

**PROJEKT z dnia 20.08.2008 r.**

**ROZPORZĄDZENIE  
MINISTRA ŚRODOWISKA<sup>1)</sup>**

z dnia ..... 2008 r.

**zmieniające rozporządzenie w sprawie kryteriów bilansowości złóż kopalin**

Na podstawie art. 50 ust. 1 pkt 3 ustawy z dnia 4 lutego 1994 r. - Prawo geologiczne i górnicze (Dz. U. z 2005 r. Nr 228, poz. 1947, z późn. zm.<sup>2)</sup>) zarządza się, co następuje:

§ 1. W rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 18 grudnia 2001 r. w sprawie kryteriów bilansowości złóż kopalin (Dz. U. Nr 153, poz. 1774, z 2005 r. Nr 116, poz. 978 i Nr 147, poz. 1230 oraz z 2007 r. Nr 7, poz. 57) w załączniku wprowadza się następujące zmiany:

1) tabela 4 otrzymuje brzmienie:

„Tabela 4

<b>Złóża metanu z węgla kamiennego – jako kopalina towarzysząca</b>			
<b>Lp.</b>	<b>Parametr</b>	<b>Jednostka</b>	<b>Wartość brzeżna</b>
1.	Maksymalna głębokość dokumentowania	m	do głębokości udokumentowania kopaliny głównej
2.	Minimalne zasoby bilansowe	mln m <sup>3</sup>	60 (<60)*
3.	Minimalna metanonośność	m <sup>3</sup> /t c.s.w	4,5 (>2,5)*
4.	Minimalna średnia metanonośność wydzielonej części złoża	m <sup>3</sup> /t c.s.w	większa od resztkowej
5.	Minimalna miąższość pokładu węgla kamiennego	m	0,1

”;

<sup>1)</sup> Minister Środowiska kieruje działem administracji rządowej – środowisko, na podstawie § 1 ust. 2 pkt 2 rozporządzenia Prezesa Rady Ministrów z dnia 16 listopada 2007 r. w sprawie szczegółowego zakresu działania Ministra Środowiska (Dz. U. Nr 216, poz. 1606).

<sup>2)</sup> Zmiany tekstu jednolitego wymienionej ustawy zostały ogłoszone w Dz. U. z 2006 r. Nr 133, poz. 934, Nr 170, poz. 1217, Nr 190, poz. 1399 i Nr 249, poz. 1834 oraz z 2007 r. Nr 21, poz. 125 i Nr 82, poz. 556.

2) po tabeli 55 dodaje się tabelę 56 w brzmieniu:

„Tabela 56

<b>Złóża rud uranu</b>			
<b>Lp.</b>	<b>Parametr</b>	<b>Jednostka</b>	<b>Wartość brzeżna</b>
1.	Maksymalna głębokość dokumentowania złoża	m	1000
2.	Minimalna zawartość $U_3O_8$ w próbce konturującej złożo	% $U_3O_8$	0,03 (0,01)*
3.	Minimalna średnia zawartość $U_3O_8$ w profilu złoża wraz z przerostami płonnymi	% $U_3O_8$	0,03 (0,01)*
4.	Minimalna zasobność złoża ( $U_3O_8$ )	kg $U_3O_8$ /m <sup>2</sup>	1,2 (0,8)*

§ 2. Rozporządzenie wchodzi w życie po upływie 14 dni od dnia ogłoszenia.

MINISTER ŚRODOWISKA

## Uzasadnienie

Projekt rozporządzenia stanowi wykonanie upoważnienia ustawowego zawartego w art. 50 ust. 1 pkt 3 ustawy z dnia 4 lutego 1994 r. - Prawo geologiczne i górnicze (Dz. U. z 2005 r. Nr 228, poz. 1947 z późn. zm.).

Na podstawie tego przepisu minister właściwy do spraw środowiska został upoważniony do określenia kryteriów bilansowości złóż kopalin oraz przypadków, w których można dopuścić zmianę kryteriów bilansowości.

Załącznik do rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 18 grudnia 2001 r. określa kryteria bilansowości służące geologicznemu dokumentowaniu poszczególnych rodzajów kopalin poprzez ustalenie szczegółowych parametrów kryteriów dla 55 typów złóż. Projektowane rozporządzenie dokonuje kolejnej zmiany załącznika, poprzez zmianę o charakterze redakcyjnym w tabeli 4 – dla złóż metanu jako kopaliny towarzyszącej oraz poprzez dodanie tabeli 56 - dla złóż rud uranu.

Zmiana brzmienia parametru dotyczącego złóż metanu jako kopaliny towarzyszącej ma jedynie charakter korygujący (zmiana w Lp. 1.). Zapis dotychczas obowiązujący nie miał praktycznego zastosowania. Proponuje się jego poprawę i określenie jako parametru dla dokumentowania złóż metanu maksymalnej a nie minimalnej głębokości dokumentowania tej kopaliny.

Konieczność dokonania zmiany załącznika w zakresie złóż rud uranu wynika z notowanego od roku 2004 znacznego wzrostu cen surowców uranu, co powoduje intensyfikację prac poszukiwawczych i rozpoznawczych tej kopaliny na świecie i wzrost zainteresowania poszukiwaniem złóż rud uranu także w Polsce.

Wynikiem poszukiwania i rozpoznawania złoża jest jego geologiczne udokumentowanie, w tym wyznaczenie granic złoża w oparciu o przyjęte (określone) kryteria bilansowości dla danego typu złóż kopalin. Są one określone na podstawie doświadczeń górnictwa światowego i orientacyjnego rachunku ekonomicznego ale nie są uzależnione od przyszłego sposobu eksploatacji (określonego w projekcie zagospodarowania złoża).

Tabela 56 została sporządzona dla złóż rud uranu także przy wykorzystaniu wyników „Wstępnego studium założeń geologiczno-technicznych dla eksploatacji uranu w utworach triasu rejonu gdańskiego”, wykonanego w ramach CPBR 1.8 w 1990 roku.

Maksymalna głębokość występowania złoże. Złoże rud uranu bywają eksploatowane do głębokości ponad 1400 m (złoże Żółtowodskie na Ukrainie). W warunkach polskich ze względu na panujące w górotworze przeciętne warunki termiczne eksploatacja jest w zasadzie możliwa do głębokości około 1000 m, bez specjalnych zabiegów klimatyzacyjnych. W eksploatacji otworowej głębokość jest ograniczona przez koszty wiercenia i uzbrojenia otworów do około 400- 500 m. Przyjęto 1000 m jako graniczną głębokość dokumentowania zasobów bilansowych i pozabilansowych.

Brzeźna zawartość  $U_3O_8$ . Najniższe wykazywane zawartości w rudach eksploatowanych wynoszą 0,03-0,05 %  $U_3O_8$ . Przyjmowane zawartości brzeźne wynoszą 0,02 – 0,045 %. Zatem jako brzeźną zawartość w próbce konturującej złoże przyjęto zawartość 0,03 %  $U_3O_8$ , a brzeźną zawartość dla rud pozabilansowych 0,01 %  $U_3O_8$ .

Brzeźna zasobność złoże - q (ilość kopaliny na 1 m<sup>2</sup> powierzchni złoże). Dla eksploatacji otworowej (podziemnego ługowania) przyjmuje się ją jako 1 kgU/ m<sup>2</sup> (1,2 kg  $U_3O_8$ /m<sup>2</sup>). Określono ją dodatkowo na podstawie orientacyjnego rachunku za pomocą wzoru:

$$q = K \cdot m \cdot \gamma \cdot \acute{\alpha} / C \cdot \eta$$

przy następujących założeniach:

minimalny koszt eksploatacji i przeróbki 1 t rudy (K)	10 \$/t wg uśrednionych danych US Bureau of Mines dla eksploatacji rud metali zrewaloryzowany do 2007 r. i dostępnych danych z istniejących kopalń
minimalna wysokość furty eksploatacyjnej (m)	minimalna 1 m
gęstość przestrzenna rudy ( $\gamma$ )	2,5 t/m <sup>3</sup>
Współczynnik przeliczeniowy U na $U_3O_8$ ( $\acute{\alpha}$ )	1,18
cena uranu (C)	80 \$/kg U i 130 \$/kg U odpowiednio dla zasobów bilansowych i pozabilansowych (wg. zaleceń IAEA jako koszty graniczne dla obliczenia zasobów Reasonable Assured Resources – RAR)
stopień wykorzystania złoże i odzysku uranu ( $\eta$ )	0,5

Przy powyższych założeniach:

minimalna brzeźna zasobność złoże bilansowego wynosiłaby 1,3 kg/m<sup>2</sup>

minimalna brzeźna zasobność złoże pozabilansowego 0,8 kg/m<sup>2</sup>

Kryteria proponowane:

minimalna brzeźna zasobność złoże bilansowego wynosiłaby 1,2 kg/m<sup>2</sup>

minimalna brzeźna zasobność złoże pozabilansowego 0,8 kg/m<sup>2</sup>

Projekt rozporządzenia nie podlega notyfikacji w rozumieniu przepisów rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 23 grudnia 2002 r. w sprawie sposobu funkcjonowania krajowego systemu notyfikacji norm i aktów prawnych (Dz. U. Nr 239, poz. 2039 oraz z 2004 r. Nr 65, poz. 597).

Stosownie do art. 5 ustawy z dnia 7 lipca 2005 r. o działalności lobbingskiej w procesie stanowienia prawa (Dz. U. Nr 169, poz. 1414) projekt rozporządzenia zostanie udostępniony w Biuletynie Informacji Publicznej Ministerstwa Środowiska.

## Ocena Skutków Regulacji (OSR) do projektu rozporządzenia

### 1. Podmioty, których dotyczy niniejsza regulacja.

Projekt rozporządzenia dotyczy podmiotów planujących wykonywanie prac geologicznych regulowanych ustawą Prawo geologiczne i górnicze, w zakresie poszukiwania i rozpoznawania złóż rud uranu oraz sporządzających dokumentacje geologiczne tych złóż.

### 2. Konsultacje

W ramach konsultacji społecznych projekt rozporządzenia został przesłany z prośbą o zaopiniowanie do następujących podmiotów:

1. Marszałkowie Województw
2. Komisja Krajowa NSZZ „Solidarność”  
ul. Wały Piastowskie 24, 80-855 Gdańsk
3. Porozumienie Związków Zawodowych „Kadra”  
ul. Obroki 77, 40-833 Katowice
4. Sekcja Krajowa Geologiczno-Wiertnicza NSZZ „Solidarność”  
ul. Rakowiecka 4, 00-975 Warszawa
5. Związek Pracodawców Branży Geologicznej  
Al. Korfańskiego 125 a, 40-156 Katowice
6. Polska Konfederacja Pracodawców Prywatnych „Lewiatan”  
ul. Klonowa 6, 00-591 Warszawa
7. Konfederacja Pracodawców Polskich  
ul. Brukselska 7, 03-973 Warszawa
8. Business Centre Club  
Pl. Żelaznej Bramy 10, 00-136 Warszawa
9. Ogólnopolskie Porozumienie Związków Zawodowych  
ul. Kopernika 36/40, 00-924 Warszawa
10. Forum Przemysłu Wydobywczego  
ul. Sienkiewicza 48/50, 25-501 Kielce
11. Państwowy Instytut Geologiczny  
ul. Rakowiecka 4, 00-975 Warszawa
12. Instytut Gospodarki Surowcami Mineralnymi i Energią PAN  
ul. J. Wybickiego 7, 31-261 Kraków

Ponadto projekt rozporządzenia został zamieszczony na stronie internetowej Ministerstwa Środowiska w celu udostępnienia go wszystkim zainteresowanym podmiotom.

W trybie konsultacji społecznych uwagi do projektu rozporządzenia zgłosili:

- Państwowy Instytut Geologiczny w Warszawie,
- Sekcja Krajowa Geologiczno-Wiertnicza NSZZ „Solidarność” w Warszawie.

Nie została uwzględniona uwaga Sekcji Krajowej Geologiczno-Wiertniczej NSZZ „Solidarność” w Warszawie, proponująca w §1 rozporządzenia punkt 1 – Tabela 4 pkt 2 zmianę wielkości minimalnych zasobów bilansowych złóż metanu z 60 na 100 mln m<sup>3</sup>, bowiem wielkość minimalnych zasobów bilansowych złóż metanu określono, wzorując się na kryteriach dla złóż gazu ziemnego, gdzie ustalono minimalne pierwotne zasoby geologiczne gazu na 60 mln m<sup>3</sup>.

Uwzględniono natomiast zgłoszone przez Państwowy Instytut Geologiczny oraz przez Sekcję Krajową Geologiczno-Wiertniczą NSZZ „Solidarność” w Warszawie cztery uwagi, odnoszące się do uzasadnienia przyjętych parametrów dla złoża rud uranu. Zrezygnowano z podawania w uzasadnieniu interwału głębokości „1000-1200 m” i przyjęto „ok. 1000 m”. Także za zbyteczne uznano zdanie „...W przypadku współwystępowania innych metali, w szczególności szlachetnych, przyjmowana jest brzeżna zawartość 0,01 % U<sub>3</sub>O<sub>8</sub>.” i zostało ono wykreślone. Również zestawione objaśnienia do wzoru w uzasadnieniu (na str. 4) uporządkowano poprzez umieszczenie poszczególnych symboli w kolejności ich pojawiania się we wzorze.

### **3. Wpływ regulacji na sektor finansów publicznych, w tym budżet państwa i budżety jednostek samorządu terytorialnego.**

Celem niniejszej regulacji jest dodanie nowej tabeli, określającej wartości brzeżne parametrów złóż rud uranu dla dokumentowania tych złóż. Dlatego należy uznać, że regulacja nie będzie wywierać wpływu na wydatki i dochody budżetu państwa oraz budżetów jednostek samorządu terytorialnego.

Z uwagi na powyższe projektowane rozporządzenie nie będzie skierowane do zaopiniowania przez Komisję Wspólną Rządu i Samorządu Terytorialnego.

### **4. Wpływ regulacji na rynek pracy.**

Brak wpływu.

### **5. Wpływ regulacji na konkurencyjność gospodarki i przedsiębiorczość, w tym na funkcjonowanie przedsiębiorstw.**

Dodanie nowej tabeli do załącznika do rozporządzenia, który określa szczegółowe kryteria bilansowości dla dokumentowania złóż poszczególnych rodzajów kopalin nie wpłynie na konkurencyjność gospodarki i przedsiębiorczość.

**6. Wpływ regulacji na sytuację i rozwój regionów.**

Niniejsza regulacja będzie miała bezpośredni wpływ na sytuację i rozwój gospodarczy gmin i województw, bowiem właściwe udokumentowanie złóż rud uranu jest niezbędne dla prawidłowego ich uwzględnienia w planach zagospodarowania przestrzennego oraz zagospodarowania, zgodnie z wymaganiami ustawowymi.

**7. Wpływ regulacji na ochronę środowiska.**

Wprowadzenie projektowanej regulacji poszerzy ochronę zasobów złóż kopalin, będących nieodnawialnym składnikiem środowiska.

**8. Zgodność z prawem Unii Europejskiej.**

Projekt jest zgodny z prawem Unii Europejskiej.

Projekt rozporządzenia opracowała:  
Lidia Piątkowska  
tel. 57 92 622