



## INFRASTRUKTURA KOMUNALNA W WOJEWÓDZTWIE WARMIŃSKO-MAZURSKIM W 2009 R.

Grudzień 2010

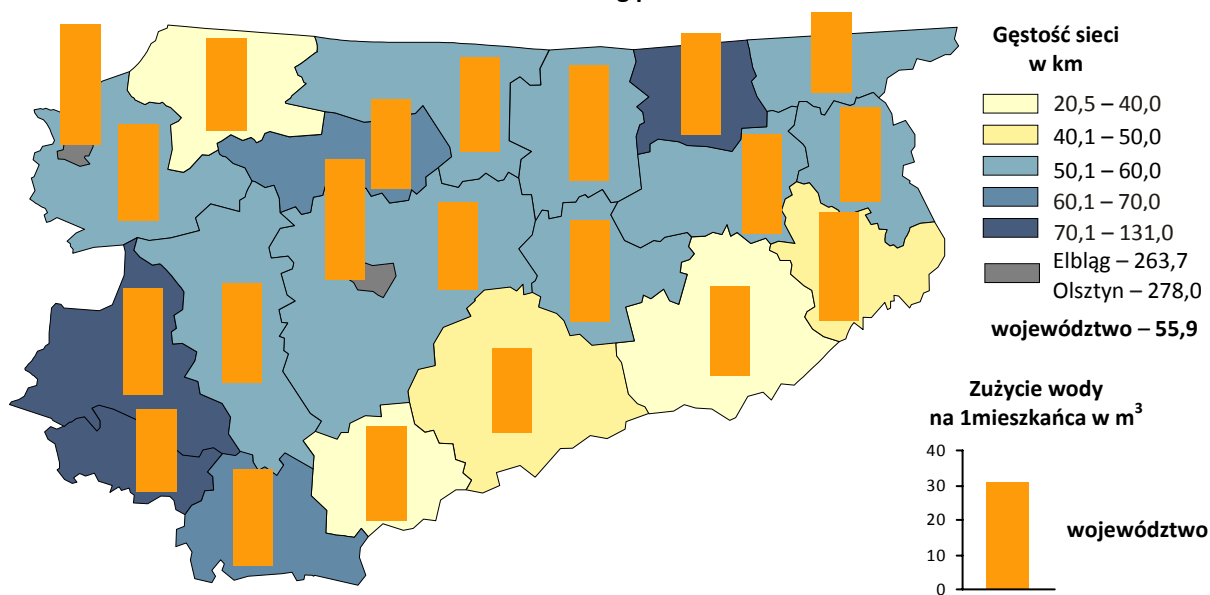
### Sieć wodociągowa

W 2009 r. długość rozdzielczej sieci wodociągowej w województwie wyniosła 13,5 tys. km i zwiększyła się w stosunku do 2008 r. o 250,8 km, tj. o 1,9% (w kraju wzrost o 1,8%). Gęstość sieci wodociągowej w przeliczeniu na 100 km<sup>2</sup> powierzchni ogólnej wyniosła 55,9 km (w kraju 85,5 km). Mimo, że przeważający udział w rozmieszczeniu sieci wystąpił na terenach wiejskich (84,2% ogółu sieci w województwie), to większe jej zagęszczenie wystąpiło w miastach – 357,1 km (wieś 48,3 km). Największe zagęszczenie sieci wśród powiatów ziemskich wystąpiło w powiecie nowomiejskim (130,8 km), iławskim (76,1 km) i węgorzewskim (74,3 km). W Olsztynie wyniosło 278,0 km, a w Elblągu 263,7 km. Najniższe zagęszczenie sieci wodociągowej wystąpiło natomiast w powiecie piskim (20,5 km).

W badanym okresie wzrosła również liczba połączeń wodociągowych doprowadzonych do budynków mieszkalnych. W stosunku do ubiegłego roku ich liczba wzrosła o 3,5% (w kraju o 1,5%).

W 2009 r. z sieci wodociągowej korzystało 88,7% ogółu mieszkańców województwa (w kraju 87,2%).

**Sieć wodociągowa rozdzielcza na 100 km<sup>2</sup>  
powierzchni ogólnej oraz zużycie wody w gospodarstwach domowych  
na 1 mieszkańca według powiatów w 2009 r.**



Gospodarstwa domowe na cele komunalno-bytowe zużyły 44,2 hm<sup>3</sup> wody z wodociągów, co w przeliczeniu na 1 mieszkańca województwa dało 30,9 m<sup>3</sup> (w kraju 31,3 m<sup>3</sup>). Wskaźnik zużycia wody na 1 mieszkańca miasta wyniósł 34,8 m<sup>3</sup> (w kraju 35,3 m<sup>3</sup>). Na terenach wiejskich był on znacznie niższy i osiągnął wartość 25,3 m<sup>3</sup> (w kraju 25,0 m<sup>3</sup>).

**Tabl. 1. Sieć wodociągowa**

Stan w dniu 31 XII

Wyszczególnienie a – 2008 b – 2009	Długość czynnej sieci rozdzielczej	na 100 km <sup>2</sup> powierzchni ogółem	Połączenia prowadzące do budynków mieszkal- nych w szt.	Czynne zdroje uliczne	Zużycie wody w gospodarstwach domowych (w ciągu roku)		Ludność korzystająca z sieci w % do ogółu ludności
					razem w dam <sup>3</sup>	na 1 mieszkańca w m <sup>3</sup>	
	w km		w szt.				
<b>Województwo</b> .....a	13 257,9	54,8	147 033	238	44 632,4	31,3	88,5
<b>b</b>	<b>13 508,7</b>	<b>55,9</b>	<b>152 241</b>	<b>208</b>	<b>44 172,9</b>	<b>30,9</b>	<b>88,7</b>
miasta .....a	2 079,8	348,5	56 513	75	30 010,1	35,1	97,4
b	2 130,9	357,1	58 450	28	29 711,1	34,8	97,5
wieś .....a	11 178,1	47,4	90 520	163	14 622,3	25,6	75,2
b	11 377,8	48,3	93 791	180	14 461,8	25,3	75,7

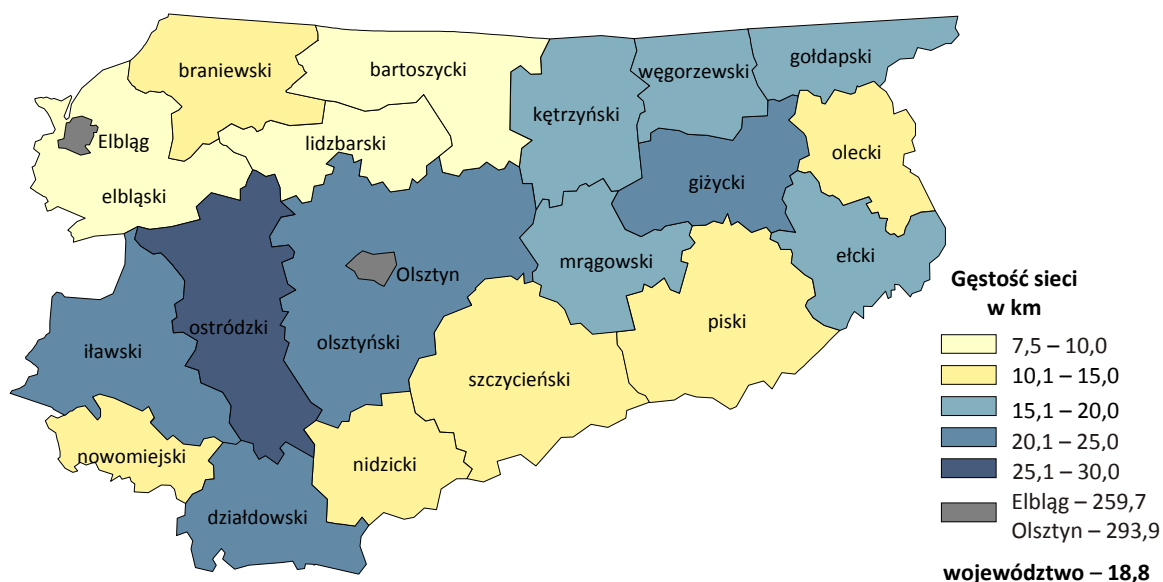
Najwyższe zużycie wody przez 1 mieszkańca odnotowano w Olsztynie (36,9 m<sup>3</sup>), Elblągu (36,3 m<sup>3</sup>) i powiecie kętrzyńskim (35,3 m<sup>3</sup>), najniższe zaś w powiecie gołdapskim (24,5 m<sup>3</sup>).

### Sieć kanalizacyjna

W ciągu roku w województwie przybyło 67,9 km sieci kanalizacyjnej rozdzielczej i na koniec 2009 r., wraz z kolektorami (przewody odbierające ścieki z sieci ulicznej), osiągnęła ona długość 4,5 tys. km, tj. była ona dłuższa o 1,5% niż w 2008 r. (w kraju wzrost o 5,7%). Gęstość sieci kanalizacyjnej w przeliczeniu na 100 km<sup>2</sup> powierzchni ogólnej wyniosła w województwie 18,8 km (w kraju 32,0 km). Największe zagęszczenie sieci wśród powiatów ziemskich wystąpiło w powiecie ostródzkim (28,0 km). W Olsztynie wyniosło 293,9 km, a w Elblągu 259,7 km. Najniższe zagęszczenie sieci kanalizacyjnej wystąpiło natomiast w powiecie elbląskim (7,5 km). W badanym okresie doprowadzono do budynków mieszkalnych i zbiorowego zamieszkania 2,8 tys. nowych połączeń kanalizacyjnych. Ich liczba wzrosła w stosunku do 2008 r. o 4,0%.

W 2009 r. z sieci kanalizacyjnej korzystało 65,7% ogółu mieszkańców województwa (w kraju 61,5%).

### Sieć kanalizacyjna rozdzielcza na 100 km<sup>2</sup> powierzchni ogólnej według powiatów w 2009 r.



W 2009 r. w województwie do kanalizacji odprowadzonych zostało 46,5 hm<sup>3</sup> ścieków. Było to o 1,4% mniej niż w roku poprzednim (w kraju spadek o 2,4%). Ilość odprowadzanych ścieków zmniejszyła się w miastach (spadek o 2,5%). Więcej ścieków odprowadzono na terenach wiejskich (wzrost o 6,1%).

**Tabl. 2. Sieć kanalizacyjna**

Stan w dniu 31 XII

Wyszczególnienie a – 2008 b – 2009	Długość czynnej sieci rozdzielczej		Połączenia prowadzące do budynków mieszkalnych w szt.	Ścieki odprowadzone (w ciągu roku) w dm <sup>3</sup>	Ludność korzystająca z sieci w % do ogółu ludności
	na 100 km <sup>2</sup> powierzchni ogółem				
	w km				
<b>Województwo</b> ..... a	4 472,1	18,5	68 951	47 192,7	65,4
..... b	<b>4 540,0</b>	<b>18,8</b>	<b>71 713</b>	<b>46 512,1</b>	<b>65,7</b>
miasta ..... a	1 989,4	333,4	43 601	41 497,5	92,3
..... b	2 024,6	339,3	45 150	40 471,3	92,4
wieś ..... a	2 482,7	10,5	25 350	5 695,2	25,2
..... b	2 515,4	10,7	26 563	6 040,8	25,8

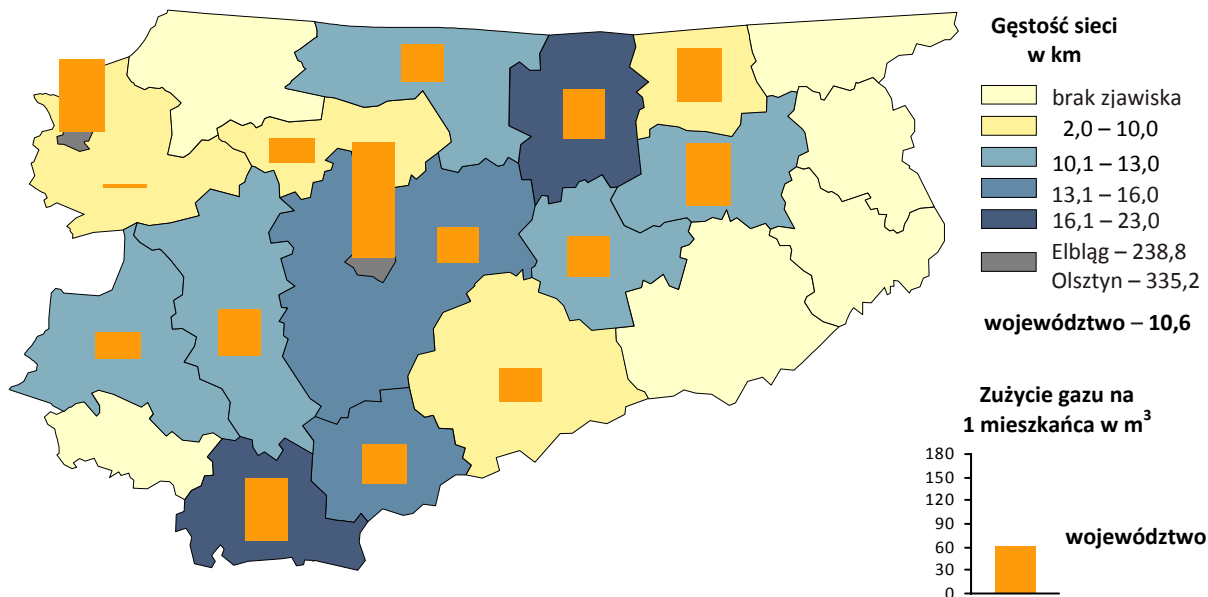
Ścieki odprowadzone w miastach stanowiły 87,0% ścieków odprowadzonych ogółem. W poszczególnych powiatach ziemskich wystąpiły znaczne różnice w ilości odprowadzonych ścieków od 0,5 hm<sup>3</sup> w powiatach węgorszewskim i nowomiejskim, do 3,4 hm<sup>3</sup> w powiecie olsztyńskim. W Olsztynie odprowadzono 9,7 hm<sup>3</sup> ścieków, a w Elblągu 6,2 hm<sup>3</sup>.

### Sieć gazowa

Długość sieci gazowej (bez połączeń do budynków i innych obiektów) na koniec 2009 r. wyniosła 2,6 tys. km, w tym 1,8 tys. km przypadało na sieć rozdzielczą. Gęstość sieci rozdzielczej w przeliczeniu na 100 km<sup>2</sup> powierzchni ogólnej wyniosła 7,3 km (w kraju 35,9 km). Największym zagęszczeniem wśród powiatów ziemskich charakteryzowały się powiaty działdowski (18,1 km) i kętrzyński (10,2 km). W Olsztynie zagęszczenie sieci wyniosło 327,6 km, a w Elblągu 238,5 km.

W 2009 r. z sieci gazowej korzystało 44,0% mieszkańców województwa (w kraju 52,6%).

**Sieć gazowa na 100 km<sup>2</sup> powierzchni ogólnej  
oraz zużycie gazu na 1 mieszkańca  
według powiatów w 2009 r.**



W ciągu roku w gospodarstwach domowych zużyto 86,5 hm<sup>3</sup> gazu, co stanowiło spadek do roku poprzedniego o 0,5% (w kraju wzrost o 2,1%). W stosunku do 2008 r. zużycie gazu w województwie zmniejszyło się zarówno w przeliczeniu na 1 odbiorcę (spadek o 0,6%), jak i na 1 mieszkańca (spadek o 0,5%). W kraju wystąpił wzrost odpowiednio o 1,8% i o 2,0%.

**Tabl. 3. Sieć gazowa**

Stan w dniu 31 XII

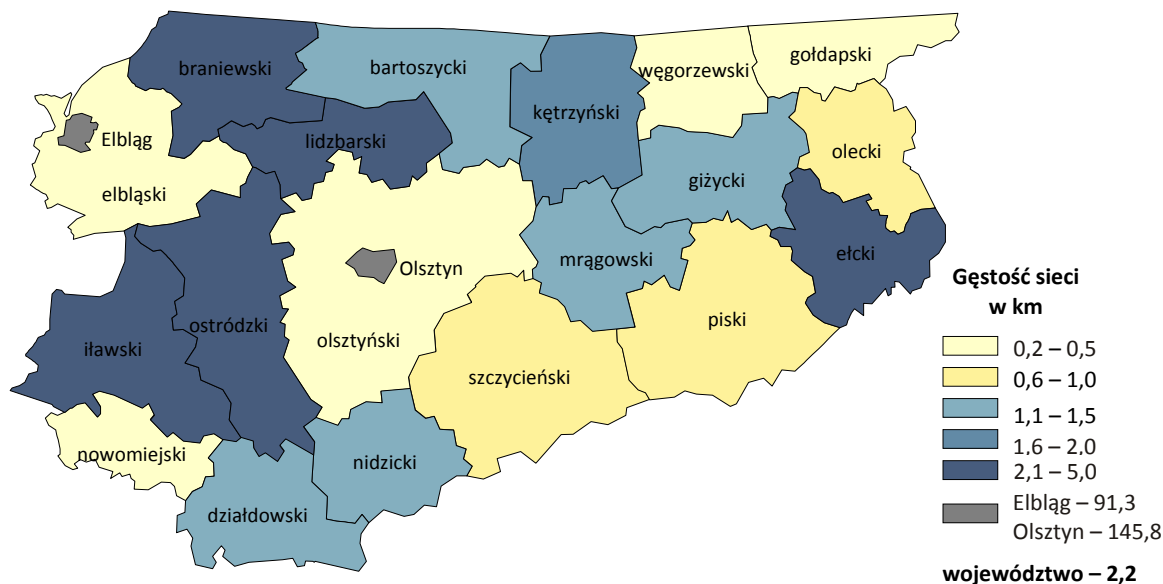
Wyszczególnienie a – 2008 b – 2009	Długość sieci rozdzielczej	na 100 km <sup>2</sup> powierzchni ogółem	Połączenia prowadzące do budynków* w szt.	Odbiorcy gazu	Zużycie gazu (w ciągu roku)			Ludność korzystająca z sieci w % do ogółu ludności
					ogółem w hm <sup>3</sup>	na 1 odbiorcę	na 1 mieszkańca	
	w km		w m <sup>3</sup>					
<b>Województwo</b> .....a	1 800,6	7,4	42 651	176 896	86,9	491,3	60,9	43,9
<b>b</b>	<b>1 759,0</b>	<b>7,3</b>	<b>39 775</b>	<b>177 066</b>	<b>86,5</b>	<b>488,3</b>	<b>60,6</b>	<b>44,0</b>
miasta .....a	1 391,1	233,1	38 482	171 891	81,2	472,4	95,0	71,4
b	1 310,1	219,5	35 207	171 889	81,2	472,4	95,0	71,3
wieś .....a	409,5	1,7	4 169	5 005	5,7	1 138,7	10,0	2,8
b	448,9	1,9	4 568	5 177	5,3	1 018,9	9,2	3,3

\* łącznie z połączeniami prowadzącymi do budynków niemieszkalnych.

### Sieć ciepła

Gęstość sieci ciepłej przesyłowej na 100 km<sup>2</sup> powierzchni ogólnej w 2009 r. wyniosła 2,2 km (w kraju 5,0 km). W siedmiu powiatach zagęszczenie sieci nie osiągnęło 1,0 km. Najmniejsze zagęszczenie odnotowano w powiecie elbląskim (0,2 km) i gołdapskim (0,3 km). Największe wśród powiatów ziemskich wystąpiło w powiecie ełckim (5,0 km). W Olsztynie gęstość sieci ciepłej wyniosła 145,8 km, a w Elblągu 91,3 km.

**Sieć ciepła przesyłowa na 100 km<sup>2</sup> powierzchni ogólnej według powiatów w 2009 r.**



W ciągu roku sprzedano ogółem 6 813,2 TJ (TJ-teradzul) energii cieplnej, w tym 5 947,8 TJ (87,3%) na potrzeby ogrzania mieszkań. Sprzedano o 943,4 TJ (o 12,2%) ciepła mniej niż w roku poprzednim. W 2009 r. ogrzanych zostało 65 580 tys. m<sup>3</sup> kubatury budynków, w tym 44 006 tys. m<sup>3</sup> budynków mieszkalnych.

**Tabl. 4. Sieć ciepła**

Stan w dniu 31 XII

Wyszczególnienie a – 2008 b – 2009	Sieć ciepła przesyłowa w km	Kotłownie	Sprzedaż energii cieplnej (w ciągu roku) w GJ	Kubatura budynków ogrzewanych centralnie	
				w tym budynków mieszkalnych	
w dam <sup>3</sup>					
<b>Województwo .....</b> a	521,3	595*	7 756 614,6*	56 851*	39 603*
<b>b</b>	<b>526,4</b>	<b>714</b>	<b>6 813 249,4</b>	<b>65 580</b>	<b>44 006</b>
miasta..... a	464,2	461	7 638 159,0	55 706	38 634
b	485,4	504	6 680 189,0	55 264	37 862
wieś..... a	57,1	134*	118 455,6*	1 145*	969*
b	41,0	210	133 060,4	10 316	6145

\* Dane zostały zmienione w stosunku do już opublikowanych

### Energia elektryczna

W 2009 r. gospodarstwa domowe zużyły ogółem 1 028,5 GW·h energii elektrycznej. Było to o 1,0% więcej niż w roku ubiegłym (w kraju wzrost o 0,9%). Średnio mieszkaniec województwa zużył w ciągu roku 720,4 kW·h (w kraju 751,8 kW·h) energii elektrycznej, przy czym mieszkaniec wsi zużył o 12,2% więcej prądu niż mieszkaniec miasta.

**Tabl. 5. Energia elektryczna**

Wyszczególnienie a – 2008 b – 2009	Zużycie energii elektrycznej w gospodarstwach domowych (w ciągu roku)			Odbiorcy
	ogółem w MW·h	na 1 odbiorcę	na 1 mieszkańca	
		kW·h		
<b>Województwo .....</b> a	1 018 105,9	2 124,9	713,8	479 124
<b>b</b>	<b>1 028 541,6</b>	<b>2 131,5</b>	<b>720,4</b>	<b>482 554</b>
miasta..... a	581 635,7	1 887,0	680,4	308 237
b	587 202,0	1 888,1	686,8	310 994
wieś..... a	436 470,2	2 554,1	763,7	170 887
b	441 339,7	2 572,5	770,6	171 560

W 2009 r. w gospodarstwach domowych na terenie województwa zarejestrowanych było 482,6 tys. odbiorców energii elektrycznej. Średnie zużycie prądu na 1 odbiorcę wyniosło 2 131,5 kW·h (w kraju 2 037,9 kW·h), tj. o 0,3% więcej niż w roku ubiegłym (w kraju utrzymało się na tym samym poziomie). Odbiorca mieszkający na wsi zużył go o 36,2% więcej niż odbiorca mieszkający w mieście.

### Odpady komunalne i nieczystości ciekłe

W ciągu 2009 r. w województwie zebranych zostało 323,5 tys. ton odpadów komunalnych, tj. o 5,6% mniej niż w roku ubiegłym (w kraju wzrost o 0,2%). W województwie na 1 mieszkańca przypadało 227 kg odpadów komunalnych (w kraju 264 kg). Jest to o 13 kg mniej niż w 2008 r. (o 5,4%).

Większość (72,5%) odpadów komunalnych zebrano z gospodarstw domowych. Udział odpadów zebranych selektywnie w ogólnej ilości zebranych odpadów komunalnych wzrósł z 5,1% w 2008 r. do 5,9% w roku 2009. Ilość odpadów zebranych selektywnie wzrosła o 9,7% w stosunku do roku ubiegłego. Zebrany papier i tektura stanowiły 25,7% odpadów zebranych selektywnie, szkło 25,3%, tworzywa sztuczne 18,9%, odpady biodegradowalne 8,7%. Pozostałe 21,4% to metale, tekstylia, odpady niebezpieczne itp.

**Tabl. 6. Odpady komunalne i nieczystości ciekłe**

Wyszczególnienie	2008	2009	
		ogółem	w tym z gospodarstw domowych
Odpady komunalne zebrane (w ciągu roku) w t .	342 540,1	323 467,5	234 486,4
zmieszane .....	325 193,0	304 442,0	218 780,4
miasta .....	262 680,4	241 314,1	169 213,9
wieś .....	62 512,6	63 127,9	49 566,5
zebrane selektywnie .....	17 347,1	19 025,5	15 706,0
Nieczystości ciekłe wywiezione			
(w ciągu roku) w dam <sup>3</sup> .....	1 038,0	1 014,9	676,0
miasta .....	255,1	216,8	134,8
wieś .....	783,0	798,1	541,2

Na koniec 2009 r. na terenie województwa funkcjonowało 41 czynnych kontrolowanych składowisk odpadów komunalnych (w 2008 r. – 41) o łącznej powierzchni ponad 176 ha (w 2008 r. około 211 ha).

Według danych urzędów gminnych na koniec 2009 r. na terenie województwa istniały 42 dzikie wysypiska śmieci. W ciągu roku zlikwidowano 74 takie wysypiska.

W 2009 r. zebrano 1014,9 dam<sup>3</sup> nieczystości ciekłych, co stanowi spadek w porównaniu do 2008 r. o 2,2% (w kraju wzrost o 1,1%). Z gospodarstw domowych pochodziło 66,6% nieczystości ciekłych.