



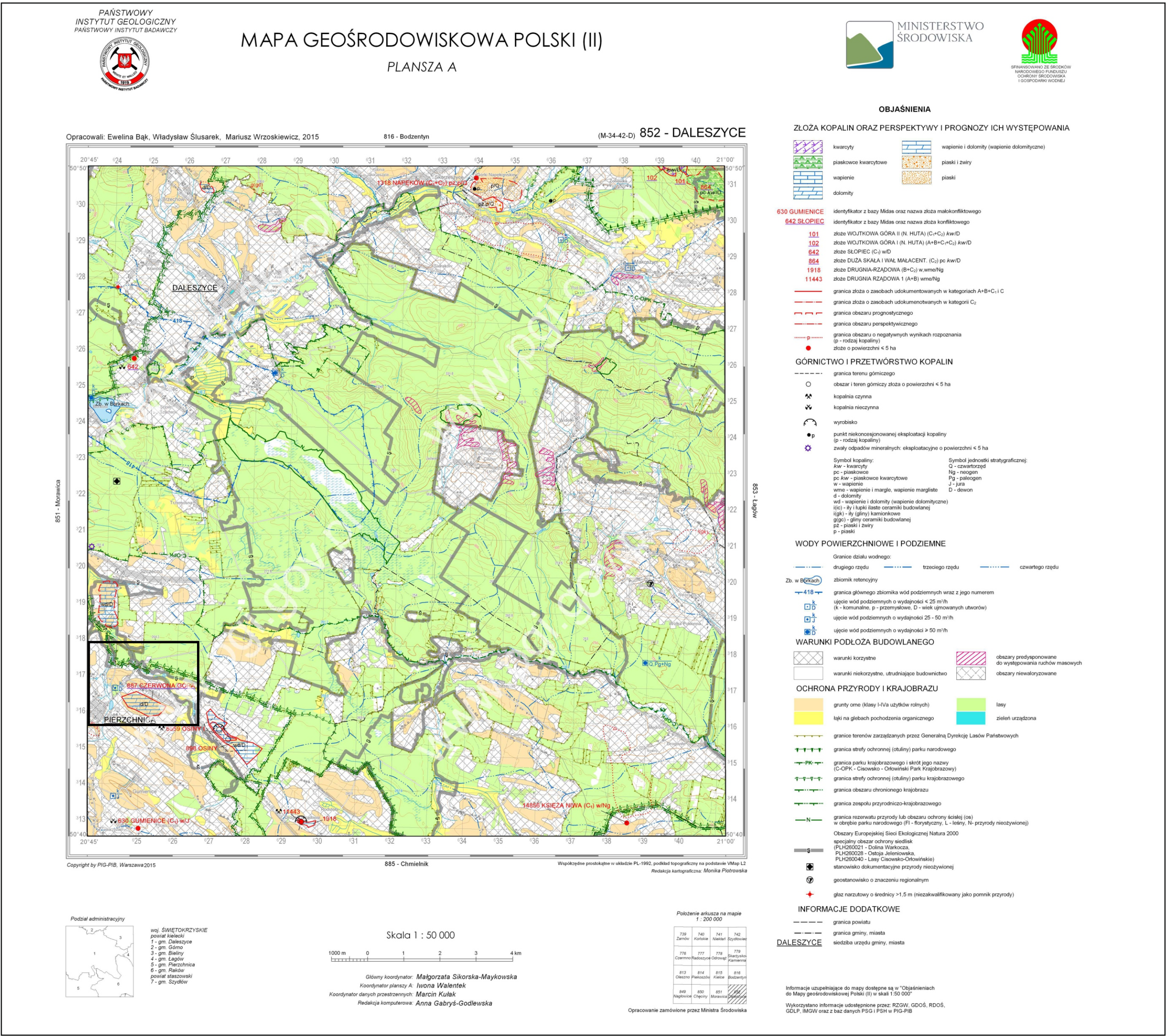
Aktualizacja Instrukcji Mapy Geośrodowiskowej Polski i nowe dane w zakresie waloryzacji niezagospodarowanych złóż kopalin skalnych

Dorota Giełżecka-Mądry*, Halina Wojtyna*, Olimpia Kozłowska**

* Państwowy Instytut Geologiczny-PIB, Oddział Świętokrzyski, ul. Zgoda 21, 25-953 Kielce, dorota.gielzecka-madry@pgi.gov.pl, halina.wojtyna@pgi.gov.pl

** Państwowy Instytut Geologiczny-PIB, ul. Rakowiecka 4, 00-950 Warszawa, olimpia.kozłowska@pgi.gov.pl

Mapa Geośrodowiskowa Polski jest jedynym seryjnym opracowaniem dedykowanym problematyce ochrony zasobów kopalin. Obecnie (2020-2024) realizowana edycja polega na aktualizacji baz danych, generowaniu map na zamówienia kierowane do Narodowego Archiwum Geologicznego oraz na opracowaniu zaktualizowanej Instrukcji, uwzględniającej nowe dane oraz nową metodologię tworzenia map. Na planszy A *Mapy Geośrodowiskowej Polski*, warstwa informacyjna *Kopaliny* zawiera m.in. warstwę tematyczną *Złoża udokumentowane*, na której prezentowane są informacje o złożach kopalin, zgromadzone w bazie MIDAS. Od III edycji MGŚP, dla niezagospodarowanych złóż kopalin skalnych, przewidzianych do eksploatacji metodą odkrywkową, wprowadzono w zaktualizowanej Instrukcji dodatkową nową klasyfikację. Wykonywana jest ona w celu wskazania złóż najbardziej wartościowych, które powinny zostać objęte ochroną oraz ustalenia możliwości ich gospodarczego wykorzystania. Jej metodykę opracowano na podstawie zasad i kryteriów waloryzacji złóż, proponowanych przez Niecia i Radwanek-Bąk (2013, 2014).



Klasyfikacja niezagospodarowanych złóż kopalin skalnych		
Grupa kryteriów	Kryteria	Wynik klasyfikacji
Klasyfikacja zasobowo-jakościowa	- wielkość zasobów - walory surowcowe kopaliny	klasa N - najwyższa klasa W - wysoka klasa Z - zwykła /zadowalająca, niska/
Klasyfikacja górnicza	- stopień trudności eksploatacji złoża - możliwość dostawy surowca do potencjalnych odbiorców	klasa N - najwyższa: warunki dobre klasa W - wysoka: warunki utrudnione klasa Z - zadowalająca: warunki trudne klasa X - niezadowalająca: warunki bardzo trudne
Klasyfikacja planistyczna	stopień zabudowy terenu złoża	klasa N - najwyższa klasa W - wysoka klasa Z - zabraniająca klasa X - wykluczająca
Klasyfikacja środowiskowa	- uwarunkowania związane z ochroną przyrody i krajobrazu - uwarunkowania związane z ochroną użytkowych wód podziemnych - ochrona gleb - ochrona lasów	klasa A - złożo mało konfliktowe klasa B - złożo konfliktowe klasa C - złożo bardzo konfliktowe



Literatura

Nieć M., Radwanek-Bąk B. 2013 – Waloryzacja i hierarchizacja niezagospodarowanych złóż kopalin skalnych w Polsce. Metoda i wyniki. *Górnictwo Odkrywkowe*. R. 54, nr 5-6: 21-38.

Nieć M., Radwanek-Bąk B. 2014 – Proponowane zasady i kryteria waloryzacji złóż dla potrzeb ich ochrony. w: *Ochrona i racjonalne wykorzystanie złóż kopalin*. Wyd. IGSMiE PAN, Kraków.

Do zwaloryzowania złóż kopalin skalnych wykorzystano cztery grupy kryteriów: zasobowo-jakościowe, górniczne, planistyczne i środowiskowe. Pierwsza grupa kryteriów umożliwia ocenę wartości użytkowej złoża, natomiast trzy pozostałe – ocenę możliwości jego wykorzystania. Kryteria waloryzacji zasobowo-jakościowej zostały określone indywidualnie dla poszczególnych rodzajów kopalin. We wszystkich grupach kryteriów zastosowano ocenę według trój- lub czterostopniowej skali. Na mapie wyniki oceny wg trzech pierwszych grup kryteriów zostaną zaprezentowane za pomocą symboli literowych, umieszczonych obok nazwy i nr złoża z bazy MIDAS. Natomiast waloryzacja środowiskowa będzie przedstawiona za pomocą symboli graficznych.

