

## WODY PODZIEMNE

### 54. WODY DO CELÓW PITNYCH I PRZEMYSŁOWYCH

Bilansowanie zasobów wód podziemnych jest prowadzone w oparciu o:

- ❑ dokumentowanie zasobów eksploatacyjnych ujęć wód podziemnych;
- ❑ dokumentowanie zasobów dyspozycyjnych i eksploatacyjnych wód podziemnych w granicach wydzielonych obszarów bilansowych kraju;
- ❑ ocenę zasobów dyspozycyjnych i eksploatacyjnych wód podziemnych w skali kraju.

Badania naukowe oraz prace dokumentacyjne o charakterze regionalnym i ogólnokrajowym są realizowane przez Państwowy Instytut Geologiczny Państwowy Instytut Badawczy oraz przedsiębiorstwa geologiczne, ze środków finansowych Ministerstwa Środowiska oraz Narodowego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej. Prace związane z dokumentowaniem zasobów eksploatacyjnych wód podziemnych dla ujęć są prowadzone przez przedsiębiorstwa i firmy geologiczne na zlecenie właścicieli ujęć.

Niniejszy rozdział przedstawia informacje dotyczące stanu zasobów eksploatacyjnych i dyspozycyjnych wód podziemnych kraju za 2009 r. Dane o zasobach eksploatacyjnych pochodzą z Departamentu Geologii i Koncesji Geologicznych Ministerstwa Środowiska oraz z urzędów marszałkowskich i powiatowych. Dane o zasobach dyspozycyjnych pochodzą z Departamentu Geologii i Koncesji Geologicznych Ministerstwa Środowiska.

W 2009 r. zasoby eksploatacyjne zwykłych wód podziemnych były ustalane w dokumentacjach hydrogeologicznych, przyjętych przez organy administracji geologicznej szczebla wojewódzkiego i powiatowego. Wielkość zasobów eksploatacyjnych zwykłych wód podziemnych, ich przyrosty i ubytki dla poszczególnych województw z uwzględnieniem głównych pięter wodonośnych przedstawia tabela 54.1.

Ogółem stan zasobów eksploatacyjnych zwykłych wód podziemnych na dzień 31.12.2009 wynosił 1 948 173,81 m<sup>3</sup>/h, a przyrost zasobów eksploatacyjnych w 2009 osiągnął wielkość 14 216,93 m<sup>3</sup>/h.

W tabeli 54.2 przedstawiono dane z lat 1994-2008, dotyczące ustalonych zasobów dyspozycyjnych wód podziemnych w obszarach bilansowych oraz bilans zasobów dyspozycyjnych według stanu na 31.12.2009 r. W 2009 r. nie zaszły zmiany i korekty ustalonych zasobów dyspozycyjnych (Minister Środowiska nie przyjął dokumentacji hydrogeologicznych ustalających zasoby dyspozycyjne zwykłych wód podziemnych). Sumaryczna wielkość ustalonych zasobów dyspozycyjnych wg stanu na 31.12.2009 r. wynosi 656 794,49 m<sup>3</sup>/h.

Zestawienie ilości rozpatrzonych opracowań hydrogeologicznych i zatwierdzonych do realizacji otworów wiertniczych dla poszczególnych województw przedstawia tabela 54.3.

Tabela 54. 1

Zestawienie ustalonych zasobów eksploatacyjnych zwykłych wód podziemnych w Polsce w 2009 roku

Lp.	Województwo	Powierzchnia km <sup>2</sup>	Zasoby eksploatacyjne					Zasoby eksploatacyjne			starszych
			Ogółem w m <sup>3</sup> /h		Moduł zasobów m <sup>3</sup> /h/km <sup>2</sup>	Stan zasobów eksploatacyjnych w m <sup>3</sup> /h z utworów		czwartorzędowych	trzeciorzędowych	kredowych	
			Stan na 2009.12.31	Przyrost - ubytek w 2009 r.		czwartorzędowych	trzeciorzędowych				
	<b>Ogółem</b>	<b>312 685</b>	<b>1 948 173,81</b>	<b>14 216,93</b>	<b>6,23</b>	<b>1 289 199,41</b>	<b>201 976,81</b>	<b>265 815,73</b>	<b>191 181,86</b>		
1	Dolnośląskie	19 948	89 197,49	661,46	4,47	60 558,13	20 306,95	3 230,60	5 101,81		
2	Kujawsko-Pomorskie	17 970	158 573,51	3 719,70	8,82	124 650,82	25 973,29	6 491,70	1 457,70		
3	Lubelskie	25 114	133 869,15	261,80	5,33	21 816,10	12 504,80	98 736,95	811,30		
4	Lubuskie	13 984	93 109,05	647,88	6,66	86 527,91	6 567,14	14,00	0,00		
5	Łódzkie	18 219	160 588,90	2 101,89	8,81	63 090,20	7 388,70	59 557,00	30 553,00		
6	Małopolskie	15 144	70 197,20	205,25	4,64	38 806,31	8 416,80	12 759,42	10 214,67		
7	Mazowieckie	35 598	238 325,91	3 501,14	6,69	185 701,05	17 756,91	24 865,20	10 002,75		
8	Opolskie	9 412	54 756,60	443,00	5,82	24 037,35	14 598,75	1 916,00	14 204,50		
9	Podkarpackie	17 926	57 436,77	-81,65	3,20	51 497,47	4 420,24	1 484,06	35,00		
10	Podlaskie	20 180	75 932,60	239,10	3,76	73 839,50	2 047,10	34,00	12,00		
11	Pomorskie	18 293	163 184,48	-319,51	8,92	135 041,28	16 018,90	12 080,30	44,00		
12	Śląskie	12 294	105 561,21	616,86	8,59	22 973,72	2 343,78	4 448,53	75 795,18		
13	Świętokrzyskie	11 672	60 809,91	378,85	5,21	6 848,05	4 382,40	14 206,35	35 373,11		
14	Warmińsko-Mazurskie	24 203	130 264,45	286,00	5,38	123 222,95	6 893,30	148,20	0,00		
15	Wielkopolskie	29 826	183 971,12	1 260,16	6,17	111 713,81	44 991,15	24 354,92	2 911,24		
16	Zachodniopomorskie	22 902	172 395,47	295,00	7,53	158 874,77	7 366,60	1 488,50	4 665,60		

Wielkość zasobów eksploatacyjnych w poszczególnych województwach jest bardzo zróżnicowana (fig. 54.1). Maksymalną wartość, wynoszącą 238 325,91 m<sup>3</sup>/h stwierdzono w województwie mazowieckim. Zasoby eksploatacyjne przekraczające wartości średnie obserwuje się w województwach: wielkopolskim (183 971,12 m<sup>3</sup>/h), zachodniopomorskim (172 395,47 m<sup>3</sup>/h), pomorskim (163 184,48 m<sup>3</sup>/h), łódzkim (160 588,90 m<sup>3</sup>/h), kujawsko-pomorskim (158 573,51 m<sup>3</sup>/h), lubelskim (133 869,15 m<sup>3</sup>/h) i warmińsko-mazurskim (130 264,45 m<sup>3</sup>/h). Minimalną wartość ustalonych zasobów eksploatacyjnych, wynoszącą 54 756,60 m<sup>3</sup>/h stwierdzono w województwie opolskim. Równie niskie wartości ustalonych zasobów eksploatacyjnych występują w województwach podkarpackim (57 436,77 m<sup>3</sup>/h) i świętokrzyskim (60 809,91 m<sup>3</sup>/h).

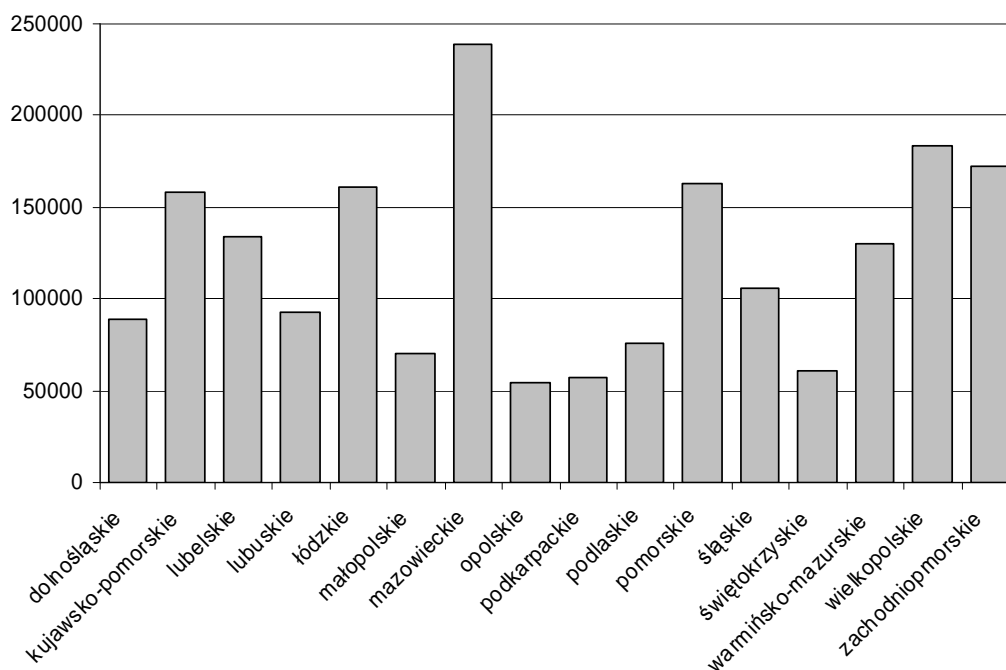


Fig. 54.1. Ustalone zasoby eksploatacyjne w układzie wojewódzkim (m<sup>3</sup>/h)

Na fig. 54.2 przedstawiono wartości zasobów eksploatacyjnych zwykłych wód podziemnych w układzie piętrowym. Barwami wyróżniono wody występujące w piętrze czwartorzędowym, trzeciorzędowym, kredowym i łącznie w piętrach starszych. Ogółem w Polsce 66,2 % ustalonych zasobów eksploatacyjnych zwykłych wód podziemnych jest związane z utworami piętra czwartorzędowego, 10,3 % piętra trzeciorzędowego, 13,7 % piętra kredowego oraz 9,8 % pięter starszych od kredy.

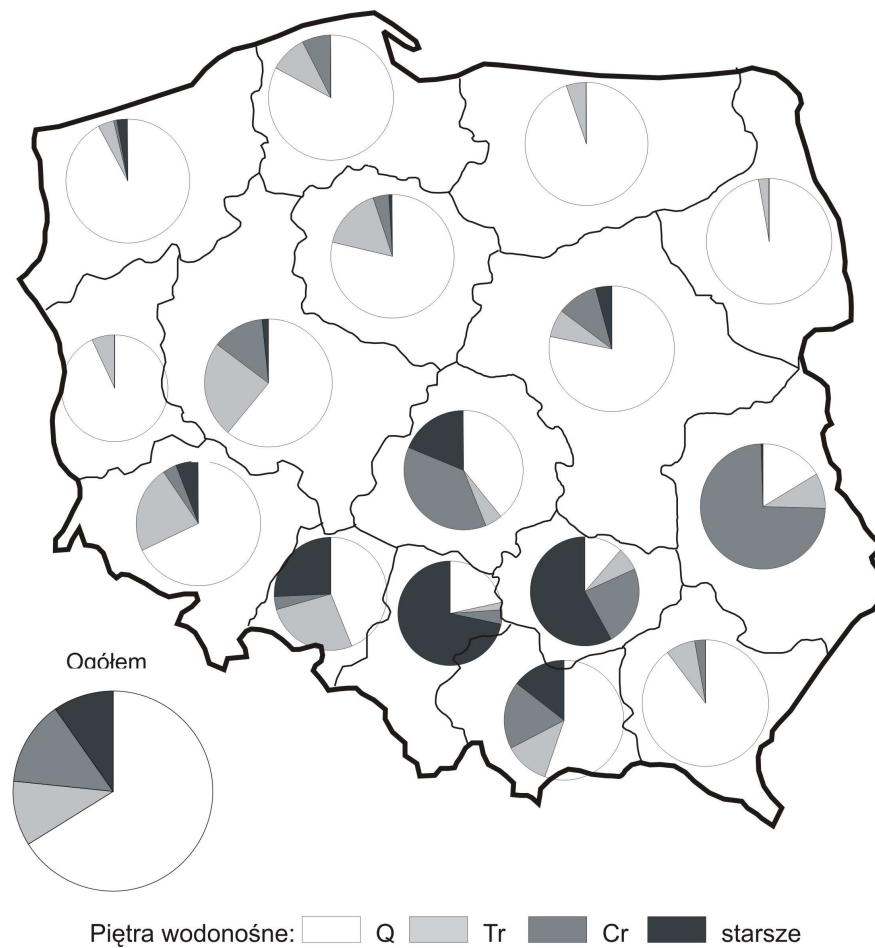


Fig. 54.2. Ustalane zasoby eksploatacyjne poszczególnych pięter wodonośnych w układzie wojewódzkim (w %)

Tabela 54.2

Zestawienie ustalonych zasobów dyspozycyjnych zwykłych wód podziemnych  
wg stanu na 31.XII.2009 r.

Lp.	Znak decyzji/zawiadomienia <sup>3</sup> Ministra Środowiska	Data decyzji/ zawiadomienia <sup>3</sup>	Nazwa obszaru bilansowego	Powierzchność obszaru bilansowego km <sup>2</sup>	Moduł zasobów m <sup>3</sup> /h/km <sup>2</sup>
1	2	3	4	5	6
1	KDH/013/5804/94	11/30/94	Rejon dorzecza górnego Wisłoka i Sanu	678.0 3238.9	0.76 0.92
2	KDH/013/5773/94	1/2/94	Kotł. Żmigrodzka (wrocławskie i leszczyńskie)	730.0	
3	KDH/013/5788/94	1/2/94	Chocz-Lisewo i Kalisz-Jedlec z wydzieleniem: Chocz-Lisewo Kalisz-Jedlec	186.6 w tym: 169.0 17.6	9.81 4.02 65.34
4	KDH/013/5844/94	1/2/94	Wysoczyzna leszczyńska reg. Wielkopolskiego (woj. leszczyńskie, legnickie, zielonogórskie i poznańskie)	4470.0	0.45
<b>Ogółem, stan na 31.12.1994:</b>				<b>9 303.5</b>	
5	KDH/013/5822/95	3/25/95	Rów Nysy Kłodzkiej i Niecki Batorowa*	439.4	3.29
6	KDH/013/5839/95	3/25/95	Zlewnia Ilanki, Pliszki, Konotopu i Kanału Lubońskiego (woj. Gorzowskie i zielonogórskie)	1 108.0	10.13
7	KDH/013/5852/95 <sup>5</sup>	9/28/95	Rejon Sukowa-Marzysza woj. kieleckie	72.9	10.84
8	KDH/013/5880/95	6/28/95	Rejon Białegostoku	4 63.0	8.70
9	KDH/013/5926/95	10/10/95	Rejon Marek, woj. warszawskie	7.5	28.00
10	KDH/013/5876/95	10/18/95	Rejon Kielc, woj. kieleckie	176.0	10.23
<b>Ogółem, stan na 31.12.1995:</b>				<b>11 497.4</b>	
<b>Przyrost w 1995</b>					
11	KDH/013/5896/96	10/24/96	Rejon zlewni rzeki Kani w miejsc. Gostyń-Piaski	198.0	5.62
12	KDH/013/5944/96	11/29/96	Zlewnia rzeki Liwiec woj. siedleckie	1788.0	2.48
<b>Ogółem, stan na 31.12.1996:</b>				<b>13 483.4</b>	
<b>Przyrost w 1996</b>					

Zasoby dyspozycyjne dla obszaru bilansowego		Poziom stratygraficzny	Uwagi	Lp.
m <sup>3</sup> /d	m <sup>3</sup> /h			
7	8	9	10	11
	512.0 2 978.0	czwartorzęd trzeciorzęd-kreda	Utwory fliszu	1
	2 438.0	czwartorzęd	wg stanu na rok 1993	2
	1 830.0 w tym: 680.0 1 150.0	czwartorzęd  czwartorzęd czwartorzęd	wg stanu na czerwiec 1993	3
	2 000.0	trzeciorzęd	wg stanu na dzień 30 czerwca 1994	4
	<b>9 758.0</b>			
34 646.0	1 443.6	kreda górna	wg stanu na grudzień 1993	5
	11 220.0	czwartorzęd- trzeciorzęd	wg stanu na marzec 1994 decyzja bezterminowa	6
	790.0	dewon środkowy- czwartorzęd	wg stanu na grudzień 1993 dec. ważna na okres 10 lat	7
	4 029.0	czwartorzęd	wg stanu na grudzień 1994 dec. ważna do roku 2010	8
	210.0	czwartorzęd	wg stanu na maj 1995	9
	1 800.0	trias, perm, dewon	wg stanu na październik 1994	10
	<b>28 460.6</b>			
	<b>18 702.6</b>			
	1 112.0	czwartorzęd	wg stanu na marzec 1994	11
	4 442.0 w tym: 2 398.0 2 044.0	czwartorzęd  czwartorzęd- trzeciorzęd	wg stanu na 1994 r	12
	<b>34 014.6</b>			
	<b>5 554.0</b>			

Lp.	Znak decyzji/zawiadomienia <sup>3</sup> Ministra Środowiska	Data decyzji/zawiadomienia <sup>3</sup>	Nazwa obszaru bilansowego	Powierzchn. obszaru bilansowego km <sup>2</sup>	Moduł zasobów m <sup>3</sup> /h/km <sup>2</sup>
1	2	3	4	5	6
13	KDH2/013/6022/97	1/10/97	Zlewnia rzeki Regi i strefy przymorskiej Bałtyku (woj. szczecińskie i koszalińskie)	2 860.00	7.28
14	KDH2/013/6023/97	2/7/97	Zlewnia rzeki Wieprzy i strefy przymorskiej Bałtyku (woj. śląskie i koszalińskie)	2 572.20	8.80
15	KDH1/013/6019/97	4/16/97	Rejon Niecki Wrocławskiej (woj. wrocławskie)	6 740.90 w tym :	4.54
				1 400.00	0.13
16	KDH/013/5959/97 <sup>5</sup>	4/16/97	Rejon gmin Góra Św. Małgorzaty i Piątek (woj. łódzkie)	242.50	1.44
17	KDH/013/6087/97	10/6/97	Rejon Piotrkowa Trybunalskiego	239.00	7.11
<b>Ogółem, stan na 31.12.1997:</b>				<b>25 895.5</b>	
<b>Przyrost w 1997</b>					
18	GK/kdh/BJ/013/6090/98	06/03/98	Zlewnia górnej Warty po Liswarcę (częstochowskie, piotrkowskie, katowickie)	2 660.0	5.29
19	GK/kdh/BJ/489-6099/98	23/04/98	Region triasu gliwickiego (GZWP Gliwice nr 330)	90.2 392.0	4.02 11.39
20	GK/kdh/BJ/489-6098/98	14/05/98	Zlewnia Jeziorki, Czarnej i bezpośredniej Wisły* (warszawskie, radomskie, skierniewickie)	1 185.0	5.67
21	GK/kdh/BJ/489-6065/98	01/06/98	Obszar górnej Wisły, Soty, Skawy* (bielskie, częściowo nowosądeckie i katowickie)	431.0 2 889.0 ogółem: 3 320.0	5.24 1.51 1.99
22	GK/kdh/BJ/489-6149/98	01/06/98	Rejon Sochaczewa (skierniewickie i warszawskie)	590.0	1.00

Zasoby dyspozycyjne dla obszaru bilansowego		Poziom stratygraficzny	Uwagi	Lp.
m <sup>3</sup> /d	m <sup>3</sup> /h			
7	8	9	10	11
	20 830.00	czwartorzęd trzeciorzęd mezozoik	wg stanu na 1994 r DG/hg/GS/482-2082/05 <sup>4</sup> z dn. 21.03.2005	13
	22 624.00	czwartorzęd trzeciorzęd kreda	wg stanu na 1994 r DG/hg/GS/482-2083/05 <sup>4</sup> z dn. 21.03.2005	14
734 883.0 w tym : 628 365.0 102 147.0 4 371.0	30 620.1250 w tym : 26 181.8750 4 256.125 182.125	czwartorzęd trzeciorzęd trias (wap.musz.)	wg stanu na 1995 r mineral.wody z poziomu wapienia muszłowego 18 - 22 g/dm <sup>3</sup>	15
	350.00	jura górna	wg stanu na 09.96 i 03.97 na okres do 2002 roku	16
	1 700.00	czwartorzęd	wg stanu na marzec 1997 na okres do 2007 roku	17
	<b>109 788.73</b>			
	<b>75 774.13</b>			
337 980.00	1 4083.00	czwartorzęd trzeciorzęd, jura trias, dewon	wg stanu na 30.061996 r.	18
8 700.00 107 700.00	363.00 4 463.00	czwartorzęd trias (wapień muszłowy, ret)	Rzędna dynam. Zw. wody dla: Q 197-202 m n.p.m., triasu 153-286 wg stanu na 31.10.95 r.	19
161 300.00	6 720.00	czwartorzęd	wg stanu na 1997 r.	20
54 250.00 104 660.00	2 260.42 4 360.83	czwartorzęd trzeciorzęd-jura	wg stanu na grudzień 1995 r.	21
158 910.00	6 621.25			
	590.0	trzeciorzęd	wg stanu na grudzień 1997 r.	22



Lp.	Znak decyzji/zawiadomienia <sup>3</sup> Ministra Środowiska	Data decyzji/zawiadomienia <sup>3</sup>	Nazwa obszaru bilansowego	Powierzch. obszaru bilansowego km <sup>2</sup>	Moduł zasobów m <sup>3</sup> /h/km <sup>2</sup>
1	2	3	4	5	6
23	GK/kdh/BJ/489-6049/98	25/06/98	Międzyrzecze Proсны-Warty (N część) ogółem  1. Pradolina od ujścia Proсны po Zagórw 2. Zlewnia Czarnej Strugi i Bawołu 3. Zlewnia Powy i Topca 4. Zlewnia Kiełbaski i Teleszyny 5. Zlewnia Warty ze zbiornikiem Jeziorsko  w tym: kaliskie  konińskie  sieradzkie	2 100.0  115.0 590.0 555.0 650.0 190.0	
24	GK/kdh/BJ/489-6151/98	14/09/98	Obszar lewobrzeżnej zlewni dolnej Odry (szczecińskie) ogółem:	644.0	8.16
25	GK/kdh/BJ/489-6081/98	01/10/98	Region Wielkich Jezior Mazurskich (suwalskie, olsztyńskie) ogółem:  woj. suwalskie woj. olsztyńskie	3 140.6 w tym: 2 422.0 718.0	5.95
26	GK/kdh/BJ/489-6064/98	22/10/98	Rejon Mirów-Srocko-Olsztyn	207.0	20.39
<b>Ogółem, stan na 31.12.1998:</b>				<b>40 224.3</b>	
<b>Przyrost w 1998</b>					

Zasoby dyspozycyjne dla obszaru bilansowego		Poziom stratygraficzny	Uwagi	Lp.		
m <sup>3</sup> /d	m <sup>3</sup> /h					
7	8	9	10	11		
243 888.00 142 224.00	19 162.00 5 926.00	czwartorzęd trzeciorzęd-kreda	wg stanu na wrzesień 1996 r.	23		
6 288.00 2 880.00	262.00 120.00	czwartorzęd trzeciorzęd-kreda				
50 544.00 15 792.00	2 106.00 658.00	czwartorzęd trzeciorzęd-kreda				
81 744.00 46 320.00	3 406.00 1 930.00	czwartorzęd trzeciorzęd-kreda				
84 432.00 67 296.00	3 518.00 2 804.00	czwartorzęd trzeciorzęd-kreda				
20 880.00 9 936.00	870.00 414.00	czwartorzęd trzeciorzęd-kreda				
23 952.00 9 600.00	998.00 400.00	czwartorzęd trzeciorzęd-kreda				
199 056.00 122 688.00	8 294.00 5 112.00	czwartorzęd trzeciorzęd-kreda				
20 880.00 9 936.00	870.00 414.00	czwartorzęd trzeciorzęd-kreda				
126 170.0	5 257.0	czwartorzęd i kreda górna				24
121 680.0 4 490.0	5 070.0 187.0	czwartorzęd kreda górna				
	18 676.00 15 173.00 3 503.00	czwartorzęd				
	4 220.00	jura górna			wg stanu na grudzień 1996 r.	
	<b>186 870.81</b>					
	<b>77 082.08</b>					

Lp.	Znak decyzji/zawiadomienia <sup>3</sup> Ministra Środowiska	Data decyzji/zawiadomienia <sup>3</sup>	Nazwa obszaru bilansowego	Powierzchn. obszaru bilansowego km <sup>2</sup>	Moduł zasobów m <sup>3</sup> /h/km <sup>2</sup>
1	2	3	4	5	6
27	DG/kdh/BJ/489-6175a/99	20/01/99	Obszar triasu chrzanowskiego woj. śląskie, małopolskie	28.5 273.4	11.37 12.53
28	DG/kdh/BJ/489-6160/99	26/04/99	Obszar dolnej Wisłoki i Trześniówki w granicach Zapadliska Przedkarpackiego*	2 180	4.71
29	DG/kdh/BJ/489-6168/99	26/04/99	Kotlina Oświęcimska* woj. małopolskie  ogółem:	13 272.7 17.3 <sup>1</sup> +26.4 <sup>2</sup>  1 390.00	   4.70
30	DG/kdh/BJ/489-6166a/99	26/04/99	Rejon Szczawnicy-Krościenka* woj. małopolskie wody zwykłe	141.50	3.39
31	DG/kdh/BJ/489-6207/99	26/04/99	Rejon Baryczy - Rowu Polskiego woj. wielkopolskie	615.00	3.82
32	DG/kdh/BJ/489-6189/99	22/06/99	Region mazowiecki-centralna część Niecki Mazowieckiej* woj. mazowieckie Subregion centralny I <sub>1</sub> regionu mazowieckiego w tym: nie zagrożone ascencją potencjalnie zagrożone ascencją znacząco zagrożone ascencją	14 928.00  9 024.00 4 600.00 1 296.00	   1.04
33	DG/kdh/BJ/489-6173/99	30/03/99	Obszar zlewni Kalicy i Tywy woj. zachodniopomorskie	1 090.80	5.39
34	DG/kdh/BJ/489-6171/99	06/08/99	Obszar Kotliny Sądeckiej woj. małopolskie w tym: z infiltracji opadów atmosferycznych dopływ podziemny spoza granic obszaru zasilanie cieków powierzchniowych	89.00	25.26
35	DG/kdh/BJ/489-6244/99	18/11/99	Region Sudecki – zlewnia górnych biegów Nisy Łużyckiej i Bobru woj. dolnośląskie  Zlewnia Górnego Bobru: Lubawka-Kamienna Góra-Marciszów (GZWP 343) Sędziszów-Czarny Bór (dolina Lesku) Jelenia Góra-Cieplice Niecka Krzeszowska (GZWP 342)  Zlewnia Górnej Nisy Łużyckiej: Zawidów Piszczowice	1 199.00        334.00	        2.20

Zasoby dyspozycyjne dla obszaru bilansowego		Poziom stratygraficzny	Uwagi	Lp.
m <sup>3</sup> /d	m <sup>3</sup> /h			
7	8	9	10	11
	324.00 3 437.00	czwartorzęd trias	wg stanu na 30.04.1997 r.	27
246 600	10 275.00	czwartorzęd	wg stanu na grudzień 1997 r.	28
153 700 500 <sup>1</sup> +2500 <sup>2</sup>  156 700	  6 529.17	czwartorzęd karbon	wg stanu na marzec 1998 r.	29
11 514.30	479.76	czwartorzęd	wg stanu na 31.12.1997 r.	30
	2 350.00	czwartorzęd	wg stanu na 31.12.1995 r.	31
372 146.00  210 674.00 124 691.00 36 808.00	15 506.08  8 778.08 5 195.46 1 533.67	trzeciorzęd	wg stanu na lipiec 1998 r.	32
141 000.00	5 875.00	czwartorzęd i trzeciorzęd	wg stanu na 31.12.1997 r.	33
53 952.00	2 248.00  1 200.40 422.60 625.00	czwartorzęd	wg stanu na 31.12.1997 r.	34
91 474.00 35 018.00 10 501.00 28 675.00 17 280.00  17 616.00	3 811.42 1 459.08 437.54 1 194.79 720.00  734 .00	czwartorzęd czwartorzęd czwartorzęd kreda-trias, perm  czwartorzęd	wg stanu na 31.03.1999 r.	35

Lp.	Znak decyzji/zawiadomienia <sup>3</sup> Ministra Środowiska	Data decyzji/zawiadomienia <sup>3</sup>	Nazwa obszaru bilansowego	Powierzch. obszaru bilansowego km <sup>2</sup>	Moduł zasobów m <sup>3</sup> /h/km <sup>2</sup>
1	2	3	4	5	6
36	DG/kdh/BJ/489-6232/99	18/11/99	Rejon Kołobrzegu-Koszalina woj. zachodnio-pomorskie w tym: z infiltracji wód powierzchniowych	2 596.00	9.82
37	DG/kdh/BJ/489-6249/99	27/12/99	Region poznańskiego dorzecza Warty	2 729.00	0.67
38	DG/kdh/BJ/489-6222/99	28/09/99	Zlewnia Krynki* woj. podlaskie	34.69	17.65
<b>Ogółem, stan na 31.12.1999:</b>				<b>67 853.19</b>	
<b>Przyrost w 1999</b>					
39	DG/kdh/BJ/489-6221/00	02/06/00	Obszar zlewni Dziwny* woj. zachodnio-pomorskie  w tym: zlewnia Dziwny  zlewnia Przymorza		

Zasoby dyspozycyjne dla obszaru bilansowego		Poziom stratygraficzny	Uwagi	Lp.
m <sup>3</sup> /d	m <sup>3</sup> /h			
7	8	9	10	11
611 568.00	25 482.00			36
538 440.00	22 435.00	czwartorzęd	wg stanu na rok 1998	
105 984.00	4 416.00	czwartorzęd		
48 600.00	2 025.00	trzeciorzęd		
24 528.00	1 022.00	jura		
	1 819.00	trzeciorzęd	wg stanu na 30.06.1999 dec. uchylona w części dot. Q dec. DG/kdh/ED/4896347/01	37
14 694.00	612.25	Czwartorzęd	wg stanu na 04.1998r	38
	<b>266 353.52</b>			
	<b>79 482.72</b>			
115 750	4 822.92	czwartorzęd		39
w tym:	w tym:			
103 005	4 291.88	czwartorzęd. poz. użytkowy		
		kreda-jura		
21 152	881.33			
razem:	razem:			
136 902	5 704.25			
103 850	4 327.08	czwartorzęd		
w tym:	w tym:		wg stanu na 30.09.1998 r.	
92 388	3 849.50	czwartorzęd. poz. użytkowy		
18 048	752.00	kreda-jura		
11 900	495.83	czwartorzęd		
w tym:	w tym:			
10 617	442.38	czwartorzęd. poz. użytkowy		
3 104	129.33	kreda-jura		

Lp.	Znak decyzji/zawiadomienia <sup>3</sup> Ministra Środowiska	Data decyzji/zawiadomienia <sup>3</sup>	Nazwa obszaru bilansowego	Powierzchn. obszaru bilansowego km <sup>2</sup>	Moduł zasobów m <sup>3</sup> /h/km <sup>2</sup>
1	2	3	4	5	6
40	DG/kdh/BJ/489-6142/00	05/05/00	Strefa krawędziowa Pojezierza Kaszubskiego na odcinku Gdynia-Pruszcz Gdański woj. pomorskie	272	14.58
41	DG/kdh/BJ/489-6256/00	02/06/00	Region wrocławski i sudecki – zlewnia Bystrzycy i Nisy Kłodzkiej* woj. dolnośląskie i opolskie	1 706	4.62
42	DG/kdh/BJ/489-6266/00	05/05/00	Rejon Lubliniec-Myszków woj. śląskie i częściowo opolskie	1 526.4	5.27
43	DG/kdh/ED/489-6270/00	04/12/00	Dorzecze Bugu granicznego*  w tym: Dolna Krzna Górna Krzna Zielawa Hanna Włodawka Pulwa Leśna Uherka Wełnianka Huczwa Bukowa Sołokija	9 962  846.6 1 685 1 246 571.7 865.2 214.3 343.6 468.3 1 108 1 512 463.8 637.5	3.39
44	DG/kdh/ED/489-6277/00	04/12/00	Zlewnia Wieprza*  część południowa (A) część środkowa (B) część północna (C) w tym: w regionie mazowieckim użytkowe poziomy wodonosne	10 338  2 915 3 414 4 009  1 450 1 285 752	5.97
<b>Ogółem, stan na 31.12.2000:</b>				<b>91 657.59</b>	
<b>Przyrost w 2000</b>					

Zasoby dyspozycyjne dla obszaru bilansowego		Poziom stratygraficzny	Uwagi	Lp.
m <sup>3</sup> /d	m <sup>3</sup> /h			
7	8	9	10	11
	3 965	czwartorzęd i miocen	wg stanu na 30.09.1998 r.	40
189 275 w tym: 95 979 89 097 4 199	7 886.45 w tym: 3 999.13 3 712.38 174.96	czwartorzęd trzeciorzęd prekambr- paleoz.	wg stanu na 30.09.1999 r.	41
193 000	8 041	seria węglanowa triasu	wg stanu na 30.10.1998 r.	42
810 630  39 430 112 370 58 160 24 510 48 880 9 980 16 000 75 500 77 500 199 100 60 500 88 700	33 776.25  1 642.92 4 682.08 2 423.33 1 021.25 2 036.67 415.83 666.67 3 145.83 3 229.17 8 295.83 2 520.83 3 695.83	kreda, trzeciorzęd i czwartorzęd	wg stanu na styczeń 2000 r.	43
1 482 200  382 500 523 700 576 000  68 000 62 900 96 600	61 758.33  15 937.50 21 820.83 24 000.00  2 833.33 2 620.83 4 025.00	kreda gm.-paleocen trzeciorzęd, czwartorzęd  czwartorzęd trzeciorzęd kreda górna	wg stanu na 31.12.1998 r.	44
	<b>383 781.81</b>			
	<b>121 131.28</b>			



Lp.	Znak decyzji/zawiadomienia <sup>3</sup> Ministra Środowiska	Data decyzji/zawiadomienia <sup>3</sup>	Nazwa obszaru bilansowego	Powierzchn. obszaru bilansowego km <sup>2</sup>	Moduł zasobów m <sup>3</sup> /h/km <sup>2</sup>
1	2	3	4	5	6
45	DG/kdh/ED/489-6274/01	05/01/01	Wyspa Wolin w tym: Zbiornik GZWP nr 102*	225.5 112.2	6.47 8.41
46	DG/kdh/ED/489-6290/01	05/03/01	Dorzecze Przemyszy poniżej ujścia Białej Przemszy	199.4	17.42
47	DG/kdh/ED/489-6322/01	29/06/01	1.Mierzeja Wiślana na odcinku Kąty Rybackie granica państwa  2. Ogółem Żuławy Wiślane   w tym: Taras Nadmorski i Żuławy Gdańskie   Żuławy Wielkie   Żuławy Elbląskie	35  1 672.4 1 433.7  392.2  504.1 483.4  392.2  652 447.2  516.3 503.1	9.71  2.45 1.69  5.99
48	DG/kdh/ED/489-6333/01	02/07/01	Zlewnia Obrzycy w tym: rejon Śmigiel i Włoszakowice  Śmigiel – Włoszakowice (rejon IV)	1 805 365	5.54
49	DG/kdh/ED/489-6268/01	26/07/01	Zlewnia Kryniczanki*	43 201	3.28

Zasoby dyspozycyjne dla obszaru bilansowego		Poziom stratygraficzny	Uwagi	Lp.
m <sup>3</sup> /d	m <sup>3</sup> /h			
7	8	9	10	11
35 000	1 458.00	czwartorzęd	wg stanu na 31.10.2000r.	45
22 651	943.79			
83 400	3 474.50	karbon		46
	340.00	plejstocen-holocen		47
	8870.00	plejstocen-holocen "różnowiekowy" Q+Tr+Cr oraz seria węglan. piętro kredowe- subniecka gdańska		
	4100.00			
	2420.00			
	2350.00			
	2900.00	plejstocen-holocen "różnowiekowy" Q+Tr+Cr oraz seria węglan. piętro kredowe- subniecka gdańska		
	720.00			
	2350.00			
	200.00	plejstocen-holocen "różnowiekowy" Q+Tr+Cr oraz seria węglan.		
	100.00			
	1000.00	plejstocen-holocen "różnowiekowy" Q+Tr+Cr oraz seria węglan.		
	1600.00			
240 000	10 000.00	czwartorzęd		48
32 664	1361.00	czwartorzęd	wg stanu na 31.12.2000r.	
1680	70.00	trzeciorzęd		
3 397.80	141.58	trzeciorzęd	wg stanu na 31.08.1999r.	49

Lp.	Znak decyzji/zawiadomienia <sup>3</sup> Ministra Środowiska	Data decyzji/zawiadomienia <sup>3</sup>	Nazwa obszaru bilansowego	Powierzchn. obszaru bilansowego km <sup>2</sup>	Moduł zasobów m <sup>3</sup> /h/km <sup>2</sup>
1	2	3	4	5	6
50	DG/kdh/ED/489-6268/01	26/07/01	Gminy Uzdrawiskowe: Krynica, Muszyna, Piwniczna woj. małopolskie*	328.5	5.69
51	DG/kdh/ED/489-6336/01	10/08/01	Międzyrzecze Odry i Bobru*	1 624	6.09
52	DG/kdh/ED/489-6339-1/01	07/09/01	Zlewnia Koprzywianki i Opatówki*	1 070	2.95
53	DG/kdh/ED/489-6345/01	03/10/01	Zlewnia rzeki Tążyny* woj. kujawsko-pomorskie	656.9 538.7	2.89 0.62
54	DG/kdh/ED/489-6347/01	08/10/01	Region Poznańskiego Dorzecza Warty	1 979	11.01
55	DG/kdh/ED/489-6345/01	19/12/01	Zlewnia rzeki Drwęcy w tym: Dolna Drwęca Środkowa Drwęca Górna Drwęca	5 133.00 1 817.70 1 824.70 1 490.60	2.10
<b>Ogółem, stan na 31.12.2001:</b>				<b>109 159.09</b>	
<b>Przyrost w 2001</b>					
56	DG/kdh/ED/489-6351/02	04/02/02 <sup>3</sup>	Zlewnia Brdy woj. Pomorskie, kujawsko-pomorskie w tym: I Zlewnia Obrzycy II Zlewnia Chociny III Zlewnia górnej Brdy IV Rejon Jez. Charzykowskiego V Zlewnia środkowej Brdy VI Zlewnia Kamionki VII Zlewnia Sępólnej VIII Zlewnia Zalewu Koronowskiego IX Zlewnia dolnej Brdy  Cała zlewnia Brdy	450.40 267.00 667.20 432.20 955.00 527.60 195.60 660.90 503.90  4 659.80	4.58

Zasoby dyspozycyjne dla obszaru bilansowego		Poziom stratygraficzny	Uwagi	Lp.
m <sup>3</sup> /d	m <sup>3</sup> /h			
7	8	9	10	11
44 878	1 869.92	czwartorzęd i trzeciorzęd	wg stanu na 31.08.1999r	50
237 178	9 882.42	Czwartorzęd	wg stanu na 31.12.2000r	51
75 700	3 154.17	dewon, perm, trias, jura, trzeciorzęd i czwartorzęd	wg stanu na 30.06.2000r	52
45 550	1 897.92	czwartorzęd		53
8 020	334.17	trzeciorzęd		
	21 786	czwartorzęd	wg stanu na 31.12.2000r	54
258 900	10 788.10	czwartorzęd		55
78 200	3 259.20	czwartorzęd		
94 000	3 914.80	czwartorzęd		
86 700	3 614.10	czwartorzęd		
	<b>457 848.56</b>			
	<b>74 066.76</b>			
12 640.00	527.00	czwart.+ trzeciorzęd		56
6 510.00	271.00	czwart.+ trzeciorzęd		
64 470.00	2 686.00	czwart.+ trzeciorzęd		
31 720.00	1 322.00	czwart.+ trzeciorzęd		
89 150.00	3 715.00	czwart.+ trzeciorzęd		
57 630.00	2 401.00	czwart.+ trzeciorzęd		
15 350.00	640.00	czwart.+ trzeciorzęd		
113 240.00	4 718.00	czwart.+ trzeciorzęd		
121 610.00	5 067.00	czwart.+ trzeciorzęd		
w tym:				
28 840.00	1202.00	kreda		
512 320.00	21 347.00	czwart+trzec.+kreda		
w tym:				
w obszarze IX	28 840.00	kreda		

Lp.	Znak decyzji/zawiadomienia <sup>3</sup> Ministra Środowiska	Data decyzji/ zawiadomienia <sup>3</sup>	Nazwa obszaru bilansowego	Powierzch. obszaru bilansowego km <sup>2</sup>	Moduł zasobów m <sup>3</sup> /h/km <sup>2</sup>
1	2	3	4	5	6
57	DG/kdh/ED/489-6355/02	08/04/02 <sup>3</sup>	Zlewnia Łeby woj. pomorskie w tym: poziom górny  poziom dolny	1801.2	5.39
58	DG/kdh/ED/489-6386/02	14/04/02 <sup>3</sup>	Zlewnia rzeki Białej – dopływu Orlanki woj. podlaskie	216.2	2.99
<b>Ogółem, stan na 31.12.2002:</b>				<b>115 836.29</b>	
<b>Przyrost w 2002</b>					
59	DG/kdh/ED/489-6417/03	28/05/03 <sup>3</sup>	Zlewnia Słupi i Orzechowej*	1 642.60	9.22
				518.80	0.84
<b>Ogółem, stan na 31.12.2003:</b>				<b>117 997.69</b>	
<b>Przyrost w 2003</b>					
60	DG/kdh/ED/489-6465/04	09/03/04 <sup>3</sup>	Zlewnia Bugu od granicy państwa do Zbiornika Zegrzyńskiego* w tym: Brok Górny Nurzec Górny Liwiec Kostrzyń Dolny Liwiec Dolny odcinek Bugu Środkowy Nurzec Kamianka Myśla-Toczna Cetynia-Buczynka Dolny Nurzec	9 397.80  756.70 978.00 935.60 623.50 1 005.70 1 125.00 588.10 576.40 957.20 892.20 959.40	2.80  2.89 3.48 1.92 1.65 1.88 4.54 4.65 2.81 2.38 2.20 2.38

Zasoby dyspozycyjne dla obszaru bilansowego		Poziom stratygraficzny	Uwagi	Lp.
m <sup>3</sup> /d	m <sup>3</sup> /h			
7	8	9	10	11
	9 700.00	czwart.+ trzeciorzęd	85 000 000.00 m <sup>3</sup> /r	57
	7 450.00 70.00	czwartorzęd trzeciorzęd		
	1 380.00 800.00	czwartorzęd trzeciorzęd		
	15 500.00	czwartorzęd	wg stanu na grudzień 2001r.	58
	<b>489 542.56</b>			
	<b>31 694.00</b>			
363 615.00	15 150.63	czwartorzęd	wg stanu na 15 październik 2002r.	59
10 425.00	434.38	trzeciorzęd		
	<b>505 127.56</b>			
	<b>15 585.01</b>			
630 900.00	26 287.50	czwartorzęd	wg stanu na wrzesień 2003r.	60
52 540.80	2 189.20			
81 597.60	3 399.90			
43 134.50	1 797.30			
24 762.10	1 031.80			
45 378.10	1 890.80			
122 565.60	5 106.90			
65 652.00	2 735.50			
38 829.60	1 617.90			
54 564.20	2 273.50			
47 037.60	1 959.90			
54 828.00	2 284.50			

Lp.	Znak decyzji/zawiadomienia <sup>3</sup> Ministra Środowiska	Data decyzji/ zawiadomienia <sup>3</sup>	Nazwa obszaru bilansowego	Powierzch. obszaru bilansowego km <sup>2</sup>	Moduł zasobów m <sup>3</sup> /h/km <sup>2</sup>
1	2	3	4	5	6
61	DG/kdh/ED/489-6464/03	09/03/04	<p>Zlewnia Pilicy w tym:</p> <p><u>Piętro czwartorzędowe:</u> woj. łódzkie woj. mazowieckie woj. śląskie woj. świętokrzyskie</p> <p><u>Piętro trzeciorzędowe:</u> woj. mazowieckie</p> <p>Plus 289.4 m<sup>3</sup>/h z pow. 224 km<sup>2</sup> w zlewni Pilicy (woj. łódzkie Q=146 m<sup>3</sup>/h z F=113 km<sup>2</sup>, woj. mazowieckie Q=143.4 m<sup>3</sup>/h z F=111.0 km<sup>2</sup>) w ramach zasobów dyspozycyjnych części centralnej niecki mazowieckiej-dec. Ministra OSZNiL z dnia 22.06.1999r. Nr DGkdh/BJ/489-6189/99</p> <p><u>Piętro mezozoiczne:</u> w tym:</p> <p>oraz województw: łódzkiego w tym mazowieckiego w tym: małopolskiego w tym: śląskiego w tym: świętokrzyskiego w tym:</p>	<p>9 257.90</p> <p>9 257.90 3 492.40 1 655.40 300.00 967.00</p> <p>1.100.80</p> <p>9 257.90</p> <p>4 567.70 4 154.20 536.00</p> <p>4 336.20 2 102.30 2 233.90</p> <p>1 781.80 1 174.40 607.40</p> <p>114.50 95.90 18.60</p> <p>989.00 533.60 417.90 17.50</p> <p>2 036.40 641.50 876.40 518.50</p>	<p>5.00</p> <p>1.32 1.91 1.91 1.91</p> <p>1.30</p> <p>3.49</p> <p>3.31 3.76 3.00</p> <p>3.54 3.31 3.76</p> <p>3.54 3.31 3.76</p> <p>3.54 3.31 3.76</p> <p>3.54 3.31 3.76</p> <p>3.54 3.31 3.76</p> <p>3.54 3.31 3.76</p>

Zasoby dyspozycyjne dla obszaru bilansowego		Poziom stratygraficzny	Uwagi	Lp.
m <sup>3</sup> /d	m <sup>3</sup> /h			
7	8	9	10	11
	46 280.00	czwart.+trzec.+mez.		61
	12 225.00	czwartorzęd		
	6 654.00	czwartorzęd		
	3 155.50	czwartorzęd		
	571.50	czwartorzęd		
	1 844.00	czwartorzęd		
	1 430.60	trzeciorzęd		
	32 335.00	meozoik		
	15 120.00	kreda	wg stanu na 30 czerwca 2002r.	
	15 605.00	jura		
	1 610.00	trias		
	15 349.70**	meozoik		
	6 958.70**	kreda		
	8 391.00	jura		
	6 169.50	meozoik		
	3 887.50	kreda		
	2 282.00	jura		
	386.60	meozoik		
	317.60	kreda		
	70.00	jura		
	3 455.10	meozoik		
	1 832.60	kreda		
	1 570.00	jura		
	52.50	trias		
	6 973.10	meozoik		
	2 123.60	kreda		
	3 292.00	jura		
	1 557.50	trias		



Lp.	Znak decyzji/zawiadomienia <sup>3</sup> Ministra Środowiska	Data decyzji/zawiadomienia <sup>3</sup>	Nazwa obszaru bilansowego	Powierzch. obszaru bilansowego km <sup>2</sup>	Moduł zasobów m <sup>3</sup> /h/km <sup>2</sup>
1	2	3	4	5	6
62	DG/kdh/ED/489-6500/03	09/03/04	Zlewnia rzeki Łupawy* Poziom I + II + III  Poziom I  Poziom II   Poziom III	924.50	5.23
<b>Ogółem, stan na 31.12.2004:</b>				<b>137 557.89</b>	
<b>Przyrost w 2004</b>					
63	DG/kdh/ED/489-6524/2005	10/03/05	Zlewnia rzeki Redy, Zagórskiej, Strugi i Piaśnicy oraz rzek Przymorza od Karwianki do Chylonki w tym Piaśnica  Czarna Woda  Płutnica  Górna Reda  Dolna Reda  Zagórska Struga	1 373  359.3  152  114  385.7  165.3  196.7	
64	DG/kdh/489-6516/2005	28/06/05	Zlewnia Iny, Płoni i Gowienicy* w tym Gowienica rejon bilansowy A1  Płonia rejon bilansowy A2  Ina w tym: Ina do Stargardu Szczecińskiego rejon bilansowy A3 Krapiel rejon bilansowy A4  Mała Ina rejon bilansowy A5  Ina do ujścia rejon bilansowy A6	4 113.6  460  1 128.10  726  595.9  424.2  779.4	
<b>Ogółem, stan na 31.12.2005:</b>				<b>143 064.49</b>	
<b>Przyrost w 2005</b>					

Zasoby dyspozycyjne dla obszaru bilansowego		Poziom stratygraficzny	Uwagi	Lp.		
m <sup>3</sup> /d	m <sup>3</sup> /h					
7	8	9	10	11		
115 940.00	4 830.83	czwartorzęd+trzeciorzęd	wg stanu na 31 grudnia 2003r.	62		
64 625.00	2 692.71	czwartorzęd				
36 625.00	1 526.04	czwartorzęd				
4 115.00	171.46	trzeciorzęd				
11 034.00	459.75	trzeciorzęd				
	<b>582 525.9</b>					
	<b>77 398.33</b>					
	7 624.30	czwartorzęd+trzeciorzęd +kreda	wg stanu na grudzień 2003r.	63		
	972.4	czwartorzęd+miocen				
	636.4	oligocen				
	54.7	czwartorzęd+miocen				
	395.5	oligocen				
	141.7	czwartorzęd+miocen				
	161.3	oligocen				
	1 137.3	czwartorzęd+miocen				
	642.9	oligocen				
	1 245.8	czwartorzęd+miocen				
	568.1	oligocen				
	1 392.8	czwartorzęd+miocen				
	124.4	oligocen				
	151.1	kreda				
409 400	17 058.3	czwartorzęd	wg stanu na grudzień 2003r.	64		
10 200	425.00	trzeciorzęd				
32 200		czwartorzęd				
1 800		trzeciorzęd				
103 840		czwartorzęd				
1 560		trzeciorzęd				
70 610		czwartorzęd				
2 520		trzeciorzęd				
41 520		czwartorzęd				
1 320		trzeciorzęd				
54 460		czwartorzęd				
3 000		trzeciorzęd				
106 770		czwartorzęd				
	<b>607 633.5</b>					
	<b>25 107.6</b>					

Lp.	Znak decyzji/zawiadomienia <sup>3</sup> Ministra Środowiska	Data decyzji/ zawiadomienia <sup>3</sup>	Nazwa obszaru bilansowego	Powierzch. obszaru bilansowego km <sup>2</sup>	Moduł zasobów m <sup>3</sup> /h/km <sup>2</sup>
1	2	3	4	5	6
65	DGkdh/4791-6555-4/1189/06/ED	07/02/06	Zlewnia Kłodnicy	1 001	
66	DGkdh/4791-6592-2/9298/06/MSt	06/12/06	Rejon eksploatacji Zagnańsk-Strawczyn* w tym Rejon eksploatacji Zagnańsk-Strawczyn  GZWP 414 Zagnańsk  GZWP 414 w obrębie rejonu eksploatacji Zagnańsk-Strawczyn	261.1  191.4  219.6  149.9	
67	DGkdh/4791-6562-10/5448/06/ED	21/07/06	Obszar zasobowy Radom - Rejon V* w tym Radom Zachód  Radom Miasto  Radom Garno Cr 1  Radom Garno J 3  Radom Garno  Radom obszary perspektywiczne	585***  53  237  52  37  89  206	
<b>Ogółem, stan na 31.12.2006:</b>				<b>144 911.59</b>	
<b>Przyrost w 2006</b>					
68	DGkdh/4790-6626-5/4002/07/MJ	21/07/06	Część obszaru bilansowego Z8b*  w tym Radzymin *	1077  1077	
69	DGkdh/4791-6607-20-15/6607/07/MJ	31/07/07	Subniecka Gdańska  w tym Pradolina Kaszubska	1800  69.2	

Zasoby dyspozycyjne dla obszaru bilansowego		Poziom stratygraficzny	Uwagi	Lp.
m <sup>3</sup> /d	m <sup>3</sup> /h			
7	8	9	10	11
126 900	5 287.50	czwartorzęd+trzeciorzęd +trias+karbon dolny		65
53 600	2 233.30	czwartorzęd		
11 100	462.50	trzeciorzęd		
60 700	2 529.20	trias (wapień muszlowy + ret)		
1 500	62.50	karbon dolny (kulm)		
47 047.5	1960.3	utw. mezozoiczne		66
35 098.7	1462.4			
40 794	1 699.70			
28 845	1201.9			
125 232	5 218.00			67
16 800		kreda górna		
840		czwartorzęd		
72 024		kreda górna		
14 112		kreda górna		
5 280		jura górna		
19 392		kreda górna+ jura górna		
2 544		czwartorzęd		
13 752		kreda górna		
	<b>620 099.3</b>			
	<b>12 465.8</b>			
122 900 - 129 300 śr.126 100		czwartorzęd	zas. odnawialne 218000 m <sup>3</sup> /d wg stanu na sierpień 2006 aktualny pobór 35 200 m <sup>3</sup> /d	68
122 900 - 129 300 śr.126 100	5254.2	czwartorzęd		
	2 570	kreda	zas. odnawialne 4 062 m <sup>3</sup> /h wg stanu na czerwiec 2006 aktualny pobór 1 068 m <sup>3</sup> /h	69
	144	kreda		

Lp.	Znak decyzji/zawiadomienia <sup>3</sup> Ministra Środowiska	Data decyzji/ zawiadomienia <sup>3</sup>	Nazwa obszaru bilansowego	Powierzch. obszaru bilansowego km <sup>2</sup>	Moduł zasobów m <sup>3</sup> /h/km <sup>2</sup>
1	2	3	4	5	6
69			Obniżenie Redłowskie	13.6	
			Taras Nadmorski	43.2	
			Zuławy Gdańskie	284	
			Pojezierze Kaszubskie <sup>6</sup>	1 390	
70	DGkdh/4790-6626- 5/8269/07/MJ	27/09/07	Zlewnia Myśli, Kurzycy i Słubi*	1806.5	
			w tym Słubia	195.6	
			Kurzycy	196.3	
			Myśla górna	498.9	
			Myśla środkowa	250.2	
			Myśla dolna	665.5	
			razem:	1806.5	
71	DGkdh/4791-5- 6636/10568/07/MJ	06/12/07	Zlewnia Czarnej Staszowskiej i Wschodniej*	1 365.21	
			w tym Zlewnia Górnej Wschodniej	199.71	
			Zlewnia Środkowej Wschodniej	258.21	
			Zlewnia Dolnej Wschodniej	228.26	
			Zlewnia Dolnej Czarnej	101.37	
			Zlewnia Środkowej Czarnej	150.29	
			Zlewnia Górnej Czarnej	228.36	
			Zlewnia Łagowscy	199.01	
<b>Ogółem, stan na 31.12.2007:</b>				<b>150 960.3</b>	
<b>Przyrost w 2007</b>					

Zasoby dyspozycyjne dla obszaru bilansowego		Poziom stratygraficzny	Uwagi	Lp.
m <sup>3</sup> /d	m <sup>3</sup> /h			
7	8	9	10	11
	192	kreda		69
	1336	kreda		
	798.00	kreda		
	100.00	kreda		
138 500	5770.83	czwartorzęd	zas. odnawialne 309 300 m <sup>3</sup> /d wg stanu na marzec 2007	70
18 873.6		czwartorzęd		
19 768.3		czwartorzęd		
24 212.6		czwartorzęd (poz. podrzędny neogen)		
21 185.5		czwartorzęd (poz. podrzędny neogen)		
54 462.2				
138 502.3		czwartorzęd		
98 614	4 108.92	czwartorzęd	zas. odnawialne 243538 m <sup>3</sup> /d wg stanu na grudzień 2006 aktualny pobór 14 338.9 m <sup>3</sup> /d	71
8 838				
16 800		kreda (poz. podrz. trzec)		
15 068		trzeciorzęd (poz.podrz..czwart.,jura)		
9 952		czwartorzęd		
17 857		trzeciorzęd		
13 802		trzeciorzęd(poz.podrz.czwart., trzec. dewon)		
16 297		dewon		
	<b>637 803.25</b>			
	<b>17 703.95</b>			

Lp.	Znak decyzji/zawiadomienia <sup>3</sup> Ministra Środowiska	Data decyzji/zawiadomienia <sup>3</sup>	Nazwa obszaru bilansowego	Powierzchn. obszaru bilansowego km <sup>2</sup>	Moduł zasobów m <sup>3</sup> /h/km <sup>2</sup>
1	2	3	4	5	6
72	DGkdh/4791/20-4-6660/581/08/MJ	23/01/08 3	Zlewnia Raduni i Motławy* w tym: I Górna Radunia IIa Środkowa Radunia IIIa Dolna Radunia Zlewnia Raduni (R) IV Zlewnia Motławy (M) Obszar wysoczyzny	1191 211.8 412.3 63.2 687.3 503.8	
73	DGiKGkdh/4791-13-5-6648/725/08/MJ	28/01/08 3	Rejon Tylicza* w tym: A B2 C2 D2 E	45.77 8.46 11.83 6.9 8.56 10.02	
74	DGiKGkdh/4791-10/6689/5987/08/MJ	09/10/08 3	Zlewnia Parsęty i Przymorza* w tym: Zlewnia Górnej Radwi Zlewnia Dolnej Radwi Zlewnia Górnej Parsęty Zlewnia Środkowej Parsęty Zlewnia Dolnej Parsęty Zlewnia jez. Resko Przymorskie Zlewnia Czerwonej Zlewnia jez. Jamno Zlewnia Pokrzywnicy Zlewnia Dębnicy	4081.47 762.35 250.60 455.90 580.22 341.70 317.60 179.30 514.20 392.60 287.00	
<b>Ogółem, stan na 31.12.2008:</b>				<b>156 278.64</b>	
<b>Przyrost w 2008</b>					
<b>Ogółem, stan na 31.12.2009:</b>				<b>156 278.64</b>	
<b>Przyrost w 2009</b>					

Zasoby dyspozycyjne dla obszaru bilansowego		Poziom stratygraficzny	Uwagi	Lp.
m <sup>3</sup> /d	m <sup>3</sup> /h			
7	8	9	10	11
83330	3742.08	czwartorzęd (poz. podrz. czwartorzęd) czwartorzęd (poz. podrz. czwartorzęd) czwartorzęd (poz. podrz. trzeciorzęd) czwartorzęd (poz. podrz. czwartorzęd + trzeciorzęd) trzeciorzęd (poz. podrz. kreda + czwartorzęd)	zas. odnawialne 292 670 m <sup>3</sup> /d wg stanu na wrzesień 2007 aktualny pobór 2 1010 m <sup>3</sup> /d	72
17180				
35880				
5400				
58460				
24870				
3950	164.58	paleogen (poz. podrz. paleogen)	zas. odnawialne 24 282 m <sup>3</sup> /d wg stanu na październik 2006 aktualny pobór 304.4 m <sup>3</sup> /d	73
722				
548				
628				
1183				
869				
368510	15354.58	czwartorzęd (poz. podrz. trzeciorzęd) czwartorzęd (poz. podrz. trzeciorzęd) czwartorzęd (poz. podrz. trzeciorzęd) czwartorzęd (poz. podrz. trzeciorzęd) czwartorzęd (poz. podrz. trzeciorzęd) czwartorzęd (poz. podrz. trzeciorzęd) czwartorzęd (poz. podrz. jura) czwartorzęd + trzeciorzęd (poz. podrz. jura) czwartorzęd + trzeciorzęd czwartorzęd (poz. podrz. trzeciorzęd) czwartorzęd (poz. podrz. trzeciorzęd)	zas. odnawialne 1927324.8 m <sup>3</sup> /d wg stanu na 30 grudnia 2007 aktualny pobór 66 126 m <sup>3</sup> /d	74
102562				
22496				
28057				
27665				
45036				
20795				
25924				
48404				
22327				
25244				
	<b>656 794.49</b>			
	<b>18 991.24</b>			
	<b>656 794.49</b>			
	<b>0.00</b>			



\* - jednostki, dla których przeliczono zasoby z m<sup>3</sup>/d na m<sup>3</sup>/h

\*\* - w tym z infiltracji z Zalewu Sulejowskiego

\*\*\* - po korekcie zasięgu obszaru Radom V dokonanej w wyniku ustalenia zasobów dyspozycyjnych

<sup>1</sup> - dotyczy karbonu na wychodniach

<sup>2</sup> - dotyczy karbonu zakrytego (pod utworami czwartorzędowymi i trzeciorzędowymi)

<sup>3</sup> - od 01.01.2002 r. zawiadamia o przyjęciu dokumentacji bez zastrzeżeń

<sup>4</sup> - decyzje stwierdzające nieważność wydanych wcześniej decyzji w części, w której orzeczono o określonym terminie ich obowiązywania

<sup>5</sup> - decyzja nieważna z powodu upływu daty obowiązywania, zasoby dyspozycyjne oraz powierzchnia obszaru bilansowego nie są uwzględnione w bilansie

<sup>6</sup> - dotyczy strefy krawędziowej Pojezierza Kaszubskiego

Zestawienie liczby rozpatrzonych opracowań hydrogeologicznych i zatwierdzonych do realizacji odwiertów dla poszczególnych województw przedstawia tabela 54.3.

Tabela 54.3

Zestawienie liczby opracowań i odwiertów hydrogeologicznych wykonanych w 2009 r.

Lp.	Województwo	Liczba rozpatr. oprac. hydrogeolog.	Liczba odwiertów hydrogeologicznych			
			zatwierdzonych do realizacji		zrealizowanych	
			liczba	metraż	liczba	metraż
<b>Ogółem</b>		<b>3 236</b>	<b>1 883</b>	<b>92 237.62</b>	<b>1 330</b>	<b>57 578.29</b>
1	Dolnośląskie	163	90	4 074.70	112	4 771.00
2	Kujawsko-Pomorskie	394	216	9 954.00	157	6 959.40
3	Lubelskie	100	54	2 964.00	32	2 128.00
4	Lubuskie	143	81	3 216.50	63	2 878.70
5	Łódzkie	270	161	4 588.00	120	5 058.00
6	Małopolskie	288	172	9 904.12	102	3 672.37
7	Mazowieckie	468	172	7 754.20	166	6 862.40
8	Opolskie	67	32	1 402.00	15	507.00
9	Podkarpackie	169	193	5 865.00	165	3 911.02
10	Podlaskie	56	28	1 557.50	20	1 493.90
11	Pomorskie	259	163	9 046.50	81	5 033.80
12	Śląskie	153	142	8 641.00	65	1 784.80
13	Świętokrzyskie	102	47	2 811.00	40	1 918.70
14	Warmińsko-Mazurskie	75	40	1 847.00	21	808.50
15	Wielkopolskie	392	200	14 501.60	138	8 359.70
16	Zachodniopomorskie	137	92	4 110.50	33	1 431.00

Opracowali: Leszek Skrzypczyk, Sylwiusz Pergół