



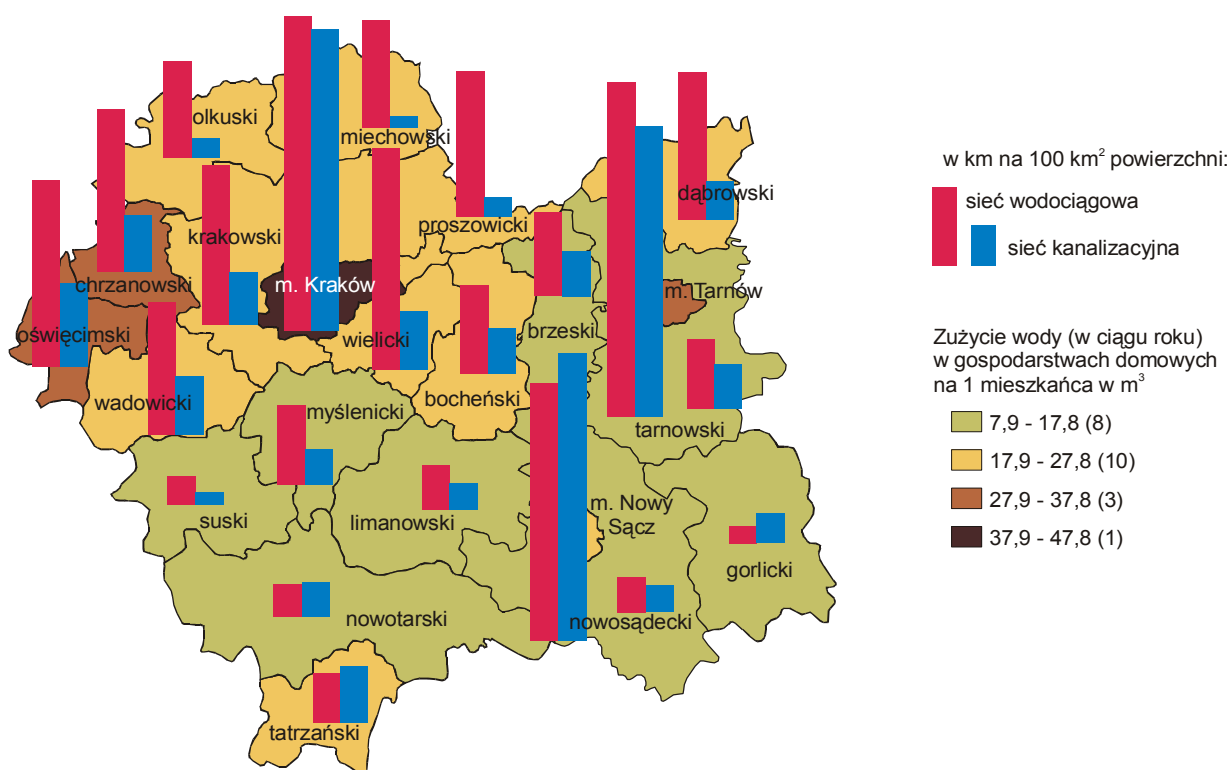
INFRASTRUKTURA KOMUNALNA W WOJEWÓDZTWIE MAŁOPOLSKIM W 2007 R.

W końcu 2007 r. długość **sieci wodociągowej** rozdzielczej w województwie małopolskim wynosiła 16371,9 km i zwiększyła się w stosunku do roku poprzedniego o 2,5% (ponad 405 km). Sieć występująca na terenach wiejskich stanowiła 76,6% ogółu sieci w Małopolsce. Najdłuższe odcinki sieci wodociągowej oddano w powiatach: limanowskim (79,4 km), wielickim (57,2 km) i brzeskim (43,4 km). W powiatach: proszowickim, tatrzańskim, Nowym Sączu i Tarnowie przyrost kształtował się poniżej 2 km. Wodociągi powstawały głównie na terenach wiejskich - 286,7 km, co stanowiło 70,7% przyrostu sieci ogółem.

Zagęszczenie sieci wodociągowej wynosiło 107,8 km/100 km². Klasyfikuje to Małopolskę na 4 miejscu w kraju, przy średniej dla Polski 82,2 km/100 km².

Liczba połączeń prowadzących do budynków mieszkalnych w porównaniu z 2006 r. zwiększyła się o 11,3 tys., z tego na terenach wiejskich o prawie 8 tys. Najwięcej połączeń do budynków powstało w powiatach: krakowskim (2,5 tys.), wielickim (1,4 tys.) i brzeskim (1,0 tys.).

Sieć wodociągowa i kanalizacyjna w województwie małopolskim w 2007 r. Stan w dniu 31 XII



Wskaźnik zużycia wody na 1 mieszkańca w miastach wynosił 38,4 m³, przy średniej dla miast w Polsce 36,0 m³. Zużycie wody z wodociągów wiejskich na 1 mieszkańca (14,4 m³) było ponad 2,5-krotnie niższe niż na terenie miast. Mieszkańcy wsi w dużym stopniu korzystają z urządzeń lokalnych. Dotyczy to głównie powiatów południowej części województwa. Jest to obszar o największej gęstości źródeł i sieci rzecznych.

Udział ludności korzystającej z wody z sieci wynosił w miastach 93,6% ogółu ludności miast, a na terenach wiejskich - 55,2%.

TABL. 1 WODOCIĄGI I KANALIZACJA
Stan w dniu 31 XII

WYSZCZEGÓLNIENIE	2006	2007	
	w liczbach bezwzględnych		2006=100
Sieć rozdzielcza w km			
Wodociągowa	15966,6	16371,9	102,5
miasta	3710,8	3829,4	103,2
wieś	12255,8	12542,5	102,3
Kanalizacyjna ^a	7738,9	8187,7	105,8
miasta	3590,5	3707,0	103,2
wieś	4148,4	4480,7	108,0
Połączenia prowadzące do budynków mieszkalnych			
Wodociągowe	372393	383726	103,0
miasta	131683	135025	102,5
wieś	240710	248701	103,3
Kanalizacyjne	165744	174981	105,6
miasta	93467	96127	102,8
wieś	72277	78854	109,1
Zdroje uliczne	297	281	94,6
Zużycie wody z wodociągów w gospodarstwach domowych (w ciągu roku) w hm³	85,8	86,0	100,2
Miasta:			
w hm ³	62,7	62,2	99,2
na 1 mieszkańca ^b w m ³	38,7	38,4	99,2
Wieś w hm ³	23,1	23,8	103,0

a Łącznie z kolektorami. b Do przeliczeń przyjęto ludność ogółem, bez wyodrębniania jej w tych miastach, w których ta sieć istniała.

Długość **sieci kanalizacyjnej**

w końcu 2007 r. wyniosła 8187,7 km i zwiększyła się o 5,8% (tj. o prawie 449 km). Na terenach wiejskich przybyło ponad 332 km sieci - wzrost o 8,0%, w miastach przybyło ponad 116 km (wzrost o 3,2%). Najdłuższe odcinki sieci oddano w powiatach: krakowskim (72,3 km), nowosądeckim (53,9 km) i wadowickim (41,5 km). W gminach powiatu olkuskiego nie oddano ani jednego odcinka sieci kanalizacyjnej, ale do istniejącej sieci doprowadzono 250 nowych połączeń do budynków.

Liczba połączeń prowadzących do budynków w porównaniu z 2006 r. zwiększyła się o 9,2 tys., tj. o 5,6%, na terenach wiejskich wzrost wyniósł 9,1%. Najwięcej połączeń kanalizacyjnych powstało w powiatach: krakowskim (1,3 tys.), wielickim (1,0 tys.) i w m. Krakowie (0,9 tys.).

Zagęszczenie sieci kanalizacyjnej wynosiło 53,9 km/100 km². Daje to Małopolsce 3 miejsce w kraju, przy średniej dla Polski 28,6 km/100 km².

Ścieki odprowadzone w 2007 r. z gospodarstw domowych kształtowały się na poziomie 67,2 hm³ (wzrost o 0,6% w stosunku do 2006 r.), z tego ścieki odprowadzone z terenu wsi stanowiły 8,3% ścieków ogółem.

Udział ludności korzystającej z sieci kanalizacyjnej wynosił w miastach 82,9% ogółu ludności miast, a na terenach wiejskich - 18,1%.

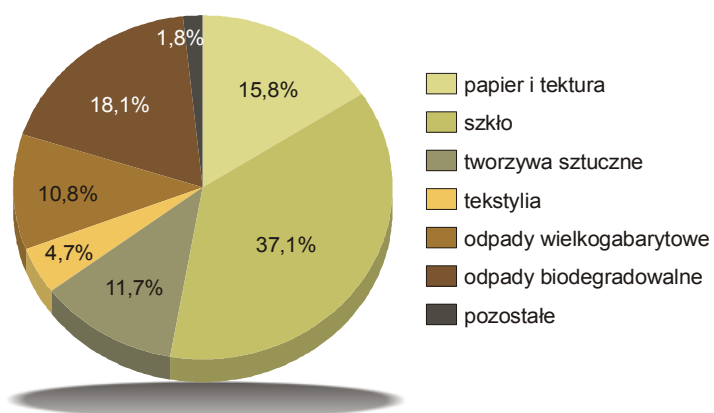
Na 1 km sieci wodociągowej przypadało tylko 0,5 km sieci kanalizacyjnej. Od kilku lat w Małopolsce obserwuje się rozwój sieci kanalizacyjnej. Przyrost długości sieci kanalizacyjnej w 2007 r. był większy od przyrostu sieci wodociągowej. Nadal w 20 gminach wiejskich województwa nie ma kanalizacji. Brak kanalizacji sprzyja negatywnym zjawiskom, jak np. zrzut ścieków bezpośrednio do gruntu czy pobliskich rowów. Powoduje to zanieczyszczenie gleby oraz cieków wodnych. W Małopolsce ponad 67% wody pobranej stanowi woda pochodząca z ujęć powierzchniowych (rzek, jezior, sztucznych zbiorników). Skażenia wód powierzchniowych, które są źródłem wody pitnej, wymagają podjęcia kroków w celu rozbudowy sieci kanalizacyjnej.

Na terenach, gdzie brakuje sieci kanalizacyjnej, część ścieków odprowadzana jest do zbiorników bezodpływowych lub przydomowych oczyszczalni ścieków. Według danych urzędów gmin, na koniec 2007 r., liczba zbiorników bezodpływowych wyniosła 298,0 tys., a oczyszczalni przydomowych - 3,3 tys.

W 2007 r. wywieziono około 1017 dam^3 **nieczystości ciekłych**, stanowiło to wzrost o 7,2% w stosunku do 2006 r. Ponad 53% zebranych nieczystości pochodziło z gospodarstw domowych, 35,1% z budynków jednostek prowadzących działalność gospodarczą, a 11,4% z budynków użyteczności publicznej. Liczba stacji zlewnych, przyjmujących ścieki, wyniosła 151 sztuk - wobec 148 w roku poprzednim.

Zakłady oczyszczania w 2007 r. zebrały 724,7 tys. t **odpadów komunalnych stałych** (łącznie z odpadami wyselekcjonowanymi), tj. o 5,9% więcej niż w roku poprzednim. Na 1 mieszkańca województwa małopolskiego przypadało 221 kg odpadów (209 kg w 2006 r.). Firmy sektora publicznego zebrały 56,3% odpadów komunalnych, pozostałe 43,7% zebrały prywatne firmy oczyszczania.

Struktura odpadów zebranych selektywnie w 2007 r.



W 2007 r. nastąpił wzrost o 26,2% ilości odpadów zebranych selektywnie - z 37,7 tys. t w 2006 r. do 47,6 tys. t. w 2007 r. Odpady zebrane selektywnie stanowiły zaledwie 6,6% zebranych odpadów komunalnych. W strukturze tych odpadów dominowało szkło, odpady biodegradowalne oraz papier i tektura. Największy udział w ilości odpadów zebranych selektywnie miały gospodarstwa domowe (59,5%).

W 151 gminach prowadzona była selektywna zbiórka odpadów komunalnych, w 31 taka zbiórka nie została zorganizowana. Tylko w 11 gminach zbierano oddzielnie odpady biodegradowalne. Były to głównie odpady powstające przy utrzymywaniu terenów zielonych i cmentarzy oraz odpady z targowisk i gastronomii.

Z ogólnej ilości zebranych odpadów zmieszanych 64,8% pochodziło z gospodarstw domowych, 31,4% z handlu, małego biznesu, biur i instytucji oraz 3,9% z usług komunalnych (z oczyszczania ulic, placów, terenów zieleni miejskiej, cmentarzy).

Deponowanie odpadów na składowiskach jest podstawowym sposobem postępowania z odpadami komunalnymi. Na składowiska kontrolowane trafiło 98,2% odpadów zmieszanych, 1,1% zostało wysegregowanych ze zmieszanych, a 0,7% unieszkodliwione biologicznie.

W końcu 2007 r. w Małopolsce zarejestrowano 37 czynnych kontrolowanych składowisk o powierzchni 96,6 ha. Spośród nich 13 to były składowiska wyposażone w instalacje odgazowywania, z tego 10 to takie, gdzie ujmowany gaz składowiskowy odprowadzany był bezpośrednio do atmosfery.

TABL. 2 ODPADY KOMUNALNE I NIECZYSTOŚCI CIEKŁE

WYSZCZEGÓLNIENIE	2006	2007	
		w liczbach bezwzględnych	2006= =100
Zebrałe odpady komunalne zmieszane ^a (w ciągu roku) w tys. t	646,6	677,1	104,7
w tym z gospodarstw domowych	425,5	438,6	103,1
Odpady zebrane selektywnie w tys. t	37,7	47,6	126,2
w tym z gospodarstw domowych	22,6	28,3	125,1
Czynne składowiska kontrolowane (stan w dniu 31 XII)			
liczba	38	37	97,4
powierzchnia w ha	94,6	96,6	102,1
Nieczystości ciekłe ^b wywiezione (w ciągu roku) w dam^3	948,2	1016,7	107,2
w tym z gospodarstw domowych	479,9	543,6	113,3

^a Dane szacunkowe. ^b Gromadzone przejściowo w zbiornikach bezodpływowych.

W województwie małopolskim nie występuje termiczna utylizacja odpadów. Jedyna spalarnia działająca w Polsce zlokalizowana jest w Warszawie. Kraków stara się o budowę zakładu termicznego przekształcania odpadów i o unijne wsparcie na ten cel. Za budową spalarni przemawia m.in. zmniejszanie się możliwości wysypiska śmieci w Baryczy, które ma działać tylko do 2018 r.

Wciąż rośnie liczba tzw. „dzikich wysypisk”, na których porzucane są odpady. Gminy podejmują działania likwidacyjne, ale dzikie wysypiska pojawiają się na nowo. Pod koniec 2007 r. gminy doliczyły się na swoim terenie 336 nielegalnych wysypisk, o 89 więcej niż w 2006 r. W ciągu całego 2007 r. zlikwidowano 1106 dzikich wysypisk (z tego 630 w Krakowie).

Długość **sieci gazowej** (przesyłowej i rozdzielczej) w końcu 2007 r. wyniosła 21785,2 km, w tym 20327,7 km przypadało na sieć rozdzielczą. W porównaniu z 2006 r. długość sieci wzrosła o 175,5 km (0,8%). Pod względem zagęszczenia sieci rozdzielczej (w km na 100 km²) Małopolska znajduje się na 1 miejscu w Polsce - 133,9 km, przy średniej w kraju 34,8 km. W miastach wskaźnik ten kształtował się na poziomie 288,5 km (w kraju - 232,2 km), na terenach wiejskich - 114,9 km (w kraju - 20,3 km).

W 2007 r. większe tempo rozwoju sieci gazowej wystąpiło w miastach - dynamika 101,9%, przy 100,5% na wsi.

Liczba odbiorców gazu z sieci w końcu 2007 r. wynosiła 680,3 tys. i wzrosła o 0,9% w porównaniu z 2006 r. Liczba połączeń gazowych prowadzących do budynków (mieszkalnych i niemieszkalnych) wzrosła zarówno w miastach, jak i na wsi, odpowiednio o: 2,0% i 0,8%.

Spadło zużycie gazu z sieci w gospodarstwach domowych z 433,0 hm³ w 2006 r. do 398,0 hm³ w 2007 r. Zużycie gazu na 1 mieszkańca wyniosło 121,5 m³, tj. mniej o 8,3% w stosunku do 2006 r.

Udział ludności korzystającej z gazu z sieci wynosił w miastach 78,5% ogółu ludności miast, a na terenach wiejskich - 48,0%.

Długość **sieci ciepłej** w 2007 r. wynosiła 1,8 tys. km, w tym 80,7% stanowiła sieć przesyłowa. Pod względem zagęszczenia sieci ciepłej (11,7 km na 100 km²) województwo małopolskie znajduje się na 2 miejscu w kraju, po województwie śląskim. Blisko 95% sieci znajduje się w miastach. Liczba kotłowni zmniejszyła się z 878 w 2006 r. do 843 w 2007 r.

W ciągu roku sprzedano blisko 12147 TJ energii ciepłej, w tym 9821 TJ (80,9%) na potrzeby ogrzewania mieszkań. Dało to możliwość ogrzania 109495 tys. m³ kubatury budynków ogółem.

W końcu 2007 r. w Małopolsce było 1160,7 tys. odbiorców **energii elektrycznej** w gospodarstwach domowych, z tego w miastach 650,8 tys. (56,1%). Zużycie energii elektrycznej wyniosło 2504,0 GW·h (wobec 2507,0 GW·h w 2006 r.). W przeliczeniu na 1 mieszkańca zużycie energii wyniosło w miastach 841,9 kW·h (w kraju - 740,6), a na wsi 689,0 kW·h (w kraju - 705,8).

Notatkę opracowano w oparciu o sprawozdawczość na formularzach M-06, M-09, SG-01 część 3, jak również w oparciu o tablice otrzymane z GUS, które są wynikiem wtórnego wykorzystania danych pochodzących z badania bilansu nośników energii i infrastruktury ciepłowniczej oraz wewnętrznych systemów informacyjnych Agencji Rynku Energii S.A. w zakresie paliw i energii.