roku ich liczba wzrosła o 0,7%.

**W wieku poprodukcyjnym** w końcu 2007 roku było w województwie **520,4 tys. osób** i w porównaniu ze stanem w analogicznym okresie poprzedniego roku ta zbiorowość zwiększyła się o 1,4%.

## KOBIECY NA 100 MĘŻCZYŃ W WOJEWÓDZTWIE MAŁOPOLSKIM WEDŁUG POWIATÓW W 2007 R.



Analizowane w 7-letnim okresie: dynamika populacji według ekonomicznych grup wieku oraz mediana wieku, wskazują na rosnące tempo procesów starzenia. W końcu 2007 roku udział ludności w wieku przedprodukcyjnym w całej populacji wynosił 20,8% i był o 4,7 pkt proc. niższy niż w 2000 roku. Z kolei zbiorowość mieszkańców w wieku poprodukcyjnym w końcu 2007 roku stanowiła 15,9% ogółu i w ciągu 7 lat jej udział wzrósł o ponad 1 pkt proc.

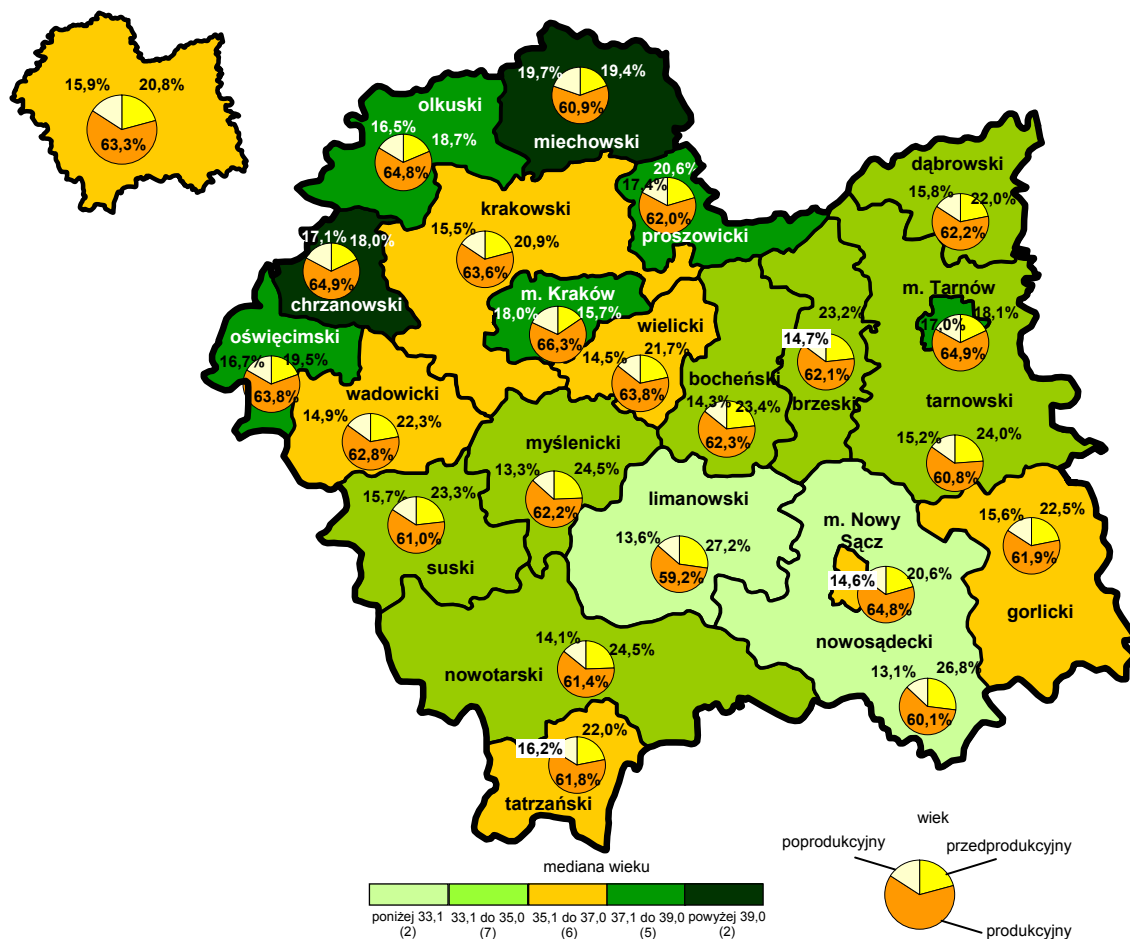
Statystyczny mieszkaniec województwa w 2007 roku liczył 36 lat i był o ponad rok starszy niż w 2000 roku. Mediana wieku kobiet, blisko 38 lat, była znacznie wyższa niż mężczyzn – niespełna 34,5 roku. Siedem lat wcześniej statystyczna mieszkanka województwa liczyła 35,5 roku, a mieszkaniec – 31,5 roku.

W układzie terytorialnym zaawansowanie procesów starzenia społeczeństwa jest bardzo zróżnicowane.

Najmniej korzystny w aspekcie demograficznym rozkład ludności według wieku występuje w powiecie miechowskim, gdzie udział dzieci i młodzieży do lat 17 jest niższy niż udział ludności w wieku poprodukcyjnym. Taka relacja wieku przed- i poprodukcyjnego jest charakterystyczna dla wielkich miast i w województwie poza powiatem miechowskim występuje tylko w Krakowie. W skali województwa udział osób w wieku przedprodukcyjnym był o 5 pkt proc. wyższy niż udział osób w wieku poprodukcyjnym. Mediana wieku w powiecie miechowskim przekracza 39 lat i jest najwyższa w województwie.

Najbardziej korzystnie w tym zakresie kształtuje się sytuacja w powiecie limanowskim, gdzie udział zbiorowości w wieku przedprodukcyjnym był dwukrotnie wyższy niż udział osób w wieku poprodukcyjnym, a statystyczny mieszkaniec w 2007 roku liczył 32 lata.

**MEDIANA WIEKU I STRUKTURA WIEKOWA  
W WOJEWÓDZTWIE MAŁOPOLSKIM  
WEDŁUG POWIATÓW W 2007 R.**

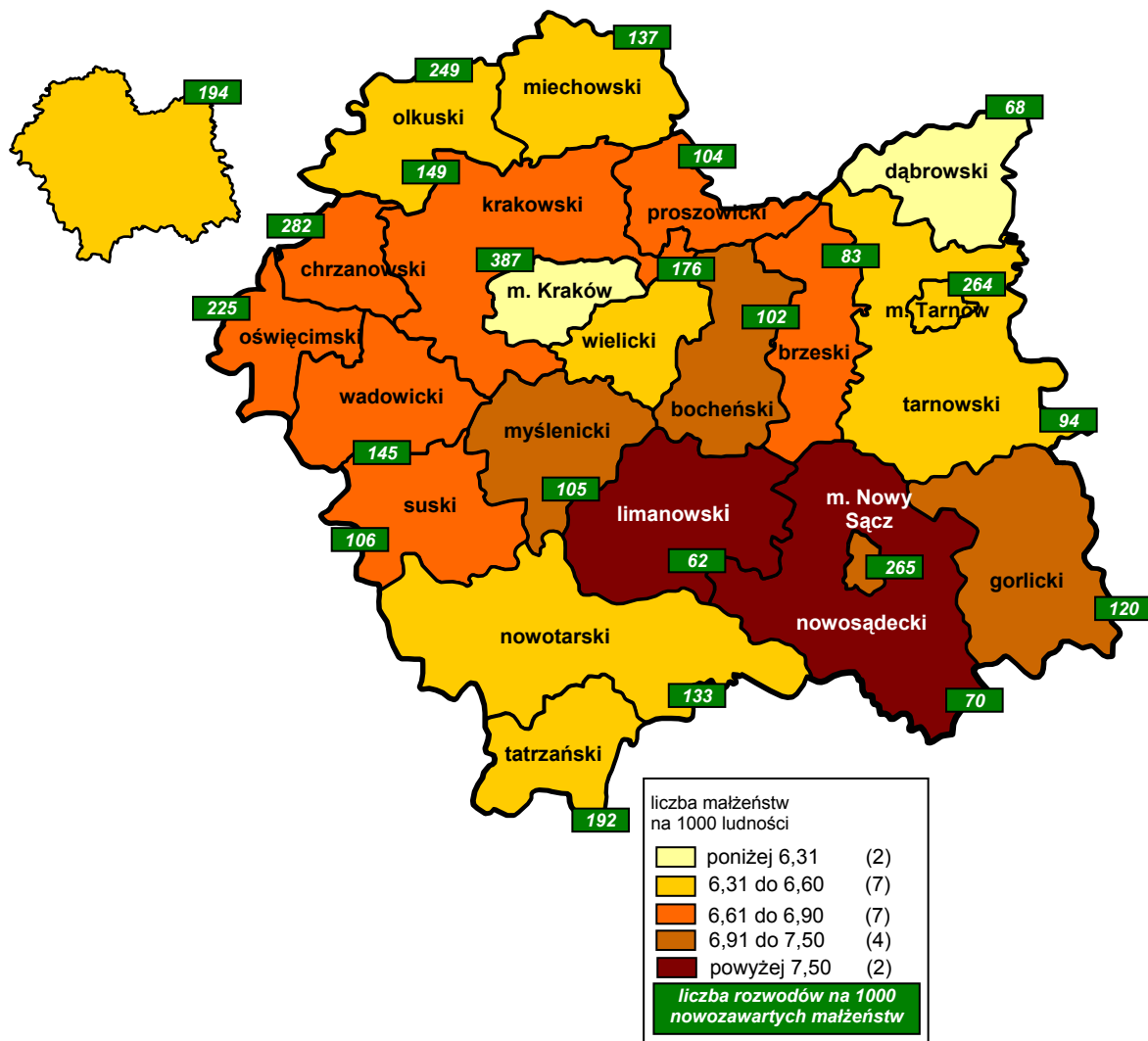


### Ruch naturalny ludności

W 2007 roku w województwie małopolskim umocniły się pozytywne tendencje w ruchu naturalnym. Nadal przyspiesza tempo wzrostu liczby nowozawieranych małżeństw. W omawianym roku urzędy stanu cywilnego zarejestrowały **21,4 tys. małżeństw**, czyli o 9,6% więcej niż rok wcześniej, a w liczbach bezwzględnych o 1,9 tys. Tym samym znacząco wzrósł współczynnik natężenia małżeństw i wyniósł 6,6‰ wobec 6,0‰ w 2006 roku. W łącznej liczbie małżeństw blisko 77% stanowiły małżestwa wyznaniowe. W układzie przestrzennym województwa nasilenie nowych związków małżeńskich w omawianym roku było zróżnicowane. Relatywnie najwięcej osób swoje plany matrymonialne zrealizowało w 2007 roku w powiecie limanowskim, gdzie na każde 1000 ludności przypadało niemal 8 nowych małżeństw. Równocześnie w tym powiecie zanotowano najbardziej korzystną w województwie relację liczby rozwodów na 1000 nowozawartych małżeństw – 62. Dla całego województwa tak prezentowany wskaźnik natężenia rozwodów wyniósł 194/1000.

Charakterystyczny dla wielkich miast niski wskaźnik natężenia małżeństw, w Krakowie ukształtował się na najniższym w województwie poziomie poniżej 6 nowych małżeństw na 1000 mieszkańców. Z drugiej strony w Krakowie wystąpiła relatywnie duża liczba rozwodów, co spowodowało, że wskaźnik natężenia tych ostatnich na 1000 nowozawartych małżeństw ukształtował się na bardzo wysokim poziomie – 387 rozwodów /1000 nowych małżeństw, co także jest cechą specyficzną procesów demograficznych wielkich miast.

**NATĘŻENIE MAŁŻEŃSTW I ROZWODÓW  
W WOJEWÓDZTWIE MAŁOPOLSKIM  
WEDŁUG POWIATÓW W 2007 R.**



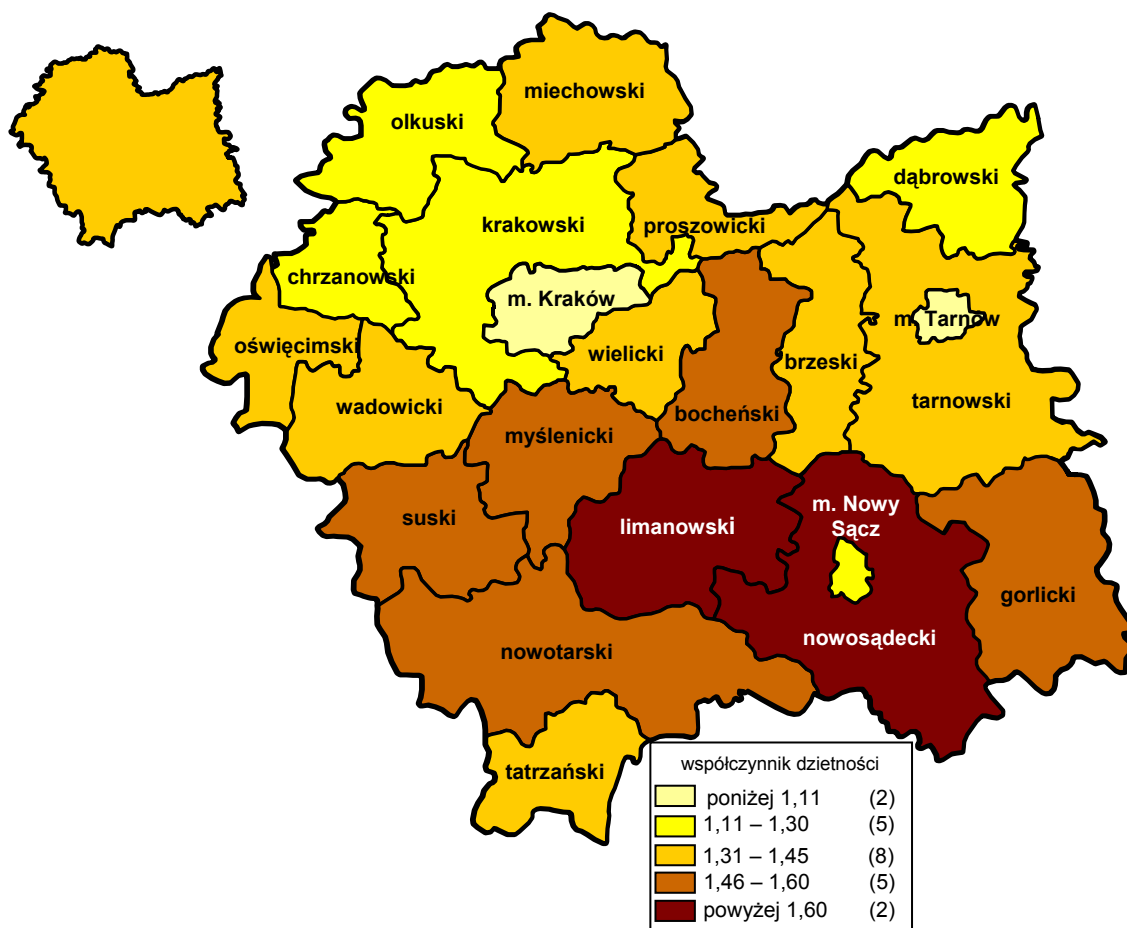
W omawianym roku w województwie orzeczono prawomocnie **4,1 tys. rozwodów** i w porównaniu z 2006 rokiem ich liczba zmniejszyła się o niemal 17,0% i jest to pierwsze po 5 latach zmniejszenie liczby tych orzeczeń.

W 2007 roku sądy orzekły **376 separacji** małżeństw w województwie, wobec 728 rok wcześniej. Zatem ich liczba zmniejszyła się niemal 2-krotnie. Równocześnie sądy orzekły **zniesienie 14 separacji** małżeństw w województwie. Rok wcześniej było 7 takich przypadków.

Miniony rok był czwartym z kolei, w którym wzrosła liczba urodzeń żywych. W 2007 roku **urodziło się 34,1 tys. dzieci** i było to o 4,3% więcej, a w liczbach bezwzględnych o ponad 1,4 tys. urodzeń więcej niż w poprzednim roku. Ten relatywnie wysoki wzrost przełożył się na wyższy wskaźnik natężenia urodzeń, który w 2007 roku wynosił 10,5‰ i był wyższy niż rok wcześniej o 0,5 pkt proc.

W omawianym roku wzrosły nieco wskaźniki dzietności ogólnej, ale ich poziom jest nadal znacznie niższy niż konieczny do prostej zastępowalności pokoleń. Współczynnik wojewódzki ukształtował się na poziomie 1,32 i był minimalnie wyższy niż rok wcześniej.

## DZIETNOŚĆ W WOJEWÓDZTWIE MAŁOPOLSKIM WEDŁUG POWIATÓW W 2007 R.



Prostą zastępowalność pokoleń gwarantuje współczynnik dzietności ogólnej na poziomie conajmniej 2,10, wówczas na jedną kobietę w wieku 15-49 lat przypada średnio 2 dzieci, zatem wskaźniki z 2007 roku potwierdzają utrzymywanie się depresji urodzeniowej.

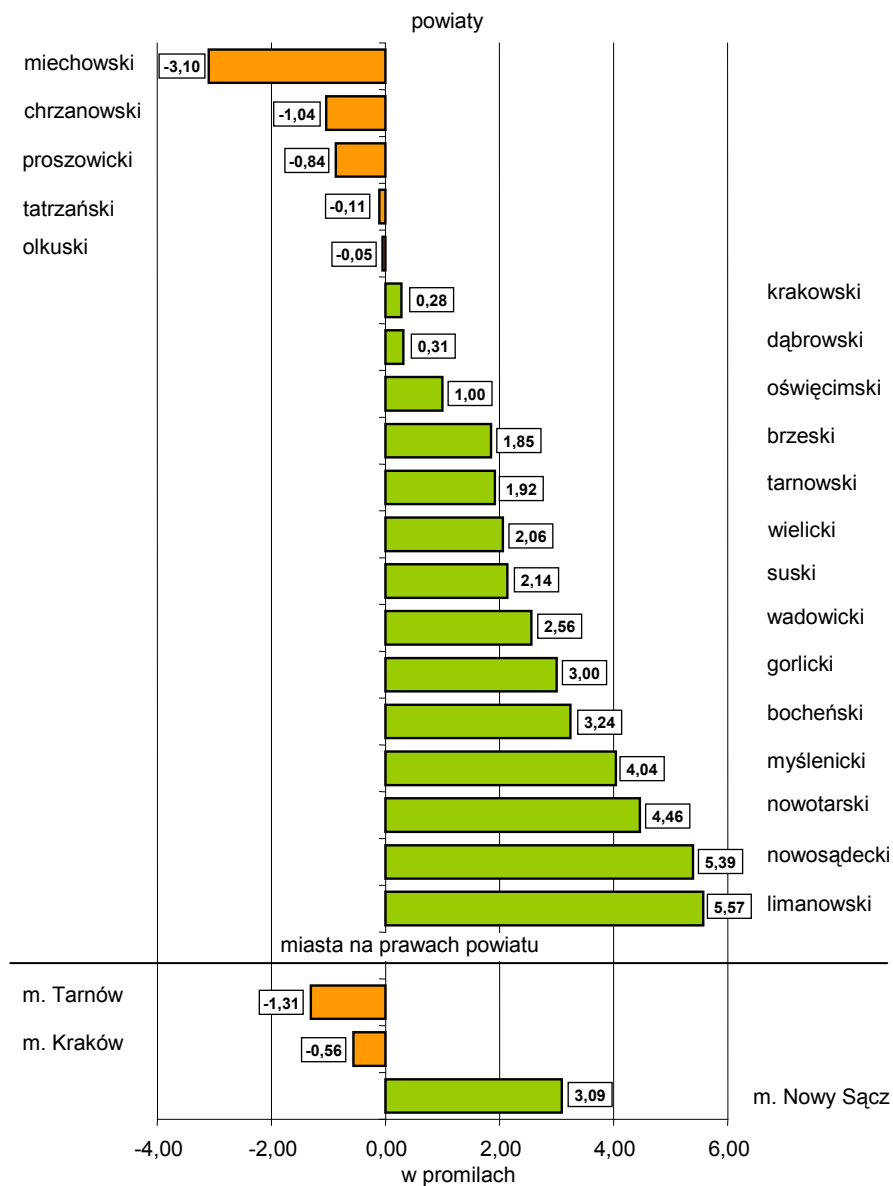
Najbardziej korzystny wskaźnik dzietności mają powiaty: limanowski – 1,76 i nowosądecki – 1,65, a najniższy ten wskaźnik ukształtował się w Tarnowie – 1,07 oraz Krakowie – 1,08, a z powiatów ziemskich – w dąbrowskim - 1,13.

Liczba zgonów w województwie od 2000 roku wykazuje tendencję wahadłową z wzrostami większymi niż spadki. W analizowanym roku **zmarło 29,4 tys. mieszkańców** Małopolski i w stosunku do roku 2006 ich liczba wzrosła o 2,6%. Stąd współczynnik natężenia zgonów był minimalnie wyższy – 9,0‰ wobec 8,8‰ rok wcześniej.

W 2007 roku **przyrost naturalny** w województwie wynosił ponad **4,6 tys. osób** i był o ponad 17% wyższy niż rok wcześniej. W liczbach bezwzględnych był to poziom najwyższy od 5 lat.

W przeliczeniu na 1000 mieszkańców przyrost naturalny w 2007 roku wynosił w województwie 1,4‰. W rozbiciu na powiaty rozpiętość między najwyższym i najniższym wskaźnikiem wyniosła niemal 8,7 pkt proc.

**PRZYRÓST NATURALNY NA 1000 LUDNOŚCI  
W WOJEWÓDZTWIE MAŁOPOLSKIM WEDŁUG POWIATÓW  
W 2007 R.**



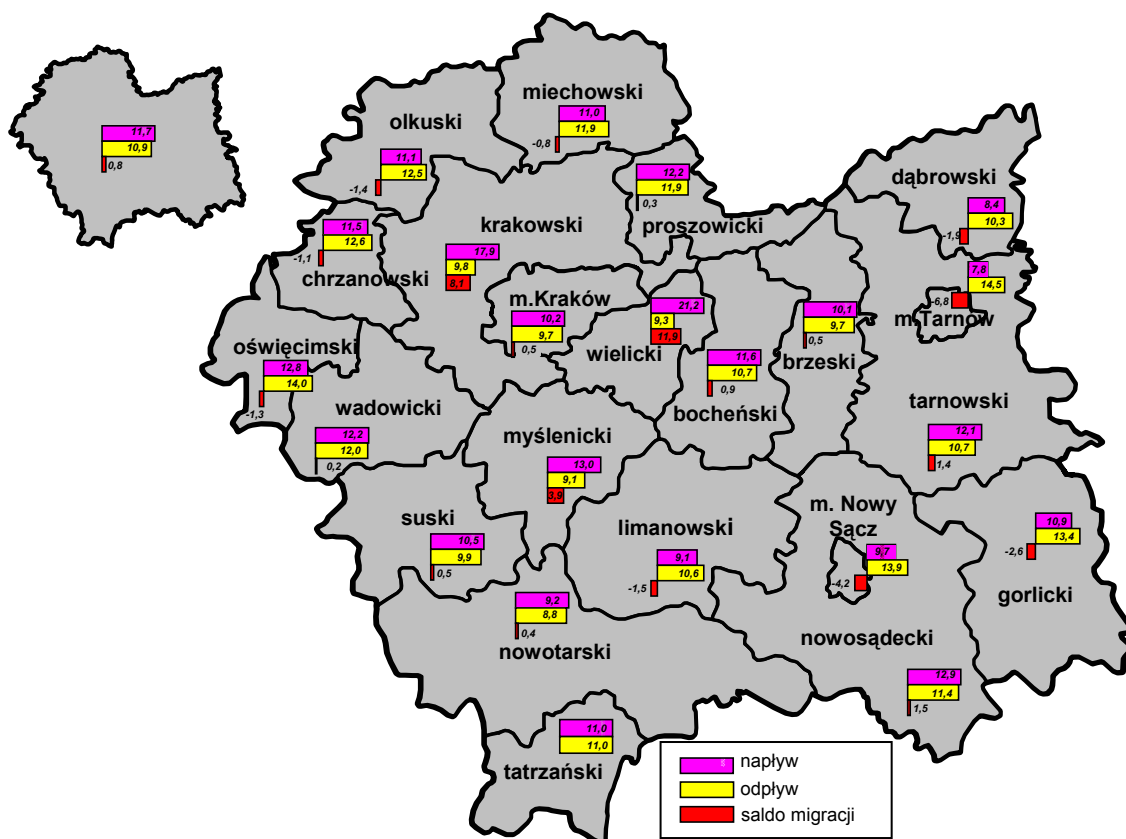
Relację urodzeń i zgonów bardziej obrazowo określa współczynnik dynamiki demograficznej, który w województwie ukształtował się na poziomie 1,16, czyli na każde 7 urodzeń przypada 6 zgonów. W powiecie limanowskim wskaźnik ten wynosił 1,71, czyli na 5 urodzeń – 3 zgony, a w powiecie miechowskim – wskaźnik wynosił 0,75, co oznacza, że na każde 3 urodzenia przypadają 4 zgony.

### Migracje ludności

W 2007 roku podobnie jak rok wcześniej wyraźnie wzrosła mobilność terytorialna ludności na pobyty stały. Biura ewidencji ludności województwa zameldowały (łącznie w ruchu wewnętrznym i z zagranicy) na pobyty stałe 38,2 tys. osób, czyli o 7,9% więcej niż rok wcześniej. W tym samym czasie łączna liczba wymeldowań z pobytu stałego wyniosła 35,5 tys. i była o 4,0% wyższa niż rok wcześniej. Zatem **saldo migracji stałej wyniosło 2,7 tys. osób** i było dwukrotnie wyższe niż w 2006 roku.



## MIGRACJE STAŁE NA 1000 LUDNOŚCI W WOJEWÓDZTWIE MAŁOPOLSKIM WEDŁUG POWIATÓW W 2007 R.



Kierunki migracji w powiatach wyznacza rosnąca tendencja w stałym odpływie ludności z miast na wieś. Stąd utrzymuje się wysokie ujemne saldo migracji w miastach i wysokie dodatnie saldo migracji stałej na terenach wiejskich. Wyjątkiem od tej reguły jest Kraków, gdzie napływ ludności na pobyt stały w niewielkim stopniu przewyższa jej odpływ.

W 2007 roku **mobilność terytorialna na pobyt czasowy** była znacznie wyższa niż rok wcześniej. Według stanu w końcu 2007 roku na pobyt czasowy dłuższy niż 3 miesiące zameldowanych było 71,7 tys. osób, czyli o 2,0% więcej niż rok wcześniej. Równocześnie 56,9 tys. stałych mieszkańców województwa było czasowo nieobecnych w swoim stałym miejscu zamieszkania. Było to o 1,6% więcej niż w końcu 2006 roku.

Wysoko dodatnie saldo migracji czasowej umocniło się i w końcu 2007 roku wyniosło 14,7 tys. osób wobec 14,3 tys. rok wcześniej.

Charakterystyczne dla wsi głęboko ujemne saldo migracji czasowej minimalnie wzrosło i w końcu 2007 roku wyniosło minus 6,0 tys. osób wobec minus 5,9 tys. rok wcześniej.

Należy zaznaczyć, że na dynamikę migracji czasowych w województwie zasadniczy wpływ wywiera sytuacja w Krakowie charakterystyczna dla wielkich miast. Bardzo wysokie dodatnie saldo, które w końcu omawianego okresu wynosiło 22,1 tys. osób „pokryło” całe ujemne saldo migracji czasowej wsi oraz wielu miast województwa.

## Typologia demograficzna

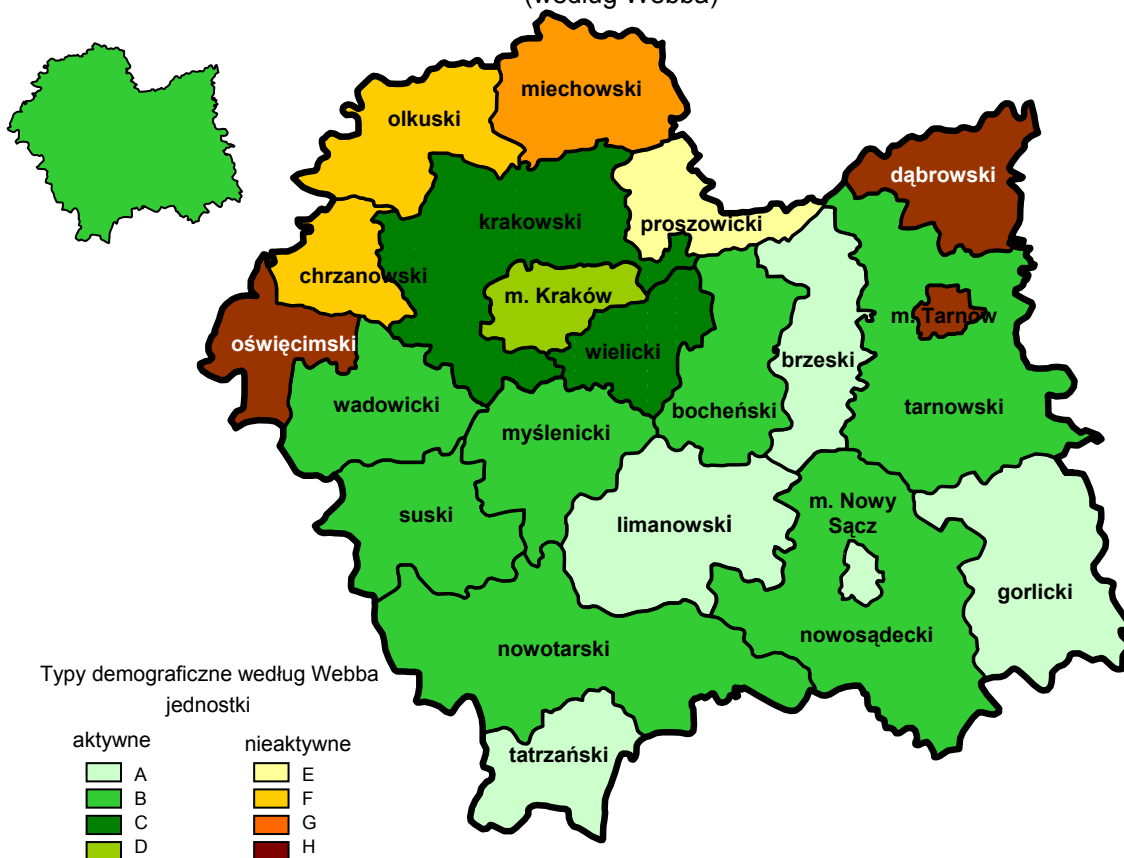
Na początku niniejszej syntezy omówiono przyrost rzeczywisty ludności, który jest wypadkową trzech czynników – przyrostu naturalnego, salda migracji stałej i różnicy w saldzie migracji czasowej.

Z wyżej wymienionych – pierwsze dwa są podstawą typologii demograficznej jednostek przestrzennych według J. W. Webba, która wyróżnia 8 typów oznaczonych literami od A do H. Pierwsze cztery typy A – D, charakteryzują jednostki aktywne demograficznie, czyli rozwojowe; natomiast typy E – H oznaczają jednostki nieaktywne, w których ubywa ludności.

To grupowanie oprócz dynamiki wskazuje, który z dwóch czynników jest dominujący.

### TYOLOGIA DEMOGRAFICZNA WOJEWÓDZTWA MAŁOPOLSKIEGO WEDŁUG POWIATÓW W LATACH 2000-2007

(według Webba)



Typ A – dodatni przyrost naturalny przewyższa ujemne saldo migracji

Typ B – dodatni przyrost naturalny jest wyższy od dodatniego salda migracji

Typ C – dodatni przyrost naturalny jest niższy od dodatniego salda migracji

Typ D – dodatnie saldo migracji z nadwyżką rekompensuje ujemny przyrost naturalny

Typ E – ujemny przyrost naturalny nie jest rekompensowany przez dodatnie saldo migracji

Typ F – ujemny przyrost naturalny z ujemnym, ale nie mniejszym (w wartości bezwzględnej) saldem migracji

Typ G – ujemny przyrost naturalny z ujemnym, ale nie większym (w wartości bezwzględnej) saldem migracji

Typ H – ujemne saldo migracji nie jest rekompensowane przez dodatni przyrost naturalny

W województwie małopolskim w okresie 2000-2007 wśród powiatów ziemskich 13 na 19 wykazywało aktywność demograficzną. W tej grupie zwraca uwagę typ C, w którym dominuje dodatnie saldo migracji. Ten typ występuje tylko w powiatach krakowskim i wielickim i jest efektem silnego oddziaływania wielkiego miasta, na rozwój demograficzny sąsiednich jednostek administracyjnych. W pozostałych powiatach aktywność demograficzna jest efektem dominacji dodatniego przyrostu naturalnego.

Ujemny przyrost naturalny łącznie z ujemnym saldem migracji, czyli typy F i G oznaczają demograficzny regres. Typ F charakteryzuje powiaty chrzanowski i olkuski, a typ G – powiat miechowski. Pojedynczo w województwie występuje typ E - w powiecie proszowickim, w którym ujemny przyrost naturalny dominuje nad dodatnim saldem migracji. W dwóch powiatach – dąbrowskim i oświęcimskim, występuje typ H, w którym ujemnego salda migracji nie rekompensuje dodatni przyrost naturalny.

Ten ostatni typ demograficzny w całym okresie 2000–2007 dotyczy także miasta Tarnowa. Nowy Sącz z relatywnie wysokim przyrostem naturalnym mieścił się w typie A, a Kraków z jego zsumowanymi parametrami z 7 lat charakteryzował typ D.

Warto zwrócić uwagę, że typologia demograficzna ustalona tylko dla roku 2007, w odniesieniu do powiatów ziemskich nie zmieniła się, natomiast w miastach na prawach powiatu uległa pogorszeniu. Nowy Sącz w minionym roku charakteryzował typ H, Tarnów spadł do typu F, a Kraków przesunął się do typu E i wydaje się, że ten typ jest bardziej specyficzny dla wielkich miast. Jest to potwierdzeniem wniosków z analiz wielkich miast<sup>1</sup>, że w Krakowie niekorzystne tendencje w procesach demograficznych następują później niż w innych wielkich miastach Polski.

*Powyższa synteza jest rozwinięciem informacji sygnałnej „Stan i ruch naturalny ludności w województwie małopolskim w 2007 r.” dostępnej na stronie internetowej <http://www.stat.gov.pl/krak>*

---

<sup>1</sup> W. Obraniak „Ludność Łodzi i innych wielkich miast w Polsce w latach 1984-2006” US Łódź 2007