

## INFRASTRUKTURA KOMUNALNA W WOJEWÓDZTWIE WARMIŃSKO-MAZURSKIM W 2007 R.

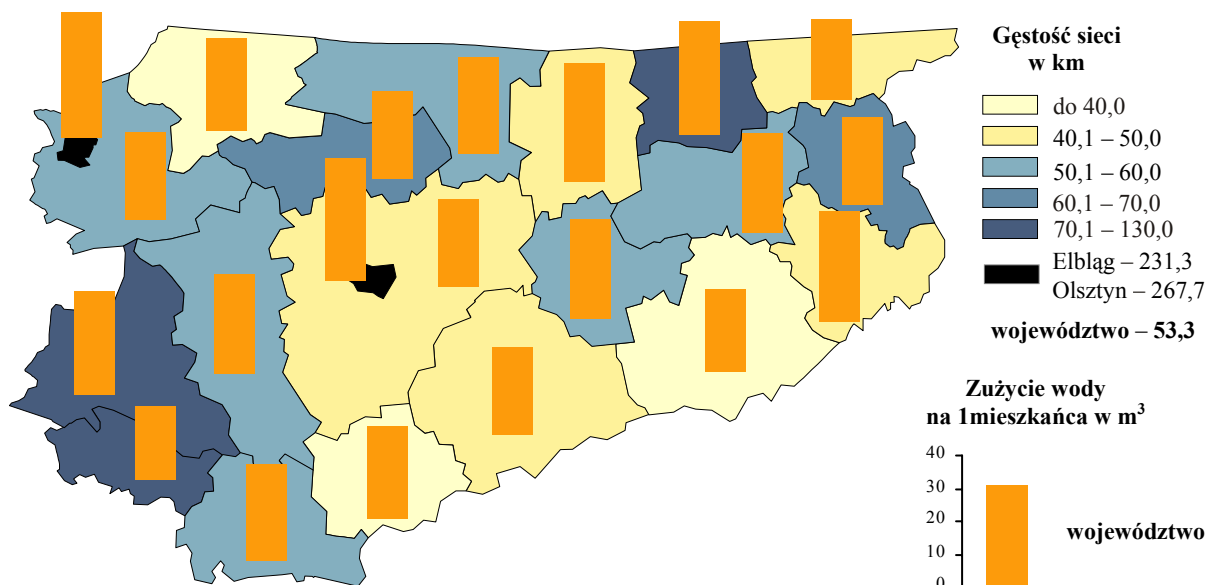
Grudzień 2008

### Sieć wodociągowa

W 2007 r. długość czynnej sieci wodociągowej rozdzielczej w województwie wyniosła 12,9 tys. km i zwiększyła się w stosunku do 2006 r. o 608,0 km, tj. o 4,9% (w kraju o 2,3%). Gęstość sieci wodociągowej w przeliczeniu na 100 km<sup>2</sup> powierzchni ogólnej wyniosła 53,3 km (w kraju 82,2 km). Największe zagęszczenie sieci wśród powiatów ziemskich wystąpiło w powiecie nowomiejskim (127,8 km), iławskim (75,4 km) i węgorzewskim (72,8 km). W Olsztynie wyniosło 267,7 km, a w Elblągu 231,3 km. Najniższe zagęszczenie sieci wodociągowej wystąpiło natomiast w powiecie piskim (16,9 km).

W badanym okresie wzrosła również liczba połączeń wodociągowych do budynków mieszkalnych i zbiorowego zamieszkania. W stosunku do ubiegłego roku liczba połączeń wzrosła o 3,0% (w kraju o 2,2%).

**Sieć wodociągowa rozdzielcza na 100 km<sup>2</sup>  
powierzchni ogólnej oraz zużycie wody w gospodarstwach domowych  
na 1 mieszkańca według powiatów w 2007 r.**



W 2007 r. gospodarstwa domowe na cele komunalno-bytowe zużyły 44,1 hm<sup>3</sup> wody z wodociągów, co w przeliczeniu na 1 mieszkańca województwa dało 30,9 m<sup>3</sup> (w kraju 31,5 m<sup>3</sup>). Wskaźnik zużycia wody na 1 mieszkańca miasta wyniósł 34,8 m<sup>3</sup> (w kraju 36,0 m<sup>3</sup>). Na terenach wiejskich był on znacznie niższy i osiągnął wartość 25,0 m<sup>3</sup> (w kraju 24,3 m<sup>3</sup>).

**Tabl. 1. Sieć wodociągowa**

Stan w dniu 31 XII

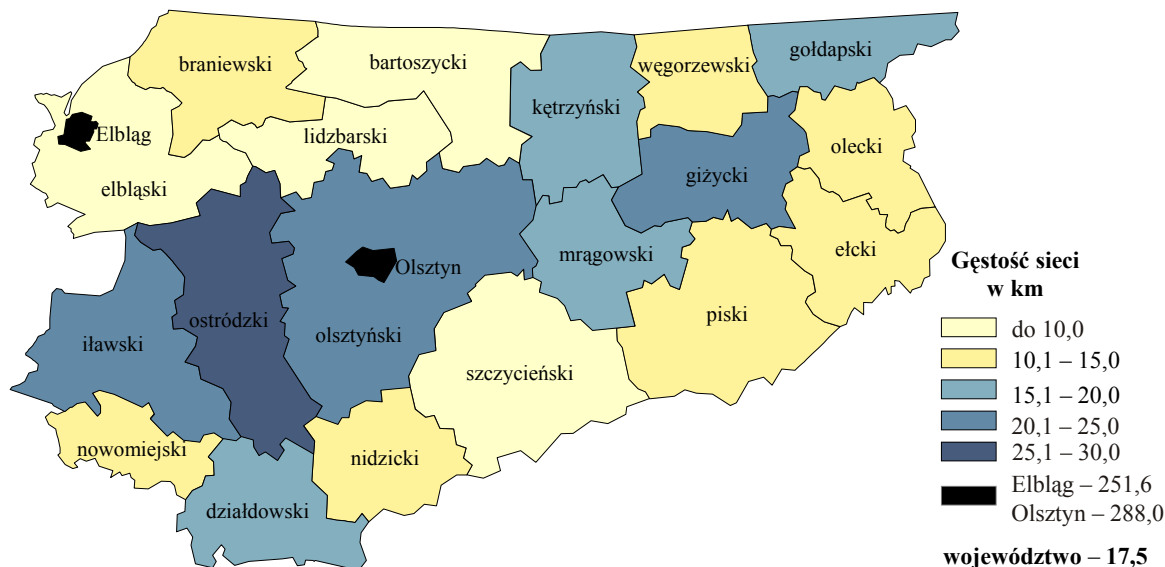
Wyszczególnienie a – 2006 b – 2007	Długość czynnej sieci rozdzielczej	na 100 km <sup>2</sup> powierzchni ogółem	Połączenia prowadzące do budynków mieszkalnych i zbiorowego zamieszkania	Czynne źródła uliczne	Zużycie wody w gospodarstwach domowych (w ciągu roku)	
					razem w dm <sup>3</sup>	na 1 mieszkańca w m <sup>3</sup>
	w km		w szt			
<b>Województwo .....</b> a	12285,3	50,8	138934	198	44320,1	31,1
<b>b</b>	<b>12893,3</b>	<b>53,3</b>	<b>143069</b>	<b>207</b>	<b>44077,4</b>	<b>30,9</b>
miasta .....	1971,6	330,5	54110	27	30421,0	35,5
b	1987,7	333,1	55276	33	29770,5	34,8
wieś .....	10313,7	43,7	84824	171	13899,1	24,4
b	10905,6	46,3	87793	174	14306,9	25,0

Najwyższe zużycie wody przez 1 mieszkańca odnotowano w Elblągu (38,0 m<sup>3</sup>), Olsztynie (37,0 m<sup>3</sup>) i powiecie kętrzyńskim (36,2 m<sup>3</sup>). Najniższe natomiast odnotowano w powiecie nowomiejskim (22,5 m<sup>3</sup>).

### Sieć kanalizacyjna

Na koniec 2007 r. długość czynnej sieci kanalizacyjnej rozdzielczej wraz z kolektorami (przewody odbierające ścieki z sieci ulicznej) wyniosła 4,2 tys. km i zwiększyła się w stosunku do 2006 r. o 4,6% (w kraju o 5,5%). Gęstość sieci kanalizacyjnej w przeliczeniu na 100 km<sup>2</sup> powierzchni ogólnej wyniosła w województwie 17,5 km (w kraju 28,6 km). Największe zagęszczenie sieci wśród powiatów ziemskich wystąpiło w powiecie ostródzkim (27,5 km). W Olsztynie wyniosło 288,0 km, a w Elblągu 251,6 km. Najniższe zagęszczenie sieci kanalizacyjnej wystąpiło natomiast w powiecie elbląskim (6,7 km).

#### Sieć kanalizacyjna rozdzielcza na 100 km<sup>2</sup> powierzchni ogólnej według powiatów w 2007 r.



W 2007 r. w województwie do kanalizacji odprowadzonych zostało 46,9 hm<sup>3</sup> ścieków. Było to o 1,8% mniej niż w roku poprzednim (w kraju bez zmian). Ilość odprowadzanych ścieków zmniejszyła się zarówno w miastach (spadek o 0,3%), jak i na terenach wiejskich (spadek o 12,0%).

**Tabl. 2. Sieć kanalizacyjna**

Stan w dniu 31 XII

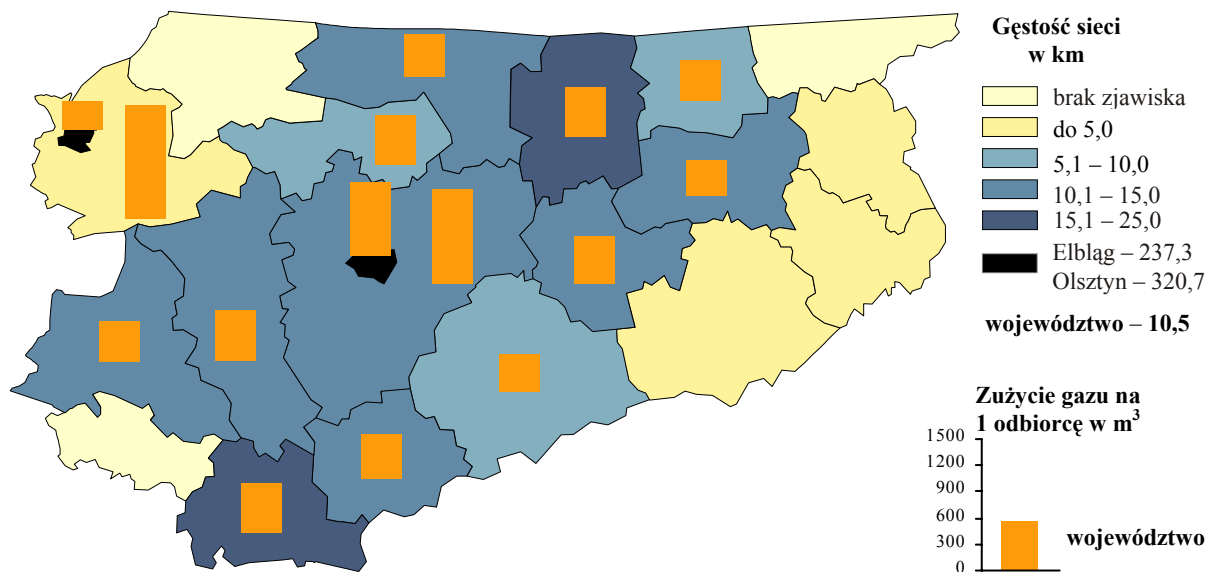
Wyszczególnienie a – 2006 b – 2007	Długość czynnej sieci rozdzielczej	na 100 km <sup>2</sup> powierzchni ogółem	Połączenia prowadzące do budynków mieszkalnych i zbiorowego zamieszkania w szt	Ścieki odprowadzone (w ciągu roku) w dm <sup>3</sup>
		w km		
<b>Województwo</b> ..... a	4044,2	16,7	64005	47788,3
..... b	<b>4229,3</b>	<b>17,5</b>	<b>66514</b>	<b>46927,4</b>
miasta ..... a	1871,4	313,7	41856	41513,7
..... b	1895,1	317,6	43154	41402,7
wieś ..... a	2172,8	9,2	22149	6274,6
..... b	2334,2	9,9	23360	5524,7

Ścieki odprowadzone w miastach stanowiły 88,2% ścieków odprowadzonych ogółem. W poszczególnych powiatach ziemskich wystąpiły znaczne różnice w ilości odprowadzonych ścieków od 0,4 hm<sup>3</sup> w powiecie nowomiejskim do 3,3 hm<sup>3</sup> w powiecie ostródzkim. W Olsztynie odprowadzono 9,8 hm<sup>3</sup> ścieków, a w Elblągu 6,6 hm<sup>3</sup>.

### Sieć gazowa

Długość sieci gazowej (bez połączeń do budynków i innych obiektów) w porównaniu z 2006 r. wzrosła o 3,8% (w kraju o 2,2%). Na koniec 2007 r. sieć gazowa miała 2,5 tys. km, w tym 1,8 tys. km przypadło na sieć rozdzielczą. Gęstość sieci w przeliczeniu na 100 km<sup>2</sup> powierzchni ogólnej wyniosła 10,5 km (w kraju 40,9 km). Największym zagęszczeniem wśród powiatów ziemskich charakteryzowały się powiaty działdowski (21,6 km) i kętrzyński (16,1 km). W Olsztynie zagęszczenie sieci gazowej wyniosło 320,7 km, a w Elblągu 237,3 km. W trzech powiatach (braniewski, gołdapski, nowomiejski) sieć gazowa nie wystąpiła.

**Sieć gazowa na 100 km<sup>2</sup> powierzchni ogólnej  
oraz zużycie gazu na 1 odbiorcę  
według powiatów w 2007 r.**



W 2007 r. zużycie gazu w gospodarstwach domowych zmniejszyło się o 8,7% (w kraju o 4,0%), zarówno ogółem, jak i w przeliczeniu na 1 mieszkańca. W stosunku do 2006 r. wzrosło o 3,4% zużycie gazu w przeliczeniu na 1 odbiorcę (w kraju spadek o 4,4%) i wyniosło 560,7 m<sup>3</sup> (w kraju 536,8 m<sup>3</sup>). Zużycie na 1 odbiorcę wzrosło zarówno w miastach, jak i na terenach wiejskich.

**Tabl. 3. Sieć gazowa**

Stan w dniu 31 XII

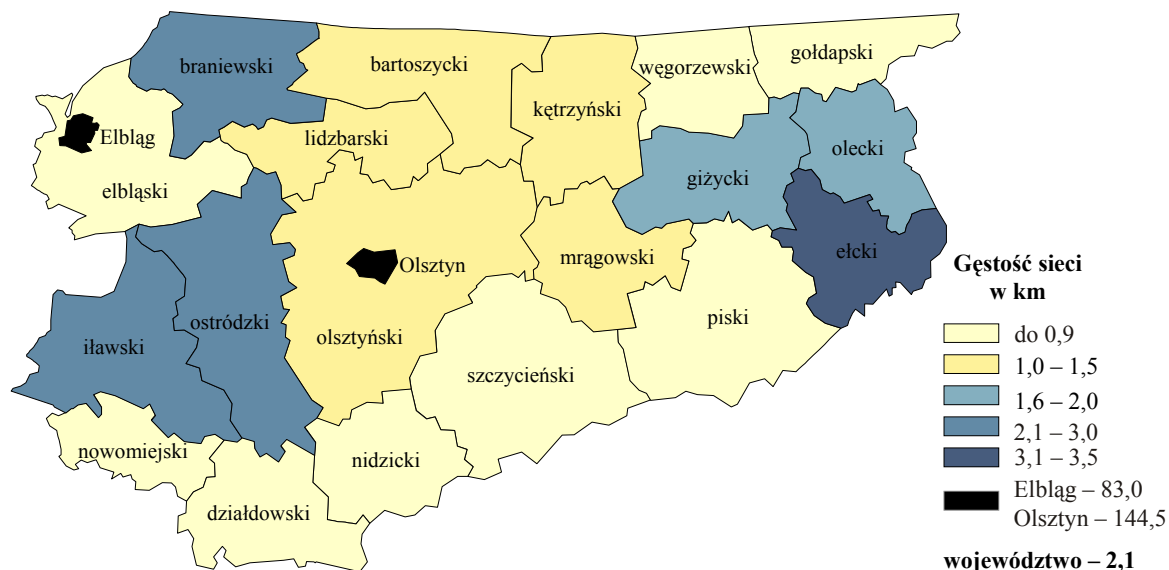
Wyszczególnienie a – 2006 b – 2007	Długość sieci		Połączenia prowadzące do budynków w szt	Odbiorcy gazu	Zużycie gazu (w ciągu roku)		
	w km	na 100 km <sup>2</sup> powierzchni i ogółem			ogółem w hm <sup>3</sup>	na 1 odbiorcę	na 1 mieszkańca
<b>Województwo .....</b>	<b>2441,7</b>	<b>10,1</b>	<b>40141</b>	<b>181852</b>	<b>98,6</b>	<b>542,3</b>	<b>69,1</b>
<b>b</b>	<b>2534,3</b>	<b>10,5</b>	<b>40955*</b>	<b>160470</b>	<b>90,0</b>	<b>560,7</b>	<b>63,1</b>
miasta .....	1539,6	258,1	36507	174962	91,5	523,0	106,8
b	1510,2	253,1	37080*	155719	84,3	541,6	98,6
wieś .....	902,1	3,8	3634	6890	7,1	1032,7	12,5
b	1024,1	4,3	3875*	4751	5,6	1187,5	9,9

\* Łącznie z połączeniami prowadzącymi do budynków niemieszkalnych.

### Sieć ciepła

Gęstość sieci ciepłej przesyłowej na 100 km<sup>2</sup> powierzchni ogólnej w 2007 r. wyniosła 2,1 km (w kraju 4,8 km). W 8 powiatach zagęszczenie sieci nie osiągnęło 1,0 km. Największe wśród powiatów ziemskich wystąpiło w powiecie elckim (3,4 km). W Olsztynie gęstość sieci ciepłej wyniosła 144,5 km, a w Elblągu 83,0 km. Najmniejsze zagęszczenie odnotowano w powiecie elbląskim i nowomiejskim (po 0,1 km).

**Sieć ciepła na 100 km<sup>2</sup> powierzchni ogólnej według powiatów w 2007 r.**



Ogółem w ciągu roku sprzedano ponad 7065 TJ (TJ-teradżul) energii ciepłej, w tym 6278 TJ (88,9%) na potrzeby ogrzania mieszkań.

**Tabl. 4. Sieć ciepła**

Stan w dniu 31 XII

Wyszczególnienie	2006	2007		
		ogółem	miasta	wieś
Sieć ciepła przesyłowa w km .....	538,2	514,7	466,6	48,1
Kotłownie .....	636	565	455	110
Sprzedaż energii cieplnej (w ciągu roku) w GJ .....	7250585,2	7065154,9	6838233,7	226921,2
Kubatura budynków ogrzewanych centralnie w dam <sup>3</sup> .....	58797	58067	56665	1402
w tym budynków mieszkalnych .....	39962	39180	37937	1243

W 2007 r. ogrzanych zostało 58067 tys. m<sup>3</sup> kubatury budynków ogółem, w tym 39180 tys. m<sup>3</sup> mieszkań.

### Energia elektryczna

W 2007 r. gospodarstwa domowe zużyły ogółem 993,1 GWh energii elektrycznej. Było to o 0,6% więcej niż w roku ubiegłym (w kraju wzrost o 0,5%). Średnio jeden mieszkaniec województwa zużył w ciągu roku 696,1 kWh (w kraju 727,1 kWh) energii elektrycznej.

**Tabl. 5. Energia elektryczna**

Wyszczególnienie a – 2006 b – 2007	Zużycie energii elektrycznej (w ciągu roku)			Odbiorcy
	ogółem w MWh	na 1 odbiorcę	na 1 mieszkańca	
		kWh		
<b>Województwo</b> .....	986771,9	2095,9	691,5	470807
<b>a</b>	<b>993114,8</b>	<b>2091,1</b>	<b>696,1</b>	<b>474935</b>
<b>b</b>				
miasta .....	562207,0	1866,1	656,4	301266
a	566411,9	1858,5	662,2	304772
b				
wieś .....	424564,9	2504,2	744,2	169541
a	426703,0	2507,6	747,0	170163
b				

W 2007 r. na terenie województwa zarejestrowanych było 474,9 tys. odbiorców energii elektrycznej w gospodarstwach domowych. Średnie zużycie prądu na 1 odbiorcę wyniosło 2091,1 kWh (w kraju 2003,5 kWh), tj. o 0,2% mniej niż w roku ubiegłym (w kraju spadek o 0,3%).

### Odpady komunalne i nieczystości ciekłe

W ciągu 2007 r. w województwie zebranych zostało 329,7 tys. ton odpadów komunalnych, tj. o 1,6% mniej niż w roku poprzednim (w kraju wzrost o 2,1%). W województwie na 1 mieszkańca przypadało 231 kg odpadów komunalnych (w kraju 265 kg). Większość to odpady komunalne zmieszane (96,0%). Pozostałe 4,0% to odpady zebrane selektywnie. Zebrany papier i tektura stanowiły 31,1% odpadów zebranych selektywnie, szkło 25,4%, tworzywo sztuczne 15,3%, odpady biodegradowalne 8,3%. Pozostałe 29,9% to metale, tekstylia, odpady niebezpieczne itp.

Na koniec 2007 r. na terenie województwa funkcjonowało 48 czynnych kontrolowanych składowisk odpadów komunalnych o łącznej powierzchni około 240 ha.

W 2007 r. zebrano około 866 dam<sup>3</sup> nieczystości ciekłych, co stanowi spadek do 2006 r. o 13,3% (w kraju wzrost o 5,6%). Z gospodarstw domowych pochodziło 64,0% nieczystości ciekłych.

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

Wyszczególnienie	2006	2007	
		ogółem	w tym z gospodarstw domowych
Odpady komunalne zebrane (w ciągu roku) w t .....	335015,4	329660,0	239894,5
zmieszane .....	323623,9	316581,9	228300,8
miasta .....	266910,7	257189,5	180974,1
wieś .....	56713,2	59392,4	47326,6
zebrane selektywnie .....	11391,5	13078,1	11593,7
Nieczystości ciekłe wywiezione (w ciągu roku) w dm <sup>3</sup> .....	998,4	865,7	554,4
miasta .....	214,5	230,3	159,0
wieś .....	783,9	635,5	395,4