

2) ukończoną szkołę średnią zawodową oraz tytuł zawodowy technika w zawodach związanych z chowem i hodowlą zwierząt, określonych w klasyfikacji zawodów szkolnictwa zawodowego, lub

3) wykształcenie średnie, o którym mowa w art. 11a ust. 4 ustawy z dnia 7 września 1991 r. o systemie oświaty (Dz. U. z 2004 r. Nr 256, poz. 2572,

z późn. zm.<sup>3)</sup>), oraz dyplom potwierdzający kwalifikacje zawodowe w zawodach, o których mowa w pkt 2.

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

Minister Rolnictwa i Rozwoju Wsi: *J. J. Pilarczyk*

<sup>3)</sup> Zmiany tekstu jednolitego wymienionej ustawy zostały ogłoszone w Dz. U. z 2004 r. Nr 273, poz. 2703 i Nr 281, poz. 2781 oraz z 2005 r. Nr 17, poz. 141 i Nr 94, poz. 788.

## 978

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

z dnia 20 czerwca 2005 r.

#### zmieniające rozporządzenie w sprawie kryteriów bilansowości złóż kopalni

Na podstawie art. 50 ust. 1 pkt 3 ustawy z dnia 4 lutego 1994 r. — Prawo geologiczne i górnicze (Dz. U. Nr 27, poz. 96, 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 kopalni (Dz. U. Nr 153, poz. 1774) w załączniku wprowadza się następujące zmiany:

<sup>1)</sup> Minister Środowiska kieruje działem administracji rządowej — środowisko, na podstawie § 1 ust. 2 pkt 2 rozporządzenia Prezesa Rady Ministrów z dnia 11 czerwca 2004 r. w sprawie szczegółowego zakresu działania Ministra Środowiska (Dz. U. Nr 134, poz. 1438).

<sup>2)</sup> Zmiany wymienionej ustawy zostały ogłoszone w Dz. U. z 1996 r. Nr 106, poz. 496, z 1997 r. Nr 88, poz. 554, Nr 111, poz. 726 i Nr 133, poz. 885, z 1998 r. Nr 106, poz. 668, z 2000 r. Nr 109, poz. 1157 i Nr 120, poz. 1268, z 2001 r. Nr 110, poz. 1190, Nr 115, poz. 1229 i Nr 154, poz. 1800, z 2002 r. Nr 113, poz. 984, Nr 117, poz. 1007, Nr 153, poz. 1271, Nr 166, poz. 1360 i Nr 240, poz. 2055, z 2003 r. Nr 223, poz. 2219, z 2004 r. Nr 96, poz. 959, Nr 173, poz. 1808 i Nr 273, poz. 2703 oraz z 2005 r. Nr 90, poz. 758.

1) tabele 1—6 otrzymują brzmienie:

„Tabela 1

Złoże węgla kamiennego			
Lp.	Parametr	Jednostka	Wartość brzeżna
1	Maksymalna głębokość dokumentowania	m	1000
2	Minimalna miąższość węgla kamiennego w pokładzie wraz z przerostami o grubości do 30 cm	m	1 (0,6)*
3	Minimalna średnia ważona wartość opałowa węgla kamiennego w pokładzie wraz z przerostami	MJ/kg	15
4	Maksymalna średnia ważona zawartość siarki całkowitej pokładu węgla kamiennego wraz z przerostami	%	2 (>2)*

Tabela 2

<b>Złoże węgla brunatnego</b>			
Lp.	Parametr	Jednostka	Wartość brzeżna
1	Maksymalna głębokość spągu złoża	m	350
2	Minimalna miąższość węgla brunatnego w pokładzie	m	3
3	Maksymalny stosunek grubości nadkładu do miąższości złoża	—	12
4	Minimalna średnia ważona wartość opałowa węgla brunatnego w pokładzie wraz z przerostami, przy wilgotności węgla 50 %	MJ/kg	6,5
5	Maksymalna średnia ważona zawartość siarki całkowitej pokładu węgla brunatnego wraz z przerostami, przy wilgotności węgla 50 %	%	2 (>2)*

Tabela 3

<b>Złoże metanu z węgla kamiennego — jako kopalina główna</b>			
Lp.	Parametr	Jednostka	Wartość brzeżna
1	Maksymalna głębokość dokumentowania	m	1500
2	Minimalna metanonośność wyznaczająca kontur strefy złożowej	m <sup>3</sup> /t c.s.w.	4,5
3	Minimalna średnia metanonośność	m <sup>3</sup> /t c.s.w.	ponad 2,5 (większa od resztkowej)*
4	Minimalna miąższość pokładu węgla kamiennego	m	0,6

Tabela 4

<b>Złoże metanu z węgla kamiennego — jako kopalina towarzysząca w eksploatowanych złożach węgla, odzyskiwana systemem wyprzedzającego odmetanowania z wyrobisk górniczych</b>			
Lp.	Parametr	Jednostka	Wartość brzeżna
1	Maksymalna głębokość dokumentowania	m	do głębokości udokumentowania kopaliny głównej
2	Minimalna metanonośność	m <sup>3</sup> /t c.s.w.	4,5
3	Minimalna średnia metanonośność wydzielonej części złoża	m <sup>3</sup> /t c.s.w.	większa od resztkowej
4	Minimalna miąższość pokładu węgla kamiennego	m	0,1

Tabela 5

<b>Złoże ropy naftowej</b>			
Lp.	Parametr	Jednostka	Wartość brzeżna
1	Minimalne pierwotne zasoby geologiczne	t	50000 (<50000)*
2	Minimalna średnia wydajność z otworu w konturze złoża	t/d	2
3	Minimalny stosunek początkowego ciśnienia złożowego do ciśnienia hydrostatycznego	—	0,6
4	Maksymalna gęstość ropy naftowej	g/cm <sup>2</sup>	0,9

Tabela 6

<b>Złóża gazu ziemnego</b>			
Lp.	Parametr	Jednostka	Wartość brzeżna
1	Minimalne pierwotne zasoby geologiczne	mln m <sup>3</sup>	60 (<60)*
2	Minimalna średnia wydajność z otworu w konturze złoża	m <sup>3</sup> /d	3000
3	Minimalna zawartość węglowodorów	% obj.	30
4	Maksymalna zawartość rtęci	(μg/m <sup>3</sup> )	40"

2) tabele 13—15 otrzymują brzmienie:

„Tabela 13

<b>Złóża rud miedzi (pokładowe stratoidalne)</b>			
Lp.	Parametr	Jednostka	Wartość brzeżna
1	Maksymalna głębokość spągu złoża	m	1250 (1500)*
2	Minimalna zawartość miedzi (Cu) w próbce konturującej złożo	%	0,7
3	Minimalna średnia ważona zawartość ekwiwalentna miedzi (Cu) z uwzględnieniem zawartości srebra (Ag) w profilu złoża wraz z przerostami $Cu_e = (\%Cu) + 0,01 (g/t Ag)$	%	0,7
4	Minimalna zasobność złoża ( $Cu_e$ )	kg/m <sup>2</sup>	50 (35)*

Tabela 14

<b>Złóża rud molibdenowo-wolframowo-miedziowych (porfirowe)</b>			
Lp.	Parametr	Jednostka	Wartość brzeżna
1	Maksymalna głębokość dokumentowania złoża	m	1000 (1200)*
2	Minimalna zawartość ekwiwalentna molibdenu (Mo) z uwzględnieniem zawartości wolframu (W) i miedzi (Cu) w próbce konturującej interwał rudy $Mo_e = (\%Mo) + 1,5 (\%W) + 0,2 (\%Cu)$	%	0,1
3	Minimalna średnia ważona zawartość ekwiwalentna molibdenu $Mo_e$ w profilu wydzielonej części (bloku) złoża	%	0,1
4	Minimalna zasobność wydzielonej części (bloku) złoża ( $Mo_e$ )	m %	0,3 (0,15)*

Tabela 15

<b>Złóża rud cynku i ołowiu</b>			
Lp.	Parametr	Jednostka	Wartość brzeżna
1	Maksymalna głębokość spągu złoża	m	500
2	Minimalna zawartość cynku i ołowiu (Zn+Pb) w próbce konturującej złożo	%	2
3	Minimalna średnia ważona zawartość cynku i ołowiu (Zn+Pb) w profilu złoża wraz z przerostami	%	2
4	Maksymalny stopień utlenienia rudy	%	35 (>35)*
5	Minimalna zasobność złoża (Zn+Pb)	m%	7(5)*"

3) tabele 36 i 37 otrzymują brzmienie:

„Tabela 36

<b>Złoża piasków kwarcowych</b>			
Lp.	Parametr	Jednostka	Wartość brzeżna
1	Minimalna miąższość złoża	m	2
2	Maksymalny stosunek grubości nadkładu do miąższości złoża	—	0,5
3	Maksymalna zawartość pyłów mineralnych	%	5
4	Minimalna zawartość ziaren kwarcu	%	90

Tabela 37

<b>Złoża żwirowe, żwirowo-piaskowe i piaskowo-żwirowe</b>			
Lp.	Parametr	Jednostka	Wartość brzeżna
1	Minimalna miąższość złoża	m	2
2	Maksymalny stosunek grubości nadkładu do miąższości złoża	—	1,0
3	Maksymalna zawartość pyłów mineralnych	%	15"

4) tabele 44 i 45 otrzymują brzmienie:

„Tabela 44

<b>Złoża kopalin skalnych budowlanych nieblocznych</b>			
Lp.	Parametr	Jednostka	Wartość brzeżna
1	Maksymalna głębokość dokumentowania	m	do głębokości możliwej eksploatacji
2	Maksymalna grubość nadkładu	m	15
3	Maksymalny stosunek grubości nadkładu do miąższości złoża	—	0,3
4	Maksymalny udział skał niespełniających wymagań jakościowych w profilu złoża	%	20
5	Maksymalna zawartość CaCO <sub>3</sub> w wapieniach	%	90

Tabela 45

Złoże kopalin skalnych drogowych			
Lp.	Parametr	Jednostka	Wartość brzeżna
1	Maksymalna głębokość dokumentowani	m	do głębokości możliwej eksploatacji
2	Maksymalna grubość nadkładu	m	15
3	Maksymalny stosunek grubości nadkładu do miąższości złoże	—	0,3
4	Minimalna średnia wytrzymałość na ściskanie w stanie powietrznosuchym	MPa	80
5	Maksymalna zawartość CaCO <sub>3</sub> w wapieniach	%	90
6	Maksymalna ścieralność w bębnie Los Angeles	%	35
7	Maksymalny udział w profilu złoże przerostów niespełniających wymagań jakościowych	% obj.	30"

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

Minister Środowiska: *T. Podgajniak*

## 979

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

z dnia 20 czerwca 2005 r.

#### w sprawie szczegółowych wymagań, jakim powinny odpowiadać operaty ewidencyjne zasobów złóż kopalin

Na podstawie art. 50 ust. 1 pkt 4 ustawy z dnia 4 lutego 1994 r. — Prawo geologiczne i górnicze (Dz. U. Nr 27, poz. 96, z późn. zm.<sup>2)</sup>) zarządza się, co następuje:

§ 1. 1. Operaty ewidencyjne zasobów złóż kopalin sporządzane w ramach prowadzonej ewidencji zasobów złóż, za okres sprawozdawczy, o którym mowa w art. 72 ust. 5 ustawy z dnia 4 lutego 1994 r. — Prawo geologiczne i górnicze, powinny zawierać:

1) część tekstową, składającą się z:

- a) części tabelarycznej zawierającej zestawienie zasobów złoże według stanu na dzień 31 grudnia danego roku, po uwzględnieniu zmian wynikających z eksploatacji złoże, dokładniejszego rozpoznania złoże, przeklasyfikowania zasobów złoże, zmian granic złoże lub jego podziału, w tym ilości wydobytej kopaliny i strat, wyrażonej w jednostce miary (j.m.) przyjętej w załącz-

niku do ustawy z dnia 4 lutego 1994 r. — Prawo geologiczne i górnicze,

b) części opisowej zawierającej uzasadnienie powstałych zmian w zasobach złoże, ich klasyfikacji oraz strat;

2) kopię mapy obliczenia zasobów złoże, stanowiącą część dokumentacji geologicznej złoże kopaliny, z naniesionymi zmianami w blokach obliczeniowych;

3) odpis decyzji organu koncesyjnego, wyrażającej zgodę na przeklasyfikowanie zasobów złoże, o której mowa w art. 72 ust. 4 ustawy z dnia 4 lutego 1994 r. — Prawo geologiczne i górnicze.

2. Przedsiębiorca sporządzający operat ewidencyjny dla złoże kopaliny pospolitej, z którego wydobyte w roku kalendarzowym nie przekracza 20 000 m<sup>3</sup> kopaliny, sporządza co trzy lata kopię mapy, o której mowa w ust. 1 pkt 2, po wykonaniu obmiaru wyrobiska.

§ 2. Operaty ewidencyjne sporządza się z zachowaniem numeracji i oznaczeń poszczególnych parcel lub bloków obliczeniowych, których użyto w dokumentacji geologicznej i projekcie zagospodarowania złoże.

§ 3. Traci moc rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 18 grudnia 2001 r. w sprawie szczegółowych wymagań, jakim powinny odpowiadać operaty ewidencyjne zasobów złóż kopalin (Dz. U. Nr 153, poz. 1775).

§ 4. Rozporządzenie wchodzi w życie z dniem 1 lipca 2005 r.

Minister Środowiska: *T. Podgajniak*

<sup>1)</sup> Minister Środowiska kieruje działem administracji rządowej — środowisko, na podstawie § 1 ust. 2 pkt 2 rozporządzenia Prezesa Rady Ministrów z dnia 11 czerwca 2004 r. w sprawie szczegółowego zakresu działania Ministra Środowiska (Dz. U. Nr 134, poz. 1438).

<sup>2)</sup> Zmiany wymienionej ustawy zostały ogłoszone w Dz. U. z 1996 r. Nr 106, poz. 496, z 1997 r. Nr 88, poz. 554, Nr 111, poz. 726 i Nr 133, poz. 885, z 1998 r. Nr 106, poz. 668, z 2000 r. Nr 109, poz. 1157 i Nr 120, poz. 1268, z 2001 r. Nr 110, poz. 1190, Nr 115, poz. 1229 i Nr 154, poz. 1800, z 2002 r. Nr 113, poz. 984, Nr 117, poz. 1007, Nr 153, poz. 1271, Nr 166, poz. 1360 i Nr 240, poz. 2055, z 2003 r. Nr 223, poz. 2219, z 2004 r. Nr 96, poz. 959, Nr 173, poz. 1808 i Nr 273, poz. 2703 oraz z 2005 r. Nr 90, poz. 758.