



INFRASTRUKTURA KOMUNALNA W WOJEWÓDZTWIE WARMIŃSKO-MAZURSKIM W 2008 R.

Grudzień 2009

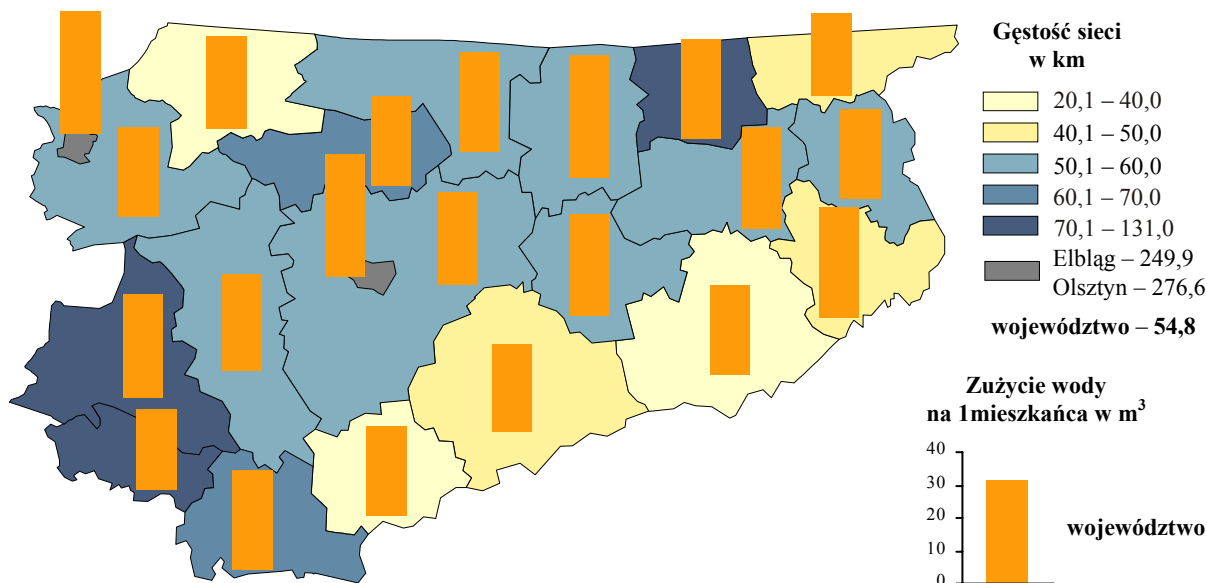
Sieć wodociągowa

W 2008 r. długość rozdzielczej sieci wodociągowej w województwie wyniosła 13,3 tys. km i zwiększyła się w stosunku do 2007 r. o 364,6 km, tj. o 2,8% (w kraju o 2,2%). Gęstość sieci wodociągowej w przeliczeniu na 100 km² powierzchni ogólnej wyniosła 54,8 km (w kraju 84,0 km). Mimo, że przeważający udział w rozmieszczeniu sieci wystąpił na terenach wiejskich (84,3% ogółu sieci w województwie), to większe zagęszczenie wystąpiło w miastach – 348,5 km (wieś 47,4 km). Największe zagęszczenie sieci wśród powiatów ziemskich wystąpiło w powiecie nowomiejskim (130,6 km), iławskim (75,8 km) i węgorzewskim (73,5 km). W Olsztynie wyniosło 267,6 km, a w Elblągu 249,9 km. Najniższe natomiast zagęszczenie sieci wodociągowej wystąpiło w powiecie piskim (20,3 km).

W badanym okresie wzrosła liczba połączeń wodociągowych doprowadzonych do budynków mieszkalnych. W stosunku do ubiegłego roku ich liczba zwiększyła się o 2,8% (w kraju o 3,4%).

W 2008 r. z sieci wodociągowej korzystało 88,5% ogółu mieszkańców województwa (w kraju 87,0%).

Sieć wodociągowa rozdzielcza na 100 km² powierzchni ogólnej oraz zużycie wody w gospodarstwach domowych na 1 mieszkańca według powiatów w 2008 r.



Gospodarstwa domowe na cele komunalno-bytowe zużyły 44,6 hm³ wody z wodociągów, co w przeliczeniu na 1 mieszkańca województwa dało 31,3 m³ (w kraju 31,8 m³). Wskaźnik zużycia wody w miastach na 1 mieszkańca wyniósł 35,1 m³ (w kraju 36,1 m³). Na terenach wiejskich był on znacznie niższy i osiągnął wartość 25,6 m³ (w kraju 25,1 m³).

Tabl. 1. Sieć wodociągowa

Stan w dniu 31 XII

| Wyszczególnienie a – 2007 b – 2008 | Długość czynnej sieci rozdzielczej | na 100 km ² powierzchni i ogółem | Połączenia prowadzące do budynków mieszkal- nych w szt | Czynne źródła uliczne | Zużycie wody w gospodarstwach domowych (w ciągu roku) | | Ludność korzystająca z sieci w % do ogółu ludności |
|--|--|---|--|-----------------------------|--|--|---|
| | | | | | razem w dam ³ | na 1 mieszkańca w m ³ | |
| | w km | | w szt | | | | |
| Województwo a | 12893,3 | 53,3 | 143069 | 207 | 44077,4 | 30,9 | 88,3 |
| b | 13257,9 | 54,8 | 147033 | 238 | 44632,4 | 31,3 | 88,5 |
| miasta | | | | | | | |
| a | 1987,7 | 333,1 | 55276 | 33 | 29770,5 | 34,8 | 97,4 |
| b | 2079,8 | 348,5 | 56513 | 75 | 30010,1 | 35,1 | 97,4 |
| wieś | | | | | | | |
| a | 10905,6 | 46,3 | 87793 | 174 | 14306,9 | 25,0 | 74,7 |
| b | 11178,1 | 47,4 | 90520 | 163 | 14622,3 | 25,6 | 75,2 |

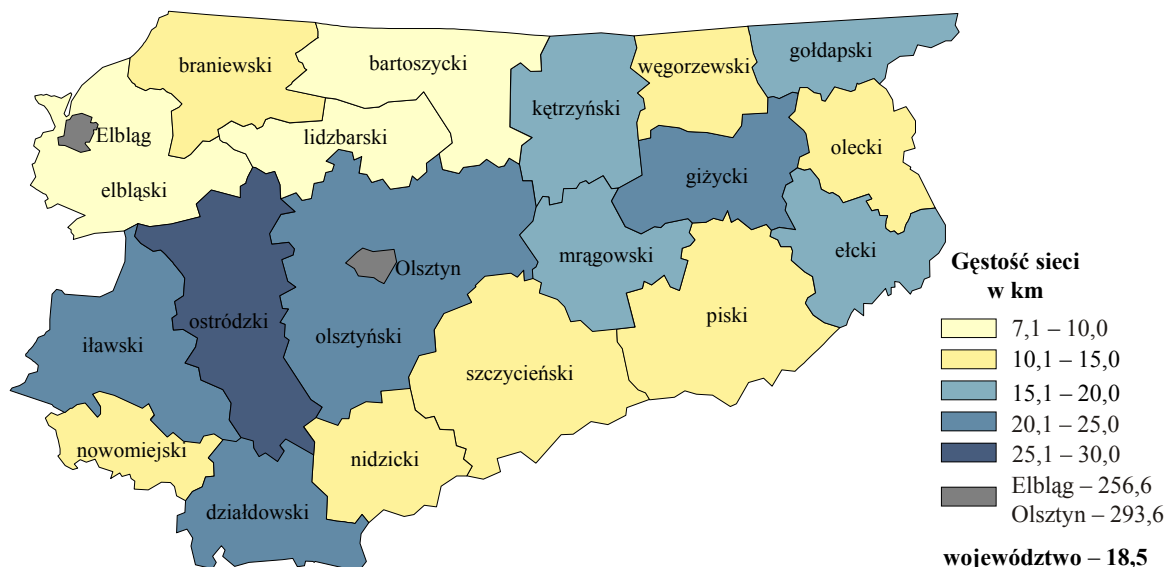
Najwyższe zużycie wody na 1 mieszkańca odnotowano w Elblągu (37,4 m³), Olsztynie (37,2 m³) i powiecie kętrzyńskim (37,1 m³), a najniższe w powiecie nowomiejskim (24,7 m³).

Sieć kanalizacyjna

W ciągu roku w województwie przybyło 242,8 km sieci kanalizacyjnej rozdzielczej i na koniec 2008 r., wraz z kolektorami (przewody odbierające ścieki z sieci ulicznej), osiągnęła ona długość 4,5 tys. km, tj. była dłuższa o 5,7% niż w 2007 r. (w kraju wzrost o 5,9%). Gęstość sieci kanalizacyjnej w przeliczeniu na 100 km² powierzchni ogólnej wyniosła w województwie 18,5 km (w kraju 30,3 km). Największe zagęszczenie sieci wśród powiatów ziemskich wystąpiło w powiecie ostródzkim (27,8 km). W Olsztynie wyniosło 293,6 km, a w Elblągu 256,6 km. Najniższe zagęszczenie sieci kanalizacyjnej wystąpiło natomiast w powiecie elbląskim (7,2 km). W badanym okresie doprowadzono do budynków mieszkalnych 2,4 tys. nowych połączeń kanalizacyjnych. Ich liczba wzrosła w stosunku do 2007 r. o 3,7% (w kraju wzrost o 6,2%).

W 2008 r. z sieci kanalizacyjnej korzystało 65,4% ogółu mieszkańców województwa (w kraju 61,0%).

**Sieć kanalizacyjna rozdzielcza na 100 km² powierzchni ogólnej
według powiatów w 2008 r.**



W 2008 r. w województwie do kanalizacji odprowadzonych zostało 47,2 hm³ ścieków. Było to o 0,6% więcej niż w roku poprzednim (w kraju spadek o 0,9%). Ilość odprowadzanych ścieków zwiększyła się zarówno na terenach wiejskich (wzrost o 3,1%), jak i w miastach (wzrost o 0,2%).

Tabl. 2. Sieć kanalizacyjna

Stan w dniu 31 XII

| Wyszczególnienie a – 2007 b – 2008 | Długość czynnej sieci rozdzielczej | na 100 km ² powierzchni ogółem | Połączenia prowadzące do budynków mieszkalnych w szt | Ścieki odprowadzone (w ciągu roku) w dm ³ | Ludność korzystająca z sieci w % do ogółu ludności | |
|--|--|---|--|---|---|-------------|
| | | w km | | | | |
| Województwo | a | 4229,3 | 17,5 | 66514 | 46927,4 | 65,0 |
| | b | 4472,1 | 18,5 | 68951 | 47192,7 | 65,4 |
| miasta | a | 1895,1 | 317,6 | 43154 | 41402,7 | 92,2 |
| | b | 1989,4 | 333,4 | 43601 | 41497,5 | 92,3 |
| wieś | a | 2334,2 | 9,9 | 23360 | 5524,7 | 24,3 |
| | b | 2482,7 | 10,5 | 25350 | 5695,2 | 25,2 |

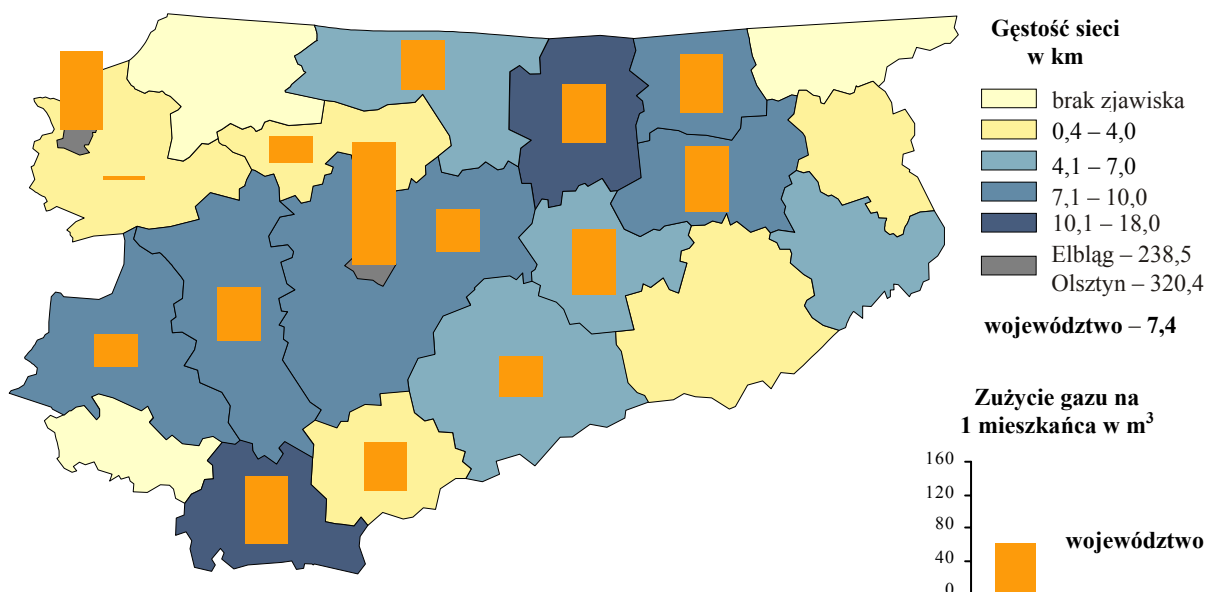
Ścieki odprowadzone w miastach stanowiły 87,9% ścieków odprowadzonych ogółem. W poszczególnych powiatach ziemskich wystąpiły znaczne różnice w ilości odprowadzonych ścieków od 0,5 hm³ w powiatach nowomiejskim i węgorszewskim, do 3,3 hm³ w powiecie ostródzkim. W Olsztynie odprowadzono 9,9 hm³ ścieków, a w Elblągu 6,5 hm³.

Sieć gazowa

Długość sieci gazowej (bez połączeń do budynków i innych obiektów) w porównaniu z 2007 r. wzrosła o 2,8% (w kraju o 1,4%) i na koniec 2008 r. wyniosła 2,6 tys. km, w tym 1,8 tys. km przypadało na sieć rozdzielczą. Większy przyrost sieci gazowej rozdzielczej wystąpił na wsi (wzrost o 5,2%), wobec 1,4% w miastach. Na wsi odnotowano też przyrost liczby mieszkańców korzystających z gazu sieciowego o 6,0% (w miastach spadek o 0,8%). Gęstość sieci rozdzielczej w przeliczeniu na 100 km² powierzchni ogólnej wyniosła 7,4 km (w kraju 35,3 km). Największym zagęszczeniem wśród powiatów ziemskich charakteryzowały się powiaty działdowski (17,7 km) i kętrzyński (10,1 km). W Olsztynie zagęszczenie sieci wyniosło 320,4 km, a w Elblągu 238,5 km. W trzech powiatach (braniewski, goldapski, nowomiejski) sieć gazowa nie wystąpiła.

W 2008 r. z sieci gazowej korzystało 43,9% mieszkańców województwa (w kraju 51,7%).

**Sieć gazowa na 100 km² powierzchni ogólnej
oraz zużycie gazu na 1 mieszkańca
według powiatów w 2008 r.**



W ciągu roku w gospodarstwach domowych zużyto 86,9 hm³ gazu, co stanowiło spadek do roku poprzedniego o 3,4% (w kraju spadek o 0,4%). W stosunku do 2007 r. zużycie gazu zmniejszyło się zarówno w przeliczeniu na 1 odbiorcę (spadek w województwie o 12,4%, w kraju o 1,2%), jak i na 1 mieszkańca (spadek w województwie o 3,5%, w kraju o 0,4%).

Tabl. 3. Sieć gazowa
Stan w dniu 31 XII

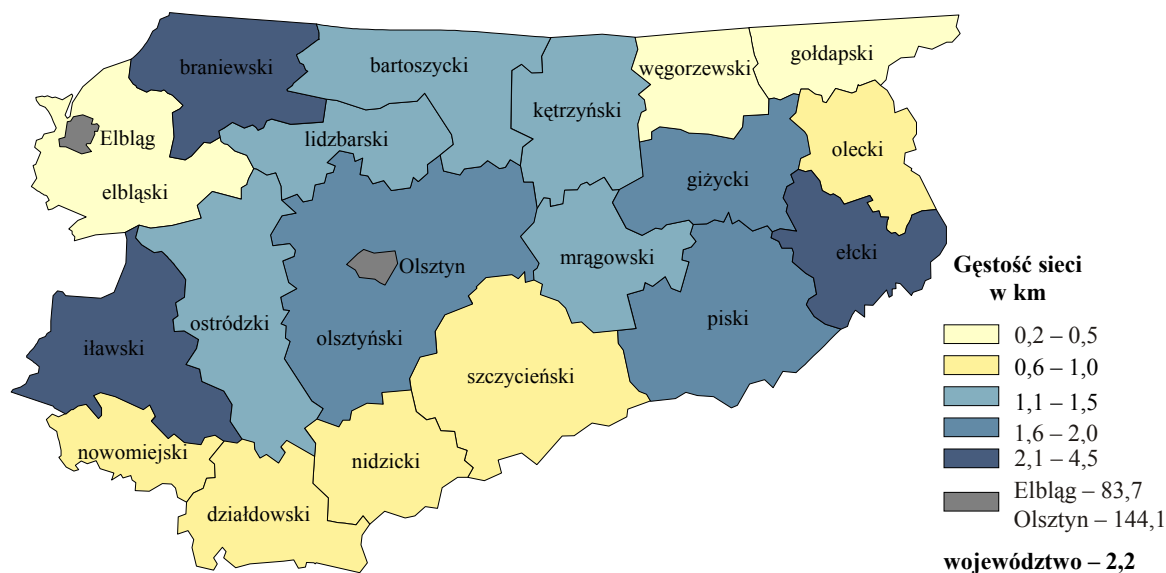
| Wyszczególnienie a – 2007 b – 2008 | Długość sieci rozdzielczej | na 100 km ² powierzchni ogólnej | Połączenia prowadzące do budynków* w szt | Odbiorcy gazu | Zużycie gazu (w ciągu roku) | | | Ludność korzystająca z sieci w % do ogółu ludności |
|--|----------------------------|--|--|---------------|-----------------------------|---------------|-----------------|--|
| | | | | | ogółem w hm ³ | na 1 odbiorcę | na 1 mieszkańca | |
| | w km | | w m ³ | | | | | |
| Województwoa | 1761,3 | 7,3 | 40955 | 160470 | 90,0 | 560,7 | 63,1 | 44,2 |
| b | 1800,6 | 7,4 | 42651 | 176896 | 86,9 | 491,3 | 60,9 | 43,9 |
| miastaa | 1371,9 | 229,9 | 37080 | 155719 | 84,3 | 541,6 | 98,6 | 72,0 |
| b | 1391,1 | 233,1 | 38482 | 171891 | 81,2 | 472,4 | 95,0 | 71,4 |
| wieśa | 389,4 | 1,7 | 3875 | 4751 | 5,6 | 1187,5 | 9,9 | 2,6 |
| b | 409,5 | 1,7 | 4169 | 5005 | 5,7 | 1138,7 | 10,0 | 2,8 |

* Łącznie z połączeniami prowadzącymi do budynków niemieszkalnych.

Sieć ciepła

Gęstość sieci ciepłej przesyłowej na 100 km² powierzchni ogólnej w 2008 r. wyniosła 2,2 km (w kraju 5,5 km). W 6 powiatach zagęszczenie sieci nie osiągnęło 1,0 km. Najmniejsze zagęszczenie odnotowano w powiecie elbląskim i gołdapskim (po 0,2 km). Największe wśród powiatów ziemskich wystąpiło w powiecie elckim (4,4 km). W Olsztynie gęstość sieci ciepłej wyniosła 144,1 km, a w Elblągu 83,7 km.

Sieć ciepła na 100 km² powierzchni ogólnej według powiatów w 2008 r.



W ciągu roku sprzedano ogółem 7877,0 TJ (TJ-teradžul) energii ciepłej, w tym 7021,6 TJ (89,1%) na potrzeby ogrzania mieszkań. Sprzedano o 811,9 TJ ciepła więcej niż w roku poprzednim (o 11,5%). W 2008 r. ogrzanych zostało 56854 tys. m³ kubatury budynków, w tym 39606 tys. m³ budynków mieszkalnych.

Tabl. 4. Sieć ciepła

Stan w dniu 31 XII

| Wyszczególnienie a – 2007 b – 2008 | Sieć ciepła przesyłowa w km | Kotłownie | Sprzedaż energii ciepłej (w ciągu roku) w GJ | Kubatura budynków ogrzewanych centralnie | w tym budynków mieszkalnych |
|--|-----------------------------------|------------|---|---|-----------------------------------|
| | | | | w dam ³ | |
| Województwo a | 514,7 | 565 | 7065154,9 | 58067 | 39180 |
| b | 521,3 | 596 | 7877030,0 | 56854 | 39606 |
| miasta | 466,6 | 455 | 6838233,7 | 56665 | 37937 |
| b | 464,2 | 461 | 7638159,0 | 55706 | 38634 |
| wieś | 48,1 | 110 | 226921,2 | 1402 | 1243 |
| b | 57,1 | 135 | 238871,0 | 1148 | 972 |

Energia elektryczna

W 2008 r. gospodarstwa domowe zużyły ogółem 1018,1 GW h energii elektrycznej. Było to o 2,5% więcej niż w roku ubiegłym (w kraju wzrost o 2,6%). Średnio mieszkaniec województwa zużył w ciągu roku 713,8 kW h (w kraju 745,8 kW h) energii elektrycznej, przy czym mieszkaniec wsi zużył o 12,2% więcej prądu niż mieszkaniec miasta.

Tabl. 5. Energia elektryczna

| Wyszczególnienie a – 2007 b – 2008 | Zużycie energii elektrycznej w gospodarstwach domowych (w ciągu roku) | | | Odbiorcy |
|--|--|---------------|-----------------|---------------|
| | ogółem w MW h | na 1 odbiorcę | na 1 mieszkańca | |
| | | kW h | | |
| Województwo a | 993114,8 | 2091,1 | 696,1 | 474935 |
| b | 1018105,9 | 2124,9 | 713,8 | 479124 |
| miasta | 566411,9 | 1858,5 | 662,2 | 304772 |
| b | 581635,7 | 1887,0 | 680,4 | 308237 |
| wieś | 426703,0 | 2507,6 | 747,0 | 170163 |
| b | 436470,2 | 2554,1 | 763,7 | 170887 |

W 2008 r. w gospodarstwach domowych na terenie województwa zarejestrowanych było 479,1 tys. odbiorców energii elektrycznej. Średnie zużycie prądu na 1 odbiorcę wyniosło 2124,9 kW h (w kraju 2038,0 kW h), tj. o 1,6% więcej niż w roku ubiegłym (w kraju wzrost o 1,7%). Odbiorca mieszkający na wsi zużył go o 35,4% więcej niż odbiorca mieszkający w mieście.

Odpady komunalne i nieczystości ciekłe

W ciągu 2008 r. w województwie zebranych zostało 342,5 tys. ton odpadów komunalnych, tj. o 3,9% więcej niż w roku ubiegłym (w kraju spadek o 0,5%). W województwie na 1 mieszkańca przypadła 240 kg odpadów komunalnych (w kraju 263 kg).

Tabl. 6. Odpady komunalne i nieczystości ciekłe

| Wyszczególnienie | 2007 | 2008 | |
|---|----------|----------|------------------------------|
| | | ogółem | w tym z gospodarstw domowych |
| Odpady komunalne zebrane (w ciągu roku) w t . | 329660,0 | 342540,1 | 245222,5 |
| zmieszane | 316581,9 | 325193,0 | 233646,2 |
| miasta | 257189,5 | 262680,4 | 183860,9 |
| wieś | 59392,4 | 62512,6 | 49785,3 |
| zebrane selektywnie | 13078,1 | 17347,1 | 14576,3 |
| Nieczystości ciekłe wywiezione (w ciągu roku) w dam ³ | 865,7 | 1038,0 | 689,6 |
| miasta | 230,3 | 255,1 | 169,5 |
| wieś | 635,5 | 783,0 | 520,1 |

Większość (71,6%) odpadów komunalnych zebrano z gospodarstw domowych. Udział odpadów zebranych selektywnie w ogólnej ilości zebranych odpadów komunalnych wzrósł z 4,0% w 2007 r. do 5,1% w roku 2008. Ilość odpadów zebranych selektywnie wzrosła o 32,6% w stosunku do roku ubiegłego. Zebrany papier i tektura stanowiły 25,7% odpadów zebranych selektywnie, szkło 24,9%, tworzywo sztuczne 14,1%, odpady biodegradowalne 13,0%. Pozostałe 22,3% to metale, tekstylia, odpady niebezpieczne itp.

Na koniec 2008 r. na terenie województwa funkcjonowało 41 czynnych kontrolowanych składowisk odpadów komunalnych (w 2007 r. – 48) o łącznej powierzchni około 211 ha (w 2007 r. około 240 ha).

Według danych urzędów gminnych na koniec 2008 r. na terenie województwa istniało 51 dzikich wysypisk śmieci. W ciągu roku zlikwidowano 78 takich wysypisk.

W 2008 r. zebrano 1038,0 dm³ nieczystości ciekłych, co stanowi wzrost w porównaniu do 2007 r. o 19,9% (w kraju o 18,3%). Z gospodarstw domowych pochodziło 66,4% nieczystości ciekłych.