

Tabela. 1. Zestawienie tabelaryczne wytypowanych obszarów wymagających aktualizacji warstw informacyjnych bazy danych GIS MhP „hydrodynamika GUPW i PPW” – regiony wodne Górna Odra i Mała Wisła.

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	Rodzaj poziomu, którego dotyczy aktualizacja hydrodynamiki (GUPW, PPW)	Przyczyna kwalifikacji danego obszaru do przeprowadzenia aktualizacji hydrodynamiki (w stosunku do stanu udokumentowanego w pierwszej edycji aktualizacji MhP w latach 2009-2011)	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
1	rejon Kędzierzyna-Koźła	Anna Chmura	907 Kędzierzyn-Koźle, 1997 908 Ujazd, 1998 939 Polska Cerekiew, 2002 940 Kuźnia Raciborska, 1998	Etap IV (2011)	GUPW neogenu	zmiana średniego rocznego poboru na ujęciach większa niż 20%: ▪ ujęcia komunalne: pobory pozostają na niezmiennym poziomie ▪ ujęcia przemysłowe: zmniejszenie poborów o około 45 %	1, 4	<u>ujęcia komunalne</u> MWiK Kędzierzyn-Koźle <u>ujęcia przemysłowe</u> Zakłady Chemiczne „Blachownia”, Elektrownia „Blachownia” Zakłady Azotowe „Kędzierzyn”	170 km ²	40	• utrudniony dostęp do dużych ujęć zakładowych
2	GZWP Gliwice	Anna Stachura	909 Pyskowice, 1998 910 Bytom, 1998 941 Gliwice, 1998 942 Zabrze, 1997	Etap III (2010)	GUPW triasu PPW czwartorzędu, triasu	zmiana średniego rocznego poboru wody na ujęciach większa niż 20%: ▪ ujęcia komunalne: pobory pozostają na niezmiennym poziomie lub zmieniają się w granicach 50-360 % ▪ ujęcia przemysłowe: zmieniają się w granicach 25-100 %	1, 4	<u>ujęcia komunalne</u> GPW Katowice PWiK Gliwice ZPWiK Zabrze Wodociągi wiejskie	410 km ²	120	-
3	GZWP Bytom	Anna Chmura	910 Bytom, 1998 911 Wojkowice 1997 942 Zabrze, 1997 943 Katowice, 1997	-	GUPW triasu karbonu PPW czwartorzędu, triasu	▪ zmiana średniego rocznego poboru wody na ujęciach komunalnych rejonu Zabrze i Czeladź-Będzin większa niż 20% ▪ przesunięcie środka ciężkości odwadniania wyrobisk górniczych, węgla kamiennego oraz cynku i ołowiu, w nowym systemie odwadniania wyrobisk zlikwidowanych zakładów górniczych i częściowego zatapiania wyrobisk górniczych.	2, 3, 4, 5	<u>ujęcia komunalne</u> ZPWiK Zabrze ZIK Czeladź MPWiK Będzin <u>ujęcia kopalniane – systemy</u> odwodnieniowe czynnych/zamkniętych kopalń wglębnych: Pstrowski, Miechowice, Paryż, Saturn, Andaluzja, Jowisz, Grodziec, Siemianowice, Powstańców Śl., Sosnowiec, Julian, Klimontów-Porąbka, Orzeł Biały, Nowy Dwór, Waryński, Marchlewski	110 km ²	60 12 *	• brak dostępu do bezpośrednich pomiarów w systemach odwodnieniowych kopalń; • pełna współpraca z geologami kopalnianymi • utrudnione uzyskanie zezwolenia na dostęp do informacji hydrogeologicznej
5	Zbiornik triasowy Olkusz-Zawiercie	Joanna Cudak	912 Zawiercie, 1997 913 Ogrodzieniec, 1997 944 Jaworzno, 1977 945 Olkusz , 1997	Etap II (2009)	GUPW triasu PPW czwartorzędu, triasu	▪ zmiana średniego rocznego poboru wody na ujęciu komunalnym Łazy Błędowskie (GPW Katowice), w kierunku ich zwiększania o 36% ▪ zmiana średniego rocznego poboru wody na ujęciach komunalnych (Rokitno Szlacheckie, Wiesiółka, Tucznawa, Ciągowice, należących do RPWiK Zawiercie) w kierunku ich zwiększania od ok. 37 do 370% z poszczególnych ujęć ▪ zmiana średniego rocznego poboru wody na ujęciu w Jaroszowcu Wojewódzkiego Szpitala Chorób Płuc, w kierunku ich zwiększania o 60% ▪ przesunięcie środka ciężkości odwadniania wyrobisk górniczych rud cynku i ołowiu w nowym systemie odwaniania wyrobisk zlikwidowanych i częściowego ich zatapiania.	1, 4, 5	<u>ujęcia komunalne</u> GPW Katowice RPWiK Zawiercie RPWiK Olkusz RPWiK Chrzanów <u>ujęcia przemysłowe</u> Huta Szkła Jaroszowiec Klucze, Kimberly-Clark Sp. z o.o. <u>ujęcia kopalniane – systemy</u> odwodnieniowe kopalń wglębnych: Bolesław, Pomorzany i Olkusz	480 km ²	88 2*	• brak dostępu do bezpośrednich pomiarów w systemach odwodnieniowych kopalń; • pełna współpraca z geologiem kopalnianym • utrudnione uzyskanie zezwolenia na dostęp do informacji hydrogeologicznej

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	Rodzaj poziomu, którego dotyczy aktualizacja hydrodynamiki (GUPW, PPW)	Przyczyna kwalifikacji danego obszaru do przeprowadzenia aktualizacji hydrodynamiki (w stosunku do stanu udokumentowanego w pierwszej edycji aktualizacji MhP w latach 2009-2011)	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
6	kopalnia piasku „Kotlarnia”	Anna Chmura	940 Kuźnia Raciborska, 1998	Etap IV (2011)	PPW czwartorzędu	▪ zakończenie eksploatacji górniczej i rekultywacja wyrobisk górniczych w kierunku wodnym ▪ rozpoczęcie odwadniania nowego złoża w kopalni odkrywkowej, które wytworzy obszar spływu wód podziemnych o powierzchni > 5 km²	1, 5	ujęcia kopalniane – system odwodnieniowy kopalni odkrywkowej	50 km ²	40 1*	• brak dostępu do bezpośrednich pomiarów w systemach odwodnieniowych kopalń; • pełna współpraca z geologiem kopalnianym • utrudnione uzyskanie zezwolenia na dostęp do informacji hydrogeologicznej
7	rejon Leszczyny-Mikołów-Jaworzno-Siersza	Anna Chmura	941 Gliwice, 1998 942 Zabrze, 1997 943 Katowice, 1997 944 Jaworzno, 1997 968 Rybnik, 2002 969 Tychy, 2002 970 Oświęcim, 1997 971 Chrzanów, 1997	Etap IV (2011) arkusze: 943, 970, 971	GUPW karbonu PPW czwartorzędu-karbonu, triasu-karbonu, karbonu	▪ przesunięcie środka ciężkości odwadniania wyrobisk górniczych węgla kamiennego w nowym systemie odwadniania wyrobisk nieczynnych i częściowego/całkowitego ich zatapiania	-	ujęcia komunalne GPW Katowice ujęcia przemysłowe Browary Tyskie ujęcia kopalniane – system odwodnieniowy kopalń wglębnych: Dębieńsko, Budryk, Bolesław Śmiały, Murcki, Wesola, Ziemowit, Piast, Staszic, Mysłowice, Wieczorek, Jan Kanty, Jaworzno, Siersza, Janina, Kazimierz-Juliusz	800 km ²	40 15*	▪ brak dostępu do bezpośrednich pomiarów w systemach odwodnieniowych kopalń; ▪ pełna współpraca z geologami kopalnianymi ▪ utrudnione uzyskanie zezwolenia na dostęp do informacji hydrogeologicznej
7A	kopalnia piasku „Szczakowa” „Maczki-Bór”	Joanna Cudak	943 Katowice, 1997 944 Jaworzno, 1997	Etap II (2009) Etap IV (2011)	GUPW, PPW czwartorzędu	▪ ograniczenie eksploatacji piasków podsadzkowych do złoża „Siersza-Misiury” – Pole „Siersza”, ▪ antropogeniczne uregulowania i uszczelnienia koryt cieków powierzchniowych, ▪ częściowe zakończenie eksploatacji górniczej i rekultywacja wyrobisk górniczych w kierunku leśnym i lokalnie wodnym.	1, 5	Ujęcie Miejskiego Ośrodka Sportu i Rekreacji w Bukownie ujęcie kopalniane – system odwodnieniowy kopalni odkrywkowej	100 km ²	23 2*	• brak dostępu do bezpośrednich pomiarów w systemach odwodnieniowych kopalń; • pełna współpraca z geologiem kopalnianym • utrudnione uzyskanie zezwolenia na dostęp do informacji hydrogeologicznej
7B	rejon Chrzanowa	Anna Stachura	944 Jaworzno, 1997 971 Chrzanów, 1997	Etap IV (2011)	GUPW triasu PPW czwartorzędu, triasu	▪ likwidacja kopalni wglębnej, która wytwarzała lej depresji prezentowany na MhP i na zaktualizowanych warstwach – etap IV.	1, 4, 5	ujęcia kopalniane – szyby zamkniętej kopalni cynku i ołowiu : Matylda, Trzebionka	50 km ²	15 1*	• utrudnione uzyskanie zezwolenia na dostęp do informacji hydrogeologicznej
8	rejon Rybnika	Anna Chmura	967 Rydułtowy 968 Rybnik 990 Zabełków 991 Zebrzydowice 992 Pszczyna	Etap IV (2011) część obszaru	GUPW karbonu	▪ identyfikacja strefy aktywnego drenażu górotworu wyrobiskami kopalń węgla kamiennego	-	ujęcia kopalniane – systemy odwodnieniowe w udostępnionym do eksploatacji złożu węgla kamiennego	350 km ²	- 13*	• utrudnione uzyskanie zezwolenia na dostęp do informacji hydrogeologicznej

* analiza systemów odwodnieniowych górnictwa podziemnego: kopalń węgla kamiennego/rud cynku i ołowiu – zakłady czynne, nieczynne, zlikwidowane.