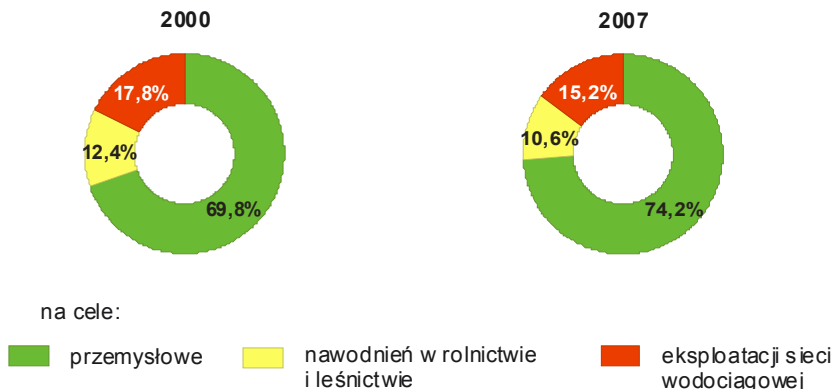


Wykorzystanie, zanieczyszczenie i ochrona wód

Woda jest jednym z ważniejszych składników środowiska naturalnego niezbędnych do życia i przydatnych do prowadzenia działalności gospodarczej. Pobór wody na potrzeby gospodarki narodowej i ludności w 2007 r. wyniósł w województwie 807,5 hm³, tj. 7,1% poboru wody w Polsce. Na cele produkcyjne (poza rolnictwem i leśnictwem) pobrano z ujęć własnych 571,8 hm³ - 70,8% wody, do eksploatacji sieci wodociągowej (pobór wody na ujęciach przed wtłoczeniem do sieci) 155,9 hm³ - 19,3%, a do nawodnień w rolnictwie i leśnictwie oraz do napełniania i uzupełniania stawów rybnych 79,7 hm³ - 9,9%.

W omawianym okresie zużyto 750,5 hm³ wody, tj. 6,9% wielkości krajowej. Przemysł zużył 556,6 hm³, w tym 98,0% na cele produkcyjne. Zużycie wody z wodociągów sieciowych w gospodarstwach domowych wynosiło 114,2 hm³, a do nawodnień w rolnictwie i leśnictwie - 79,7 hm³. Struktura zużycia wody w ostatnich latach uległa zmianie.

STRUKTURA ZUŻYCIA WODY
NA POTRZEBY GOSPODARKI NARODOWEJ I LUDNOŚCI

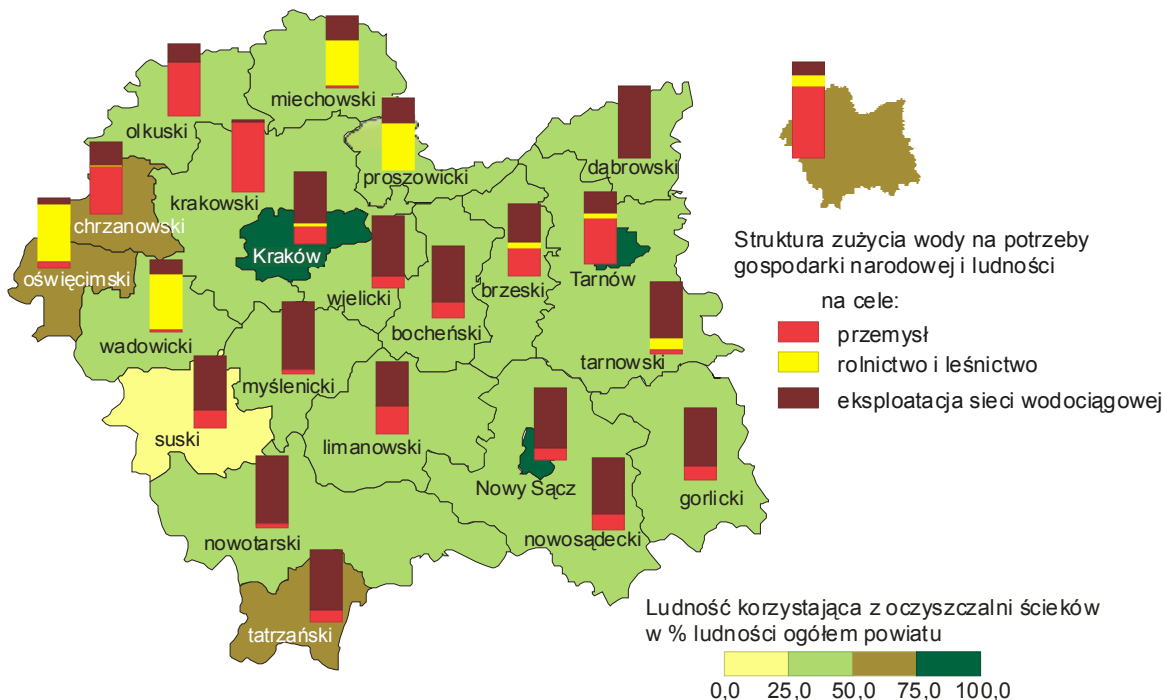


Długość sieci wodociągowej rozdzielczej (bez połączeń prowadzących do budynków i innych obiektów) w 2007 r. wynosiła 16371,9 km, czyli o 2,5% więcej niż przed rokiem. Zużycie wody z wodociągów w gospodarstwach domowych systematycznie zmniejsza się. W 2007 r. sięgnęło 86,0 hm³, co w przeliczeniu na 1 mieszkańca dało 26,3 m³ wobec 29,8 m³ w 2000 r. Długość sieci kanalizacyjnej (ogólnospławnej i na ścieki gospodarcze) wyniosła 8187,7 km, tj. o 5,8% więcej niż w 2006 r.

Na stopień degradacji i zanieczyszczenia zasobów wodnych w znacznym stopniu wpływa ilość wytwarzanych w regionie ścieków. W omawianym roku w Małopolsce do wód powierzchniowych lub do ziemi odprowadzono 764,8 hm³ ścieków komunalnych i przemysłowych. Ponad połowa, bo 54,1% ogółu ludności korzystała z oczyszczalni ścieków i udział ten od 2000 r. systematycznie wzrastał.

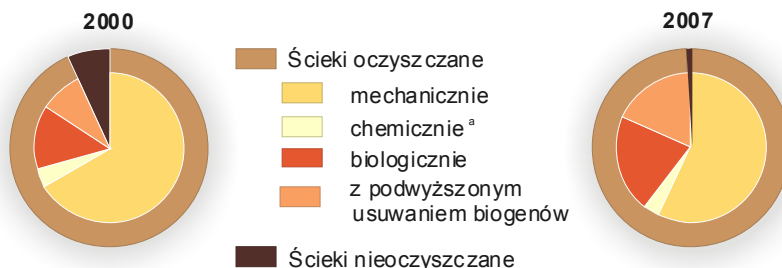
Biorąc pod uwagę udział ludności korzystającej z oczyszczalni ścieków w ogólnej liczbie ludności, to największym wskaźnikiem charakteryzowały się miasta na prawach powiatu - Nowy Sącz (99,3%), Tarnów (96,2%) oraz Kraków (91,8%), a z powiatów ziemskich: tatrzański (65,3%), oświęcimski (61,1%) i chrzanowski (50,4%). Najniższy wskaźnik odnotowano natomiast w powiatach: suskim (22,4%), limanowskim (25,2%) oraz brzeskim (26,3%).

ZUŻYCIE WODY NA POTRZEBY GOSPODARKI NARODOWEJ I LUDNOŚCI
ORAZ LUDNOŚĆ KORZYSTAJĄCA Z OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW
WEDŁUG POWIATÓW W 2007 R.
Stan w dniu 31 XII



Ścieków wymagających oczyszczania w 2007 r. odprowadzono do wód lub do ziemi 271,3 hm³, z tego ponad 99% było oczyszczonych, a niecały 1% odprowadzono bez żadnego oczyszczania. Najwięcej ścieków było oczyszczanych mechanicznie - 56,8%, biologicznie oczyszczono 21,0% ogółu, z podwyższonym usuwaniem biogenów - 18,0%, a chemicznie - 3,2%. Na przestrzeni ostatnich lat uległa zmianie struktura ścieków przemysłowych i komunalnych wymagających oczyszczania, co obrazuje poniższy wykres.

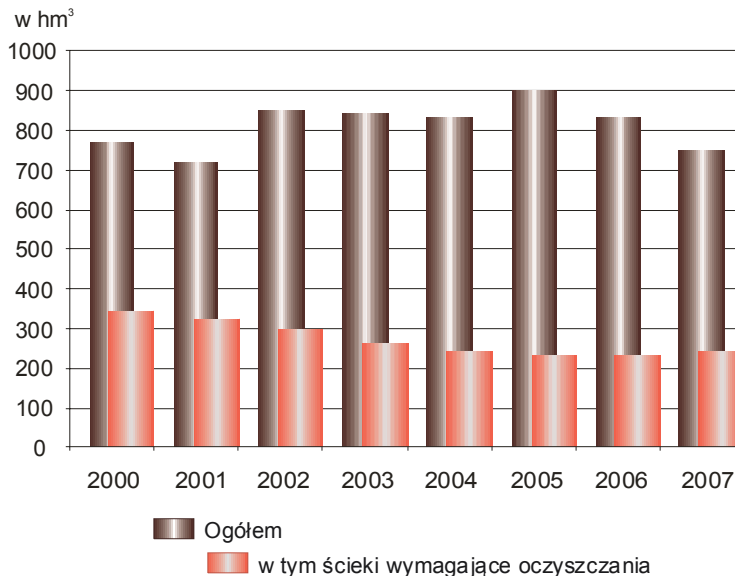
STRUKTURA ŚCIEKÓW PRZEMYSŁOWYCH I KOMUNALNYCH
WYMAGAJĄCYCH OCZYSZCZANIA



a W 2007 r. dotyczy tylko ścieków przemysłowych.

Na terenie województwa małopolskiego znajduje się 18 miast o dużej skali zagrożenia środowiska ściekami, które odprowadziły 90,6% wojewódzkiej ilości ścieków wymagających oczyszczania oraz 78,3% ścieków nieoczyszczanych. Przewodowały: Bukowno, Kraków i Tarnów. W 2007 r. w Bukownie odprowadzono 130,3 hm³ ścieków wymagających oczyszczania, tj. 2035,4 dam³/km², w Krakowie - 51,5 hm³ tego typu ścieków, tj. 157,5 dam³/km², a w Tarnowie - 13,1 hm³, tj. 182,2 dam³/km², podczas gdy średnia wojewódzka wynosiła 17,9 dam³/km². W latach 2000-2006 notowano systematyczny spadek ilości ścieków wymagających oczyszczania, natomiast w 2007 r. zaobserwowano niewielki wzrost ich ilości w stosunku do roku poprzedniego.

ŚCIEKI PRZEMYSŁOWE I KOMUNALNE ODPROWADZONE DO WÓD LUB DO ZIEMI



W Małopolsce w 2007 r. działało 312 oczyszczalni ścieków, w tym 234 oczyszczalnie ścieków komunalnych, z czego 186 typu biologicznego, 47 z podwyższonym usuwaniem biogenów i 1 typu mechanicznego. Pozytywnym zjawiskiem był wzrost (o 5) ilości oczyszczalni z podwyższonym usuwaniem biogenów w porównaniu z poprzednim rokiem. Oczyszczalni ścieków przemysłowych było 78, w tym: 38 typu biologicznego, 30 typu mechanicznego, 7 chemicznych i 3 z podwyższonym usuwaniem biogenów.