

Tabela.1 Zestawienie tabelaryczne wytypowanych obszarów wymagających aktualizacji warstw informacyjnych bazy danych MhP hydrodynamika głównego użytkowego poziomu wodonośnego i pierwszego poziomu wodonośnego

Nr obszaru	Nazwa obszaru	Imię i nazwisko osoby kwalifikującej obszar	Numer, nazwa i rok opracowania arkusza MhP obejmującego dany obszar	Oznaczenie etapu i roku aktualizacji (jeżeli była przeprowadzona)	Rodzaj poziomu, którego dotyczy aktualizacja hydrodynamiki (GUPW, PPW)	Przyczyna kwalifikacji danego obszaru do przeprowadzenia aktualizacji hydrodynamiki (zgodnie z metodyką kwalifikacji opisaną w punkcie 2)	Źródła informacji stanowiącej podstawę do kwalifikacji obszaru	Rodzaj i użytkownik głównego ujęcia (ujęć) w danym obszarze	Orientacyjna powierzchnia obszaru	Orientacyjna liczba otworów hydrogeologicznych wymagających zmierzenia lustra wody w danym obszarze	Uwagi dodatkowe (np. ocena stopnia trudności w prowadzeniu pomiarów terenowych)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1.	<i>Łódź</i>	<i>Beata Wiktorowicz</i>	<i>628 Łódź-Wschód (Bierkowska M., 2002)</i>	-	<i>GUPW=PPW</i>	Pobór wody na ujęciach znacznie zmalał. W 2002 roku ujęcia komunalne, pobierały łącznie 9343,5 łącznie m ³ /d wody. W roku 2013 eksploatacja wyniosła 8413,55 m ³ /d. Poboru zmalał o około 10%.	<i>Wywiad z użytkownikiem ujęcia</i>	<i>Ujęcie wód podziemnych ZWiK w Łodzi</i>	<i>30 km²</i>	<i>40</i>	
2.	<i>Piotrków Trybunalski</i>	<i>Beata Wiktorowicz</i>	<i>701 Piotrków Tryb. (Gad A., 2002)</i>	-	<i>GUPW=PPW</i>	Pobór wody na ujęciach miejskich znacznie wzrósł. W 2002 roku ujęcia komunalne, pobierało 4420,5 łącznie m ³ /d wody. W roku 2013 eksploatacja wyniosła 9038 m ³ /d. Wzrost poboru wyniósł 51%.	<i>Wywiad z użytkownikiem ujęcia</i>	<i>Ujęcie wód podziemnych, wodociąg miejski Piotrków Tryb – ujęcia Szczekanica, Zalesica, Żwirki</i>	<i>15 km²</i>	<i>50</i>	
3.	<i>Sulejów</i>	<i>Beata Wiktorowicz</i>	<i>702 Sulejów (Cichecka K., 2002)</i>	-	<i>GUPW=PPW</i>	Pobór wody na ujęciach znacznie wzrasta. W 2002 roku ujęcia komunalne, pobierało 568,5 łącznie m ³ /d wody. W roku 2013 eksploatacja wyniosła 2241 m ³ /d. Wzrost poboru wyniósł 74,6%.	<i>Wywiad z użytkownikiem ujęcia</i>	<i>Ujęcie wód podziemnych – wodociąg „Jaksonek” i „Barbara”</i>	<i>5 km²</i>	<i>25</i>	
4.	<i>Gorzkowice</i>	<i>Beata Wiktorowicz</i>	<i>737 Gorzkowice (Gajowice B., 200442)</i>	obszar zaktualizowany w 2011 r.	<i>GUPW=PPW</i>	Przesunięciem frontu eksploatacyjnego odwadnianej kopalni odkrywkowej o więcej niż 1 km i otwarcie nowego poziomu eksploatacyjnego w stosunku do roku 2002	<i>Wywiad z użytkownikiem kopalni „Bełchatów”</i>	<i>leja depresji KWK „Bełchatów”</i>	<i>15 km²</i>	<i>50</i>	
5.	<i>Żarnów</i>	<i>Beata Wiktorowicz</i>	<i>739 Żarnów (Paczyński B., 2002)</i>	-	<i>GUPW=PPW</i>	Likwidacja kopalni podziemnej „Paszkwice”, wytwarzającej lej depresji	<i>Wywiad z użytkownikiem ujęcia</i>	<i>Lej depresji z odwodnień górniczych kopalni podziemnej „Paszkwice” i odkrywkowej „Chelsty”</i>	<i>7 km²</i>	<i>25</i>	
6.	<i>Końskie</i>	<i>Beata Wiktorowicz</i>	<i>740 Końskie (Kos M., 2002)</i>	-	<i>GUPW=PPW</i>	Pobór wody na ujęciach miejskich znacznie wzrasta. W 2002 roku ujęcie komunalne, pobierało 1304 łącznie m ³ /d wody. W roku 2013 eksploatacja wyniosła 4807,45m ³ d. Wzrost poboru wyniósł 72,8 % .	<i>Wywiad z użytkownikiem ujęcia</i>	<i>Ujęcie wód podziemnych dla miasta Końskie – ujęcie Modliszewice</i>	<i>8 km²</i>	<i>25</i>	
7.	<i>Warka</i>	<i>Beata Wiktorowicz</i>	<i>634Warka</i>	obszar zaktualizowany w 2009 r. –	<i>GUPW=PPW</i>	Pobór wody na ujęciu miejskim w Warce sukcesywnie wzrasta. W 2009 roku ujęcie komunalne, pobierało 1362,74 łącznie m ³ /d wody. W roku 2013 eksploatacja wyniosła 2 306 m ³ d. Wzrost poboru wyniósł 41 % .	<i>Wywiad z użytkownikiem ujęcia</i>	<i>Ujęcie wód podziemnych – wodociągi Wareckie</i>	<i>12 km²</i>	<i>25</i>	
8.	<i>Skarżysko-Kamienna</i>	<i>Katarzyna Bialecka</i>	<i>779 Skarżysko-Kamienna (E. Wróblewska, J. Prażak)</i>	obszar zaktualizowany w 2010 r. –	<i>GUPW=PPW</i>	Pobór wody od kilku lat wykazuje tendencje malejące. W 2008 roku ujęcie komunalne, pobierało łącznie 8 000 m ³ /d wody. W roku 2013 eksploatacja wyniosła 4 692 m ³ d. Spadek poboru wyniósł 41,35 %.	<i>Wywiad z użytkownikiem ujęcia</i>	<i>Ujęcie wód podziemnych – wodociągi Skarżysko-Kamienna</i>	<i>10 km²</i>	<i>30</i>	
9.	<i>Katy Denkowskie</i>	<i>Katarzyna Bialecka</i>	<i>818 (E. Wróblewska, G. Herman, 2002)</i>	-	<i>GUPW=PPW</i>	Pobór wody od kilku lat wykazuje tendencje wzrostowe. W 2002 roku ujęcie komunalne, pobierało 500 łącznie m ³ /d wody. W roku 2013 eksploatacja wyniosła 8934 m ³ d. Wzrost poboru wyniósł 94 %.	<i>Wywiad z użytkownikiem ujęcia</i>	<i>Ujęcie wód podziemnych – wodociągi Ostrowiec świętokrzyski</i>	<i>21 km²</i>	<i>40</i>	

10.	Kopalnia Gliniany-Duranów	Katarzyna Bialecka	819 Ożarów (M. Kos, 200)	-	GUPW=PPW	Kopalnia odwadniana od kilku lat	Wywiad z właścicielem kopalni	Wpływ odwodnienia kopalni na GUPW - Grupa Ożarów	20 km ²	30	
11.	Trębowiec	Katarzyna Bialecka	780 Starachowice (E. Wróblewska, G.Herman, 1997)	obszar zaktualizowany w 2008 r.	GUPW=PPW	Pobór wody od kilku lat wykazuje tendencje malejące. W roku 2013 eksploatacja wyniosła 1468 m ³ . Spadek poboru wyniósł 23 %.	Wywiad z użytkownikiem ujęcia	Ujęcie wód podziemnych dla Starachowic – PWiK Starachowice	20 km ²	25	
12.	Dęblin	Iwona Lipiec	674 Dęblin (Perek M., 1997)	obszar zaktualizowany w 2009 r.	GUPW	Pobór wody na ujęciu komunalnym sukcesywnie maleje. W 1996 roku ujęcia pobierały 1185 łącznie 360 m ³ /d wody. W roku 2008 – 1185 m ³ /d. W roku 2013 eksploatacja wyniosła 478,2 m ³ /d. Spadek poboru wyniósł około 60 %.	Wywiad z użytkownikiem ujęcia	Ujęcie wody podziemnej ZGK w Dęblinie	20 km ²	30	
13.	Pionki	Iwona Lipiec	672 Głowaczów (Żylińska J., 1997), 673 Kozienice (Mianowski Z., 1997), 708 Pionki (Belcarz-Rolewska L., 2000, 709 Zwoln (Janus R., Balcerz-Rolewska L., 2000)	obszar zaktualizowany w 2009 r. –	GUPW	Pobór wody na ujęciu komunalnym dla Pionek oraz pobór wody dla zakładów produkcyjnych w Pionkach wzrasta. W 2008 roku ujęcia komunalne, przemysłowe i indywidualne pobierały 252 łącznie m ³ /d wody. W roku 2013 eksploatacja wyniosła 607,3 m ³ . Wzrost poboru wyniósł 58,5 %.	Wywiad z użytkownikiem ujęcia	Ujęcie komunalne dla Pionek	17 km ²	30	
14.	Wierzbica	Iwona Lipiec	742 Szydłowiec (Paczyński B., Wodzińska I., 1997), 743 Wierzbica (Fert M., Płochniewski Z., 1997)	obszar zaktualizowany w 2008 r.	GUPW=PPW	Kopalnia odwadniana od kilku lat	Wywiad z właścicielem kopalni	Wpływ odwodnienia kopalni na GUPW	10 km ²	20	
15.	Kozienice	Iwona Lipiec	635 Magnuszew (Włostowski J., 1998), 672 Głowaczów (Żylińska J., 1997)	obszar zaktualizowany w 2009 r.	GUPW=PPW	Pobór wód podziemnych na terenie elektrowni „Kozienice” wzrasta W 2002 roku ujęcia pobierały łącznie 1088m ³ /d wody. W roku 2013 eksploatacja wyniosła 3745,44 m ³ . Wzrost poboru wyniósł 71 %.	Wywiad z użytkownikiem ujęcia	Ujęcie dla elektrowni Kozienice	10 km ²	20	
16.	Rejon aglomeracji Radomia	Dorota Gielzecka-Mądry	706 Przytyk (1998) 707 Radom (1998) 708 Pionki (2000) 743 Wierzbica (1997) 744 Skaryszew (2000)	etap I (2008), obszar pilotażowy	GUPW	Spadek poboru wód podziemnych z ujęć komunalnych dla Radomia o około 40% w stosunku do 1998 r. oraz o około 20% w stosunku do 2008 r.; Spadek (5–30%) lub wzrost (kilka–kilkanaście %) poboru z ujęć wiejskich w stosunku do 2008 r. W 2002 roku ujęcia komunalne, przemysłowe i indywidualne pobierały 13 625,2 łącznie m ³ /d wody. W roku 2013 eksploatacja wyniosła 32 036,55 m ³ . Wzrost poboru wyniósł 57 %.	1. Wywiady telefoniczne: -z użytkownikiem ujęcia dla Radomia (WM w Radomiu, Sp. z o.o.), -z użytkownikami ujęć wiejskich. 2. Baza Pobory 3. Opracowania archiwalne	Ujęcia komunalne dla Radomia, Wodociągi Miejskie w Radomiu Sp. z o.o.; oraz kilkadziesiąt ujęć przemysłowych z terenu Radomia i wodociągi wiejskie	ok. 200 km ²	ok. 160–180	
17.	Rejon Kielce-Białogon	Beata Wiktorowicz	815 Kielce (Prażak J., 1997)	Obszar zaktualizowano w 2011r.	GUPW = PPW	Pobór wody na ujęciach komunalnych sukcesywnie maleje. W 2010 roku ujęcia pobierały łącznie 23 381,71 m ³ /d wody. W roku 2014 eksploatacja wyniosła 19 872 m ³ /d. Spadek poboru wyniósł około 15 %.	Wywiad z użytkownikiem ujęcia	Ujęcia komunalne dla Kielc: uj. Kielce–Białogon - studnia nr 19, Kielce – Gruchawka - studnia nr 179 na ul. Wojska Polskiego - ujęcie Zalesie - ujęcie Dobromyśl - ujęcie Wola Kopcowa Oraz ujęcia przemysłowe	ok. 20,5 km ²	50	
18.	Zagnańsk	Beata Wiktorowicz	815 Kielce (Prażak J., 1997), 778 Stąporków (Jaworski, Kos, 2002)	Obszar zaktualizowano w 2011r.	GUPW = PPW	Od 1995 roku eksploatacja wody systematycznie zmniejsza się. W 1980 roku ujęcie pobierało łącznie 21 342,8 m ³ /d wody. W roku 2011 eksploatacja wyniosła już 7 119,23 m ³ /d. Spadek poboru wyniósł około 66%.	Wywiad z użytkownikiem ujęcia	Obecnie ujęcie składa się z sześciu studni zasadniczych (1, 2a, 3, 4, 7, 8) i czterech studni awaryjnych (1a,	20,5	50	

								2, 5, 8a)			
19.	Morawica	Beata Wiktorowicz	815 Kielce (Prażak J., 1997)	Obszar zaktualizowano w 2011r.	GUPW = PPW	Kopalnia odwadniana od kilku lat	Wywiad z użytkownikiem ujęcia		20,5	50	
20.	Jaźwica	Beata Wiktorowicz	851 Morawica (Herman G., 1997) 850 Chęciny (Herman G., 1997)	-	GUPW = PPW	Kopalnia odwadniana od kilku lat	Wywiad z użytkownikiem ujęcia	Wpływ odwodnienia kopalni na GUPW	10,0	20	
21.	Kowala	Beata Wiktorowicz	851 Morawica (Herman G., 1997)	-	GUPW = PPW	Kopalnia odwadniana od kilku lat	Wywiad z użytkownikiem ujęcia	Wpływ odwodnienia kopalni na GUPW	17,0	30	
22.	Radkowice	Beata Wiktorowicz	851 Morawica (Herman G., 1997)	-	GUPW = PPW	Kopalnia odwadniana od kilku lat	Wywiad z użytkownikiem ujęcia	Wpływ odwodnienia kopalni na GUPW	5,0	15	
23	Trzuskawica	Beata Wiktorowicz	851 Morawica (Herman G., 1997)	-	GUPW = PPW	Kopalnia odwadniana od kilku lat	Wywiad z użytkownikiem ujęcia	Wpływ odwodnienia kopalni na GUPW	15,0	30	
24	Ostrówka	Beata Wiktorowicz	814 Piekoszów (Prażak J., 1997)	-	GUPW = PPW	Kopalnia odwadniana od kilku lat	Wywiad z użytkownikiem ujęcia	Wpływ odwodnienia kopalni na GUPW	20	30	

