



DZIENNIK USTAW

RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Warszawa, dnia 15 lipca 2015 r.

Poz. 987

ROZPORZĄDZENIE MINISTRA ŚRODOWISKA¹⁾

z dnia 1 lipca 2015 r.

w sprawie dokumentacji geologicznej złoża kopaliny, z wyłączeniem złoża węglowodorów

Na podstawie art. 97 ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 9 czerwca 2011 r. – Prawo geologiczne i górnicze (Dz. U. z 2015 r. poz. 196) zarządza się, co następuje:

§ 1. 1. Rozporządzenie określa szczegółowe wymagania dotyczące dokumentacji geologicznej złoża kopaliny, z wyłączeniem złoża węglowodorów.

2. Ilekroć w rozporządzeniu jest mowa o złożu kopaliny, rozumie się przez to złożo kopaliny, z wyłączeniem złoża węglowodorów.

§ 2. 1. W dokumentacji geologicznej złoża kopaliny określa się złożo w:

- 1) jego naturalnych granicach lub
- 2) granicach wyznaczonych przez zastosowanie granicznych wartości parametrów definiujących złożo i jego granice, lub
- 3) jego wydzielonej części, jeżeli eksploatacja wydzielonej części złoża kopaliny nie zagrozi racjonalnemu wykorzystaniu złoża kopaliny i złóż sąsiednich.

2. W przypadku, o którym mowa w art. 89 ust. 5 ustawy z dnia 9 czerwca 2011 r. – Prawo geologiczne i górnicze, zwanej dalej „ustawą”, w nowej dokumentacji geologicznej sporządzonej dla części złoża kopaliny przewidzianej do zagospodarowania pozostawia się nazwę złoża kopaliny uzupełnioną o kolejną cyfrę arabską, począwszy od cyfry 1.

3. W przypadku wykonania dokumentacji geologicznej złoża kopaliny dla złoża powstałego z połączenia dwóch lub więcej złóż, nazwa nowego złoża w tej dokumentacji może być co najwyżej dwuczłonowa, z tym że co najmniej jeden człon odnosi się do nazwy jednego z poprzednich złóż.

§ 3. W dokumentacji geologicznej złoża kopaliny określa się wyniki prac geologicznych wcześniej przeprowadzonych w przestrzeni określonej w tej dokumentacji.

§ 4. 1. Dokumentację geologiczną złoża kopaliny sporządza się z podziałem na części tekstową, graficzną i tabelaryczną, niezależnie od kategorii rozpoznania złoża, w postaci:

- 1) maszynopisu lub wydruku komputerowego;
- 2) dokumentu elektronicznego w rozumieniu art. 3 pkt 2 ustawy z dnia 17 lutego 2005 r. o informatyzacji działalności podmiotów realizujących zadania publiczne (Dz. U. z 2014 r. poz. 1114).

¹⁾ Minister Środowiska kieruje działem administracji rządowej – środowisko, na podstawie § 1 ust. 2 pkt 2 rozporządzenia Prezesa Rady Ministrów z dnia 22 września 2014 r. w sprawie szczegółowego zakresu działania Ministra Środowiska (Dz. U. poz. 1267).

2. Część tekstowa dokumentacji geologicznej złoża kopaliny zawiera:

- 1) karty i zestawienia:
 - a) kartę tytułową dokumentacji geologicznej złoża kopaliny, dla złóż kopaliny stałych i dla złóż węgla kamiennego i metanu występującego w tych złożach jako kopalina towarzysząca, której wzór określa załącznik nr 1 do rozporządzenia,
 - b) zestawienie zasobów geologicznych kopaliny w złożu, dla złóż kopaliny stałych i dla złóż węgla kamiennego i metanu występującego w tych złożach jako kopalina towarzysząca, którego wzór określa załącznik nr 2 do rozporządzenia,
 - c) zestawienie zasobów wydobywalnych metanu występującego w złożu węgla kamiennego jako kopalina towarzysząca, dla złóż węgla kamiennego i metanu występującego w tych złożach jako kopalina towarzysząca, którego wzór określa załącznik nr 3 do rozporządzenia,
 - d) kartę informacyjną złoża kopaliny, dla złóż kopaliny stałych oraz dla złóż węgla kamiennego i metanu występującego w tych złożach jako kopalina towarzysząca, której wzór określa załącznik nr 4 do rozporządzenia,
 - e) kartę informacyjną dokumentacji albo dodatku do dokumentacji geologicznej złoża kopaliny, dla złóż kopaliny stałych i dla złóż węgla kamiennego i metanu występującego w tych złożach jako kopalina towarzysząca, której wzór określa załącznik nr 5 do rozporządzenia,
 - f) zestawienie dat i numerów decyzji zatwierdzających lub zawiadomień o przyjęciu bez zastrzeżeń wcześniejszych dokumentacji geologicznych złoża kopaliny i dodatków do dokumentacji geologicznej złoża kopaliny, dla złóż kopaliny stałych i dla złóż węgla kamiennego i metanu występującego w tych złożach jako kopalina towarzysząca, którego wzór określa załącznik nr 6 do rozporządzenia;
- 2) spis rozdziałów;
- 3) część opisową z podziałem na rozdziały określające:
 - a) cel sporządzenia dokumentacji geologicznej złoża kopaliny,
 - b) położenie administracyjne złoża kopaliny, charakterystykę geograficzną położenia złoża kopaliny (położenie złoża kopaliny, zagospodarowanie terenu, charakterystykę stanu środowiska i jego ochrony, stan zagospodarowania złoża kopaliny i jego otoczenia),
 - c) stan i sposób rozpoznania złoża kopaliny, a w złożach eksploatowanych – stan i sposób eksploatacji złoża kopaliny,
 - d) warunki geologiczne występowania złoża kopaliny (stratygrafia, tektonika),
 - e) charakterystykę geologiczną złoża kopaliny, jego położenia, formy, budowy, a w złożach węgla kamiennego, w których metan występuje jako kopalina towarzysząca – również charakterystykę metanonośności węgla i serii węglonośnej,
 - f) charakterystykę rodzaju i jakości kopaliny głównej, kopaliny towarzyszących, współwystępujących użytecznych pierwiastków śladowych oraz właściwości technologiczne kopaliny i możliwe kierunki ich wykorzystania,
 - g) wyniki badań i charakterystykę warunków geologiczno-górnictwowych złoża kopaliny, w szczególności hydrogeologicznych, geologiczno-inżynierskich, gazowych i geotermicznych, w zakresie niezbędnym dla projektowania, prowadzenia i zakończenia eksploatacji oraz wykorzystania terenu po zakończeniu działalności górniczej i rekultywacji tego terenu, a w złożach przewidzianych do podziemnego bezzbiornikowego magazynowania substancji i podziemnego składowania odpadów w zakresie niezbędnym dla projektowania takiej działalności,
 - h) dane dotyczące budowy złoża kopaliny, warunków jego występowania, jakości kopaliny i właściwości skał otaczających, które uwzględnia się przy ocenie wpływu eksploatacji na środowisko, substancji szkodliwych dla środowiska występujących w złożu kopaliny oraz charakterystyki właściwości rekultywacyjnych skał płonnych, których wydobywanie jest możliwe do przewidzenia,
 - i) sposób określenia granic złoża kopaliny i jego parametrów przyjętych do obliczenia zasobów złoża kopaliny, uzasadnienie wyboru metody obliczenia zasobów oraz przyjęty sposób ich klasyfikacji z uwagi na stopień rozpoznania złoża kopaliny,
 - j) zasoby złoża wraz z oceną dokładności ich oszacowania:
 - kopaliny głównej z podziałem na zasoby:
 - – spełniające graniczne wartości parametrów definiujących złożo – zasoby bilansowe,
 - – niespełniające granicznych wartości parametrów definiujących złożo – zasoby pozabilansowe – w przypadku ich dokumentowania,

- kopalin towarzyszących z podziałem na zasoby:
 - – bilansowe,
 - – pozabilansowe – w przypadku ich dokumentowania,
 - współwystępujących użytecznych pierwiastków śladowych,
- k) rozliczenie zasobów złoża kopaliny w stosunku do zasobów udokumentowanych w ostatniej dokumentacji geologicznej zatwierdzonej lub przyjętej bez zastrzeżeń lub dodatku do dokumentacji geologicznej i zawierające wyjaśnienie stwierdzonych różnic,
 - l) warunki ochrony złoża kopaliny, obszar wymagający ochrony przed działaniem uniemożliwiającym zagospodarowanie złoża kopaliny oraz wymagania odnoszące się do racjonalnej eksploatacji i właściwego wykorzystania kopaliny występujących w złożu,
 - m) spis literatury i materiałów archiwalnych wykorzystanych do opracowania dokumentacji geologicznej złoża kopaliny;
- 4) załączniki obejmujące:
- a) omówienie historii badań i eksploatacji złoża kopaliny,
 - b) omówienie wykonanych prac geologicznych i badań specjalistycznych oraz sposobu ich realizacji,
 - c) wyniki wykonanych badań specjalistycznych,
 - d) wykaz wykonanych badań geofizycznych,
 - e) przedstawienie wykonanych badań statystycznych lub geostatystycznych i ich wyników,
 - f) kopie dokumentów, których treść ma istotne znaczenie dla opracowanej dokumentacji geologicznej złoża kopaliny, w tym decyzji zatwierdzających dokumentację geologiczną złoża kopaliny i dodatki do dokumentacji geologicznej złoża kopaliny, zawiadomień o przyjęciu bez zastrzeżeń dokumentacji geologicznej złoża kopaliny i dodatków do dokumentacji geologicznej złoża kopaliny, koncesji lub decyzji zatwierdzających projekty prac geologicznych lub robót geologicznych, spisów zdawczo-odbiorczych potwierdzających przekazanie informacji geologicznej z bieżąco prowadzonych prac państwowej służbie geologicznej prowadzącej archiwum, o którym mowa w art. 162 ust. 1 pkt 2 ustawy, lub innych dokumentów potwierdzających przekazanie informacji geologicznej z bieżącego prowadzenia prac geologicznych państwowej służbie geologicznej,
 - g) dowód istnienia prawa do korzystania z informacji geologicznej, na której podstawie sporządzono dokumentację geologiczną złoża kopaliny.

3. Przepisów ust. 2 pkt 4 lit. g i § 8 pkt 1 lit. e nie stosuje się do sporządzania:

- 1) dodatku do dokumentacji geologicznej złoża kopaliny w przypadku, o którym mowa w § 7 ust. 2;
- 2) dodatku do dokumentacji geologicznej złoża kopaliny, o którym mowa w art. 89 ust. 5 ustawy;
- 3) dodatku do dokumentacji geologicznej złoża kopaliny na potrzeby zmiany koncesji w przypadku, o którym mowa w art. 205 ust. 3 ustawy.

4. Część graficzną dokumentacji geologicznej złoża kopaliny stanowią:

- 1) mapa lokalizacji złoża kopaliny sporządzona na mapie topograficznej uzyskanej z państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego dla obszarów lądowych, w zależności od wielkości złoża w skali od 1:10 000 do 1:50 000, lub na mapie morskiej nawigacyjnej wykonanej przez Biuro Hydrograficzne Marynarki Wojennej dla obszarów morskich Rzeczypospolitej Polskiej, w zależności od wielkości złoża w skali od 1:25 000 do 1:500 000;
- 2) mapa sytuacyjno-wysokościowa sporządzona na podstawie danych i informacji uzyskanych z państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego dla obszarów lądowych w skali umożliwiającej szczegółowe przedstawienie granic obszaru dokumentowanego i granic złoża kopaliny oraz miejsc wykonania badań w obszarze dokumentowanym, a w szczególności otworów wiertniczych i badań geofizycznych;
- 3) mapa sytuacyjno-batymetryczna (plan sondażowy) dla obszarów morskich Rzeczypospolitej Polskiej, sporządzona w szczególności przez urzędy morskie i Biuro Hydrograficzne Marynarki Wojennej, w skali umożliwiającej szczegółowe przedstawienie granic obszaru dokumentowanego i granic złoża kopaliny oraz miejsc wykonania badań na jego terenie, a w szczególności otworów wiertniczych i badań geofizycznych;

- 4) mapa geośrodowiskowa rejonu występowania złoża kopaliny przedstawiająca składniki środowiska podlegające ochronie, sporządzona w skali 1:50 000 z podaniem położenia złoża;
- 5) mapy ilustrujące budowę złoża kopaliny, niezbędne do scharakteryzowania jego formy, sposobu ułożenia i budowy oraz jakości kopaliny;
- 6) mapy obliczenia zasobów złoża kopaliny;
- 7) mapy i przekroje geologiczne, a w zależności od potrzeb – również mapy i przekroje hydrogeologiczne, geologiczno-inżynierskie, geotermiczne i gazonośności;
- 8) profile otworów wiertniczych, profile geologiczne wyrobisk rozpoznawczych i wybranych wyrobisk górniczych w przypadku czynnych zakładów górniczych.

5. Część tabelaryczna dokumentacji geologicznej złoża kopaliny zawiera:

- 1) wyniki badań rodzaju i jakości kopaliny;
- 2) obliczenia zasobów kopaliny w poszczególnych częściach złoża lub blokach obliczeniowych;
- 3) zbiorcze zestawienie zasobów złoża kopaliny;
- 4) zestawienie współrzędnych płaskich prostokątnych w państwowym systemie odniesień przestrzennych:
 - a) punktów wyznaczających granice dokumentowanego złoża zestawionych zgodnie z kolejnością ich łączenia, a w przypadku udokumentowania złoża w kilku polach – z podziałem na pola; na obszarach morskich Rzeczypospolitej Polskiej wykaz punktów wyznaczających granice dokumentowanego złoża określa się dodatkowo w geodezyjnym systemie odniesienia WGS 84,
 - b) wykonanych otworów wiertniczych.

§ 5. 1. W dokumentacji geologicznej złoża kopaliny granice geologiczne złoża kopaliny wyznacza się przez stosowanie granicznych wartości parametrów definiujących złożo i jego granice.

2. W dodatku do dokumentacji geologicznej złoża kopaliny sporządzonym w celu dokonania rozliczenia zasobów pozostałych w złożu, należy stosować kryteria bilansowości lub graniczne wartości parametrów definiujących złożo i jego granice, służące do obliczenia zasobów, przyjmowane w ostatniej dokumentacji geologicznej złoża kopaliny zatwierdzonej lub przyjętej bez zastrzeżeń lub dodatku do dokumentacji geologicznej złoża kopaliny.

3. Graniczne wartości parametrów definiujących złożo kopaliny i jego granice przeznaczone do wykorzystania w sporządzanej dokumentacji geologicznej złoża kopaliny są określone w załączniku nr 8 do rozporządzenia.

4. Zastosowanie wartości parametrów definiujących złożo kopaliny i jego granice innych niż określone w załączniku nr 8 do rozporządzenia w sporządzanej dokumentacji geologicznej złoża kopaliny jest możliwe w przypadkach wystąpienia szczególnych warunków geologicznych i wymaga uzasadnienia w części tekstowej sporządzanej dokumentacji geologicznej złoża kopaliny.

§ 6. 1. W dokumentacji geologicznej złoża kopaliny dla złóż kopaliny stałych stosuje się następujące kategorie rozpoznania złoża kopaliny lub jego części: D, C₂, C₁, B, A.

2. Dokumentacja geologiczna złoża kopaliny w poszczególnych kategoriach rozpoznania złoża kopaliny lub jego części powinna spełniać następujące wymagania:

- 1) w kategorii D – granice złoża kopaliny, jego budowę geologiczną i przewidywane zasoby określa się na podstawie istniejących dostępnych danych geologicznych, w szczególności uzyskanych z odosobnionych wyrobisk lub odsłoneń naturalnych, interpretacji geologicznej danych geofizycznych przy zastosowaniu ekstrapolacji, przy czym błąd oszacowania średnich wartości parametrów złoża i zasobów może przekraczać 40%;
- 2) w kategorii C₂ – granice złoża kopaliny określa się na podstawie danych uzyskanych z wyrobisk, odsłoneń naturalnych lub badań geofizycznych metodą interpolacji lub odpowiednio uzasadnionej ekstrapolacji; poznane są główne cechy formy, budowy i tektoniki złoża; wstępnie są określone warunki geologiczno-górnice eksploatacji, jakość kopaliny jest rozpoznana na podstawie systematycznego opróbowania w pełnym zakresie możliwych zastosowań kopaliny, przy czym błąd oszacowania średnich wartości parametrów złoża i zasobów nie może przekraczać 40%;

- 3) w kategorii C_1 – granice złoża kopaliny określa się na podstawie danych uzyskanych z wyrobisk rozpoznawczych, z odsłoneń naturalnych lub badań geofizycznych metodą interpolacji lub w ograniczonym stopniu ekstrapolacji; stopień rozpoznania złoża jest wystarczający dla opracowania projektu zagospodarowania złoża, w tym dla szczegółowego określenia formy, budowy, tektoniki złoża i jakości kopaliny w złożu, warunków geologiczno-górnich eksploatacji oraz do dokonania oceny wpływu przewidywanej eksploatacji na środowisko, przy czym błąd oszacowania średnich wartości parametrów złoża i zasobów nie może przekraczać 30%;
- 4) w kategorii B – granice złoża kopaliny określa się w sposób uściślony na podstawie danych uzyskanych ze specjalnie wykonanych w tym celu wyrobisk rozpoznawczych lub badań geofizycznych, jest wymagane określenie formy i budowy złoża, korelacji warstw, podstawowych cech tektoniki w sposób jednoznaczny; jakość i własności technologiczne kopaliny powinny być potwierdzone na podstawie wyników prób w skali półtechnicznej lub przemysłowej; stopień rozpoznania złoża jest wystarczający dla opracowania projektu zagospodarowania złoża, przy czym błąd oszacowania średnich wartości parametrów złoża i zasobów nie może przekraczać 20%;
- 5) w kategorii A – złożo kopaliny jest rozpoznane w stopniu umożliwiającym bieżące planowanie i prowadzenie jego eksploatacji przy możliwie najwyższym stopniu wykorzystania zasobów; jest wymagane określenie formy i budowy złoża, tektoniki, zasobów, na podstawie danych uzyskanych z wyrobisk udostępniających, przygotowawczych i eksploatacyjnych, rodzaju, jakości kopaliny i jej właściwości technologicznych na podstawie systematycznego opróbowania wyrobisk i danych uzyskanych z bieżącej produkcji; stopień rozpoznania złoża jest wystarczający dla opracowania projektu zagospodarowania złoża, przy czym błąd oszacowania średnich wartości parametrów złoża i zasobów w poszczególnych blokach nie może przekraczać 10%.

3. W dokumentacji geologicznej złoża kopaliny dla metanu występującego w złożach węgla kamiennego jako kopalina towarzysząca stosuje się kategorie rozpoznania złoża kopaliny lub jego części: C, B, A, odpowiadające kategoriom rozpoznania złoża określonym w ust. 1, przy czym:

- 1) kategoria C odpowiada kategoriom D, C_1 , C_2 ;
- 2) kategoria B odpowiada kategorii B;
- 3) kategoria A odpowiada kategorii A.

§ 7. 1. W dodatku do dokumentacji geologicznej eksploatowanego złoża kopaliny, poza wynikami prac geologicznych wykonanych w celu udokumentowania złoża, uwzględnia się dane zawarte w dokumentacji mierniczo-geologicznej zakładu górniczego, wyniki bieżącego opróbowania złoża kopaliny oraz wyniki badań specjalistycznych, w szczególności hydrogeologicznych, geologiczno-inżynierskich, gazowych, geotermicznych, oraz inne informacje niezbędne do określenia planowanego wykorzystania terenu po zakończeniu działalności górniczej i jego rekultywacji.

2. W przypadku zaniechania lub zakończenia eksploatacji złoża kopaliny dokonuje się rozliczenia zasobów złoża kopaliny w dodatku do dokumentacji geologicznej złoża kopaliny.

3. W dodatku do dokumentacji geologicznej złoża kopaliny zamieszcza się materiały, które dokumentują powstałe zmiany w części tekstowej, tabelarycznej i graficznej, rozliczenie zasobów złoża kopaliny oraz wyjaśnienie stwierdzonych różnic w wielkości dokumentowanych zasobów.

§ 8. Dokumentacja geologiczna złoża kopaliny, która może stanowić podstawę do ubiegania się o koncesję na wydobywanie kopaliny ze złóż zgodnie z wymaganiami określonymi w art. 22 ust. 2 ustawy, składa się z:

- 1) części tekstowej zawierającej:
 - a) kartę tytułową dokumentacji geologicznej złoża kopaliny, której wzór określa załącznik nr 1 do rozporządzenia,
 - b) kartę informacyjną złoża kopaliny, o którym mowa w art. 22 ust. 2 ustawy, której wzór określa załącznik nr 7 do rozporządzenia,
 - c) zestawienie zasobów złoża kopaliny według kategorii rozpoznania wraz z oceną dokładności ich oszacowania, z podziałem na zasoby:
 - złoża kopaliny głównej, w tym zasoby:
 - – bilansowe,
 - – pozabilansowe – w przypadku ich dokumentowania,

- kopalini towarzyszących, w tym zasoby:
 - – bilansowe,
 - – pozabilansowe – w przypadku ich dokumentowania,
 - współwystępujących użytecznych pierwiastków śladowych,
 - d) zestawienie wyników badań rodzaju i jakości kopaliny,
 - e) dowód istnienia prawa do korzystania z informacji geologicznej, na której podstawie sporządzono dokumentację złoża kopaliny;
- 2) części graficznej zawierającej:
- a) mapę lokalizacji złoża kopaliny na mapie topograficznej w skali 1:10 000 uzyskanej z państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego, z zaznaczeniem obiektów podlegających ochronie w otoczeniu złoża kopaliny (grunty rolne klas I–IV, grunty leśne, obszary i obiekty przyrody prawnie chronione, granice zbiorników wód podziemnych, granice sąsiednich złóż),
 - b) profile geologiczne wykonanych wyrobisk i odsłoneń naturalnych,
 - c) mapę obliczenia zasobów złoża kopaliny, sporządzoną na mapie sytuacyjno-wysokościowej uzyskanej z państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego, w skali co najmniej 1:2000, z naniesionymi granicami złoża kopaliny, wyrobiskami i odsłoneciami naturalnymi, ważniejszymi obiektami mającymi wpływ na sposób zagospodarowania złoża kopaliny oraz linią przekroju geologicznego przez to złożo,
 - d) co najmniej jeden przekrój geologiczny przez złożo kopaliny;
- 3) tabeli obliczenia zasobów złoża kopaliny;
- 4) zestawienia współrzędnych płaskich prostokątnych w państwowym systemie odniesień przestrzennych:
- a) punktów wyznaczających granice dokumentowanego złoża zestawionych zgodnie z kolejnością ich łączenia, a w przypadku udokumentowania złoża w kilku polach – z podziałem na pola,
 - b) wykonanych otworów wiertniczych.

§ 9. Do dokumentacji geologicznych złoża kopaliny, z wyłączeniem złoża węglowodorów, przekazanych właściwym organom administracji geologicznej do zatwierdzenia przed wejściem w życie rozporządzenia stosuje się przepisy dotychczasowe.

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

Minister Środowiska: *M.H. Grabowski*

²⁾ Zakres spraw uregulowany niniejszym rozporządzeniem był poprzednio uregulowany w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 22 grudnia 2011 r. w sprawie dokumentacji geologicznej złoża kopaliny (Dz. U. Nr 291, poz. 1712), które w tym zakresie traci moc z dniem wejścia w życie niniejszego rozporządzenia na podstawie art. 26 ust. 1 ustawy z dnia 11 lipca 2014 r. o zmianie ustawy – Prawo geologiczne i górnicze oraz niektórych innych ustaw (Dz. U. poz. 1133).

Załączniki do rozporządzenia Ministra Środowiska
z dnia 1 lipca 2015 r. (poz. 987)

Załącznik nr 1

WZÓR

KARTA TYTUŁOWA DOKUMENTACJI GEOLOGICZNEJ ZŁOŻA KOPALINY

Finansujący dokumentację:
Użytkownik złoża:^{*)}
Wykonawca dokumentacji:

Dokumentacja geologiczna

złoża
(nazwa kopaliny) (nazwa złoża)

miejsowość: **, ***)

gmina:

powiat:

województwo:

dla obszarów morskich Rzeczypospolitej Polskiej **)

region:
(na przykład: basen, ławica, zatoka, głębia)

Sporządzający dokumentację:

.....
(podpis z podaniem imienia i nazwiska oraz nr kwalifikacji geologicznych albo nr decyzji uznającej kwalifikacje zawodowe w dziedzinie geologii albo podpis z podaniem imienia i nazwiska i informacja „osoba świadcząca usługi transgraniczne w dziedzinie geologii”)

(miejsowość, rok)

Objaśnienia:

^{*)} Nie wypełniać w przypadku braku użytkownika złoża.

^{**)} Wypełniać odpowiednio.

^{***)} Nie dotyczy złóż objętych własnością górnictwem.

WZÓR

ZESTAWIENIE ZASOBÓW GEOLOGICZNYCH

W ZŁOŻU

(nazwa kopaliny)

(nazwa złoża)

OBLICZONYCH WEDŁUG STANU NA DZIEŃ 31 GRUDNIA R.*)

Kopalina rodzaj lub zastosowanie surowcowe**)	Zasoby bilansowe [tys. ton / tys. m ³]					
	razem	A	B	C ₁	C ₂	D
Kopalina ogółem						

Kopalina rodzaj lub zastosowanie surowcowe**)	Zasoby pozabilansowe ***) [tys. ton / tys. m ³]					
	razem	A	B	C ₁	C ₂	D
Kopalina ogółem						

Objaśnienia:

*) W przypadku zakończenia eksploatacji należy podać datę zakończenia eksploatacji.

**) Dla złóż rud metali podaje się również zasoby metali.

***) Tę część tabeli załączać tylko w przypadku oszacowania zasobów pozabilansowych.

Sporządzający dokumentację:

.....
 (podpis z podaniem imienia i nazwiska oraz nr kwalifikacji geologicznych albo nr decyzji uznającej kwalifikacje zawodowe w dziedzinie geologii albo podpis z podaniem imienia i nazwiska i informacja „osoba świadcząca usługi transgraniczne w dziedzinie geologii”)

WZÓR

**ZESTAWIENIE ZASOBÓW WYDOBYWALNYCH
METANU WYSTĘPUJĄCEGO W ZŁOŻU WĘGLA KAMIENNEGO**

.....
(nazwa złoża)

**JAKO KOPALINA TOWARZYSZĄCA
WEDŁUG STANU ROZPOZNANIA NA DZIEŃ 31 GRUDNIA R.¹⁾**

Kopalina rodzaj/jakość	zasoby bilansowe [mln m ³]			
	razem	A	B	C
metan sorbowany				
metan wolny ^{**)}				
Razem zasoby bilansowe				

Kopalina rodzaj/jakość	zasoby pozabilansowe ^{***)} [mln m ³]			
	razem	A	B	C
metan sorbowany				
metan wolny ^{**)}				
Razem zasoby pozabilansowe				

Objaśnienia:

¹⁾ W przypadku zakończenia eksploatacji należy podać datę zakończenia eksploatacji.

^{**)} Jeżeli występuje w złożu.

^{***)} Tę część tabeli załączać tylko w przypadku oszacowania zasobów pozabilansowych.

Sporządzający dokumentację:

.....
(podpis z podaniem imienia i nazwiska oraz nr kwalifikacji geologicznych albo nr decyzji uznającej kwalifikacje zawodowe w dziedzinie geologii albo podpis z podaniem imienia i nazwiska i informacja „osoba świadcząca usługi transgraniczne w dziedzinie geologii”)

WZÓR

KARTA INFORMACYJNA ZŁOŻA KOPALINY

1. Nazwa złoża:
2. Kod złoża (w systemie MIDAS):
3. Kopalina główna:
4. Położenie złoża:
miejsowość: gmina: powiat: województwo:
dla obszarów morskich:⁷⁾
region (na przykład: basen, ławica, zatoka, głębia):
5. Użytkownik złoża (pełna nazwa):
adres:
telefon:
faks:
e-mail:
6. Nadzór górniczy:
7. Koncesję na wydobywanie wydaje:
minister:
marszałek województwa:
starosta:
8. Koncesja na wydobywanie (dla złóż zagospodarowanych):
nr koncesji:
wydana przez:
wydana dnia:
termin ważności:
9. Obszar i teren górniczy (nazwa obszaru):
nr decyzji:
wydana przez:
termin ważności:
status:
10. Projekt zagospodarowania złoża / dodatek nr:
nr decyzji/zawiadomienia o przyjęciu:
wydana(-ne) przez:
wydana(-ne) dnia:
11. Powierzchnia dokumentowanego obszaru: ha
Powierzchnia udokumentowanego złoża: ha

12. Rodzaj nieruchomości gruntowej nad złożem:
 grunty leśne: ha
 grunty rolne (I–IV klasa bonitacyjna): ha
 grunty rolne (V–VI klasa bonitacyjna): ha
 zabudowa przemysłowa: ha
 grunty komunalne: ha
 inne (na przykład: parki, rezerваты,
 strefy ochronne ujęć wód): ha
13. Dopływ wód do wyrobiska: m³/min
14. Poziomy wodonośne:
 głębokość ciśnienie stopień mineralizacji rodzaj wód klasa wód
 od ... do ... od ... do ... od ... do
15. Możliwe zagrożenie środowiska przez wydobywanie i przeróbkę kopaliny:
16. Stan zagospodarowania złoża:
17. Data rozpoczęcia eksploatacji:
18. Data zakończenia eksploatacji:
19. Możliwe zagrożenia eksploatacji:
 tąpniętami stopnia
 metanowe kategorii
 wybuchami pyłów klasy
 pyłowe stopnia
 wodne stopnia
 inne
20. Stratygrafia spągu złoża:
21. Stratygrafia stropu złoża:
22. Podtypy kopaliny:
23. Parametry jakościowe poszczególnych podtypów kopaliny:
 parametr: wartość minimalna: wartość maksymalna: wartość średnia: jednostka:

24. Kopaliny towarzyszące:
25. Współwystępujące użyteczne pierwiastki śladowe:
26. Forma złoża:
27. Grupa złoża:
28. Ilość pokładów:
 wartość wartość wartość
 minimalna maksymalna średnia
29. Grubość nadkładu (N^{**}): od do
30. Miąższość złoża (Z^{**}): od do
31. Głębokość spągu złoża: od do
32. Stosunek N/Z (tylko dla złóż eksploatowanych odkrywkowo)
33. Metoda obliczania zasobów:
34. Możliwe kierunki wykorzystania kopaliny:
35. Litologia skał otaczających złoża:

Objaśnienia:

Niewypełnione punkty karty informacyjnej powinny być oznaczone uwagą: „nie dotyczy”.

^{*)} Wypełniać odpowiednio.

^{**) Nie dotyczy złóż wielopokładowych (w szczególności węgla kamiennego).}

Sporządzający dokumentację:

.....
(podpis z podaniem imienia i nazwiska oraz nr kwalifikacji geologicznych albo nr decyzji uznającej kwalifikacje zawodowe w dziedzinie geologii albo podpis z podaniem imienia i nazwiska i informacja „osoba świadcząca usługi transgraniczne w dziedzinie geologii”)

WZÓR

**KARTA INFORMACYJNA DOKUMENTACJI/DODATKU (NR KOLEJNY)
DO DOKUMENTACJI GEOLOGICZNEJ ZŁOŻA**.....
(nazwa kopaliny).....
(nazwa złoża)

Data rozpoczęcia badań:

Data zakończenia badań:

Liczba wykonanych wierceń: łączny metraż: wykonawca:

głębokość wierceń: od: do:

profilowanie otworów: wykonawca

(imię i nazwisko oraz nr kwalifikacji geologicznych albo nr decyzji uznającej kwalifikacje zawodowe w dziedzinie geologii, albo informacja „osoba świadcząca usługi transgraniczne w dziedzinie geologii”)

Opróbowanie: wykonawca

(imię i nazwisko oraz nr kwalifikacji geologicznych albo nr decyzji uznającej kwalifikacje zawodowe w dziedzinie geologii, albo informacja „osoba świadcząca usługi transgraniczne w dziedzinie geologii”)

Miejsce przechowywania:

próbek geologicznych:

materiałów źródłowych przekazanych do archiwum:

Badania geofizyczne w otworach:

rodzaj: liczba: wykonawca:

(imię i nazwisko oraz nr kwalifikacji geologicznych albo nr decyzji uznającej kwalifikacje zawodowe w dziedzinie geologii, albo informacja „osoba świadcząca usługi transgraniczne w dziedzinie geologii”)

Badania geofizyczne powierzchniowe:

rodzaj: liczba: wykonawca:

(imię i nazwisko oraz nr kwalifikacji geologicznych albo nr decyzji uznającej kwalifikacje zawodowe w dziedzinie geologii, albo informacja „osoba świadcząca usługi transgraniczne w dziedzinie geologii”)

Badania laboratoryjne:

rodzaj: liczba: nazwa laboratorium, wykonawca:

(imię i nazwisko)

Badania hydrogeologiczne:

rodzaj: liczba: wykonawca:

(imię i nazwisko oraz nr kwalifikacji geologicznych albo nr decyzji uznającej kwalifikacje zawodowe w dziedzinie geologii, albo informacja „osoba świadcząca usługi transgraniczne w dziedzinie geologii”)

Badania geologiczno-inżynierskie:

rodzaj: liczba: wykonawca:
(imię i nazwisko oraz nr kwalifikacji geologicznych albo nr decyzji uznającej kwalifikacje zawodowe w dziedzinie geologii, albo informacja „osoba świadcząca usługi transgraniczne w dziedzinie geologii”)

Badania gazowe: wykonawca:
(imię i nazwisko oraz nr kwalifikacji geologicznych albo nr decyzji uznającej kwalifikacje zawodowe w dziedzinie geologii, albo informacja „osoba świadcząca usługi transgraniczne w dziedzinie geologii”)

Obliczanie zasobów: wykonawca:
(imię i nazwisko oraz nr kwalifikacji geologicznych albo nr decyzji uznającej kwalifikacje zawodowe w dziedzinie geologii, albo informacja „osoba świadcząca usługi transgraniczne w dziedzinie geologii”)

Pomiary geodezyjne: wykonawca:
(imię i nazwisko oraz nr uprawnień geodezyjnych)

Zespół dokumentujący:

Objaśnienie:

W karcie informacyjnej dokumentacji pomija się pozycje, które nie dotyczą danej dokumentacji.

Sporządzający dokumentację:

.....
(podpis z podaniem imienia i nazwiska oraz nr kwalifikacji geologicznych albo nr decyzji uznającej kwalifikacje zawodowe w dziedzinie geologii albo podpis z podaniem imienia i nazwiska i informacja „osoba świadcząca usługi transgraniczne w dziedzinie geologii”)

WZÓR

**ZESTAWIENIE DAT I NUMERÓW DECYZJI ZATWIERDZAJĄCYCH LUB ZAWIADOMIEŃ
O PRZYJĘCIU BEZ ZASTRZEŻEŃ WCZEŚNIEJSZYCH DOKUMENTACJI
GEOLOGICZNYCH ZŁOŻA KOPALINY I DODATKÓW DO DOKUMENTACJI
GEOLOGICZNEJ ZŁOŻA KOPALINY**

..... (nazwa kopaliny) (nazwa złoża)

Data zatwierdzenia albo przyjęcia bez zastrzeżeń oraz numer decyzji lub zawiadomienia	Tytuł opracowania	Kategoria rozpoznania	Udokumentowane zasoby [tys. ton / tys. m ³]	
			bilansowe	pozabilansowe

Sporządzający dokumentację:

.....
(podpis z podaniem imienia i nazwiska oraz nr kwalifikacji geologicznych albo nr decyzji uznającej kwalifikacje
zawodowe w dziedzinie geologii albo podpis z podaniem imienia i nazwiska i informacja „osoba świadcząca usługi
transgraniczne w dziedzinie geologii”)

WZÓR

**KARTA INFORMACYJNA ZŁOŻA KOPALINY, O KTÓRYM MOWA W ART. 22 UST. 2
USTAWY Z DNIA 9 CZERWCA 2011 R. – PRAWO GEOLOGICZNE I GÓRNICZE**

1	Nazwa złoża	
2	Kopalina główna	
3	Kopaliny towarzyszące	
4	Położenie złoża: miejscowość, gmina, powiat, województwo	
5	Użytkownik złoża: adres, telefon, faks	
6	Właściciel terenu złoża	
7	Stan zagospodarowania złoża	
8	Klasa gleb na obszarze złoża	
9	Sposób użytkowania powierzchni na terenie złoża	
10	Obiekty i obszary chronione w sąsiedztwie złoża	
11	Zagrożenia środowiska przez wydobycie kopaliny	
12	Sposób rozpoznania złoża	
13	Budowa geologiczna złoża: forma, sposób ułożenia, wiek i rodzaj utworów budujących i otaczających złożę, rodzaj nadkładu	
14	Powierzchnia złoża [m ²]	
15	Grubość nadkładu (N) od do średnio	
16	Miąższość złoża (Z) od do średnio	
17	Głębokość spągu od do średnio	
18	Stosunek N/Z od do	
19	Parametry jakościowe kopaliny wartość minimalna: wartość maksymalna: wartość średnia:	
20	Poziomy wodonośność: głębokość od do	
21	Obliczona wielkość zasobów w [m ³] lub w [t]	
22	Przewidywany sposób eksploatacji	
23	Przewidywana wielkość rocznego wydobycia	
24	Przewidywany sposób przeróbki kopaliny	
25	Kierunki wykorzystania kopaliny	
26	Przewidywany sposób wykorzystania złoża po zakończeniu eksploatacji i jego rekultywacji	
27	Inne uwagi (dotyczące złoża i sposobu jego eksploatacji)	

Sporządzający dokumentację:

.....
(podpis z podaniem imienia i nazwiska oraz nr kwalifikacji geologicznych albo nr decyzji uznającej kwalifikację
zawodowe w dziedzinie geologii albo podpis z podaniem imienia i nazwiska i informacja „osoba świadcząca usługi
transgraniczne w dziedzinie geologii”)

**GRANICZNE WARTOŚCI PARAMETRÓW DEFINIUJĄCYCH ZŁOŻE I JEGO GRANICE
DLA POSZCZEGÓLNYCH KOPALIN**

Tabela 1

Złóża węgla kamiennego			
Lp.	Parametr	Jednostka	Wartość brzeżna
1	Maksymalna głębokość dokumentowania	m	1250
2	Minimalna miąższość węgla kamiennego w pokładzie wraz z przerostami o grubości do 30 cm	m	0,6
3	Minimalna średnia ważona wartość opałowa węgla kamiennego w pokładzie wraz z przerostami	MJ/kg	15

Tabela 2

Złóża węgla brunatnego			
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

Tabela 3

Metan występujący w złożach węgla kamiennego – jako kopalina towarzysząca			
Lp.	Parametr	Jednostka	Wartość brzeżna
1	Maksymalna głębokość dokumentowania	m	do głębokości udokumentowania kopaliny głównej
2	Minimalna metanonośność wyznaczająca kontur strefy złożowej	m ³ /t c.s.w.	> 2,5
3	Minimalna średnia metanonośność wydzielonej części złoża	m ³ /t c.s.w.	większa od resztkowej
4	Minimalna miąższość pokładu węgla kamiennego	m	0,1

Tabela 4

Złoża rud uranu			
Lp.	Parametr	Jednostka	Wartość brzeżna
1	Maksymalna głębokość dokumentowania	m	1000
2	Minimalna zawartość (U) w próbce konturującej złożo	%	0,01
3	Minimalna średnia zawartość (U) w profilu złoża wraz z przerostami płonnyymi	%	0,01
4	Minimalna zasobność złoża (U)	kg/m ²	0,8

Tabela 5

Złoża torfu			
Lp.	Parametr	Jednostka	Wartość brzeżna
1	Minimalna miąższość złoża	m	1
2	Maksymalny stosunek grubości nadkładu do miąższości złoża	–	0,5
3	Maksymalna zawartość popiołu w torfie suchym	%	30

Tabela 6

Złóża torfu leczniczego (borowiny)			
Lp.	Parametr	Jednostka	Wartość brzeźna
1	Minimalna miąższość złoża	m	1
2	Maksymalny stosunek grubości nadkładu do miąższości złoża	–	0,5
3	Maksymalna zawartość składników nieorganicznych w suchej masie	%	25
4	Minimalny stopień rozkładu	%	30 (H ₃)
5	Miano <i>Coli</i>	–	≥ 1,0
	Miano <i>Coli perfringens</i>	–	≥ 0,1

Tabela 7

Złóża mułu borowinowego			
Lp.	Parametr	Jednostka	Wartość brzeźna
1	Minimalna miąższość złoża	m	1
2	Maksymalny stosunek grubości nadkładu do miąższości złoża	–	0,5
3	Maksymalna zawartość składników nieorganicznych w suchej masie	%	80
4	Minimalny stopień rozkładu	%	30 (H ₃)
5	Miano <i>Coli</i>	–	≥ 1,0
	Miano <i>Coli perfringens</i>	–	≥ 0,1

Tabela 8

Złóża rud wanadowo-tytanowo-żelazowych			
Lp.	Parametr	Jednostka	Wartość brzeźna
1	Maksymalna głębokość dokumentowania	m	1500
2	Minimalna miąższość strefy rudnej	m	2,0
3	Minimalna zawartość ekwiwalentna wanadu (jako V ₂ O ₅) z uwzględnieniem zawartości tytanu (jako TiO ₂) w próbce konturującej złożo (V ₂ O ₅) _e = (% V ₂ O ₅) + 0,0188 (% TiO ₂)	%	0,6
4	Minimalna średnia ważona zawartość ekwiwalentna wanadu (V ₂ O ₅) _e w profilu złoża rudnego wraz z przerostami	%	0,6

Tabela 9

Złóża rud miedzi (pokładowe stratoidalne)			
Lp.	Parametr	Jednostka	Wartość brzeżna
1	Maksymalna głębokość spągu złoża	m	1500
2	Minimalna zawartość miedzi (Cu) w próbce konturującej złożo	%	0,5
3	Minimalna średnia ważona zawartość ekwiwalentna miedzi (Cu) z uwzględnieniem zawartości srebra (Ag) w profilu złoża wraz z przerostami $Cu_e = (\% Cu) + 0,01 (g/t Ag)$	%	0,5
4	Minimalna zasobność złoża (Cu_e)	kg/m ²	35

Tabela 10

Złóża rud molibdenowo-wolframowo-miedziowych (porfirowe)			
Lp.	Parametr	Jednostka	Wartość brzeżna
1	Maksymalna głębokość dokumentowania	m	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%	0,15

Tabela 11

Złóża rud cynku i ołowiu w formie siarczkowej			
Lp.	Parametr	Jednostka	Wartość brzeżna
1	Minimalna zawartość cynku i ołowiu (Zn+Pb) w formie siarczkowej w próbce konturującej złożo, niezależnie od stopnia utlenienia rudy	%	2
2	Minimalna średnia ważona zawartość cynku i ołowiu (Zn+Pb) w formie siarczkowej w profilu złoża wraz z przerostami	%	2
3	Minimalna zasobność interwału złożowego	m%	5
4	Maksymalna głębokość spągu złoża	m	500

Tabela 12

Złoże rud cynku w formie tlenkowej			
Lp.	Parametr	Jednostka	Wartość brzeżna
1	Minimalna zawartość cynku (Zn) w próbce konturującej złoże	%	5
2	Minimalna średnia ważona zawartość cynku (Zn) w profilu złoże wraz z przerostami	%	5
3	Minimalna zasobność interwału złożowego	m%	10
4	Maksymalna głębokość spągu złoże	m	500

Tabela 13

Złoże złota (pierwotne: żyłowe, skarnowe, stratoidalne)			
Lp.	Parametr	Jednostka	Wartość brzeżna
1	Maksymalna głębokość dokumentowania	m	1250
2	Minimalna średnia ważona zawartość złota (Au) w profilu złoże wraz z przerostami, a w przypadku obecności miedzi, której średnia zawartość w profilu złoże jest większa od 0,5%, minimalna średnia ważona zawartość ekwiwalentna złota (Au) z uwzględnieniem zawartości miedzi (Cu) i srebra (Ag) $Au_e = (g/t Au) + 2 (\% Cu) + 0,01 (g/t Ag)$	g/t	2,5
3	Minimalna zasobność złoże (Au), w przypadku obecności miedzi, której średnia zawartość w profilu złoże jest większa od 0,5% (Au_e)	g/m ²	5

Tabela 14

Złoże złota (okruchowe)			
Lp.	Parametr	Jednostka	Wartość brzeżna
1	Maksymalna głębokość dokumentowania	m	50
2	Minimalna średnia ważona zawartość złota (Au) w profilu złoże wraz z przerostami	g/m ³	0,5
3	Minimalna zasobność złoże (Au)	g/m ²	5

Tabela 15

Złóża rud żelaza			
Lp.	Parametr	Jednostka	Wartość brzeżna
1	Maksymalna głębokość dokumentowania	m	500
2	Minimalna średnia ważona zawartość żelaza (Fe) w profilu złoża wraz z przerostami	%	25
3	Minimalna zasobność złoża (Fe)	t/m ²	2,5

Tabela 16

Złóża rud niklu (wietrzeniowe)			
Lp.	Parametr	Jednostka	Wartość brzeżna
1	Maksymalna głębokość dokumentowania	m	100
2	Minimalna zawartość niklu (Ni) w próbce konturującej złożo	%	0,3
3	Minimalna średnia ważona zawartość niklu (Ni) w profilu złoża wraz z przerostami	%	0,3
4	Minimalna zasobność złoża (Ni)	kg/m ²	30

Tabela 17

Złóża rud cyny (pierwotne stratoidalne)			
Lp.	Parametr	Jednostka	Wartość brzeżna
1	Maksymalna głębokość dokumentowania	m	500
2	Minimalna zawartość cyny (Sn) w próbce konturującej złożo	%	0,5
3	Minimalna średnia ważona zawartość cyny (Sn) w profilu złoża wraz z przerostami	%	0,5
4	Minimalna zasobność złoża (Sn)	m%	1

Tabela 18

Złóża rud darniowych miękich lub kawałkowych, łatwo kruszących się			
Lp.	Parametr	Jednostka	Wartość brzeżna
1	Minimalna miąższość złoża	m	0,1
2	Maksymalny stosunek grubości nadkładu do miąższości złoża	–	5
3	Minimalna zawartość Fe ₂ O ₃	%	35

Tabela 19

Złóża siarki rodzimej			
Lp.	Parametr	Jednostka	Wartość brzeżna
1	Maksymalna głębokość spągu złoża	m	400
2	Minimalna zawartość siarki (S) w próbce konturującej złożo	%	10
3	Minimalna średnia zawartość siarki (S) w serii złożowej	%	10
4	Minimalna zasobność złoża (S)	m%	75

Tabela 20

Złóża fosforytów			
Lp.	Parametr	Jednostka	Wartość brzeżna
1	Maksymalna głębokość dokumentowania	m	400
2	Minimalna średnia zawartość P ₂ O ₅ w konkrecjach fosforytowych w profilu złoża	%	15
3	Minimalna zasobność konkrecji fosforytowych	t/m ²	1,8

Tabela 21

Złoże wysadowe soli kamiennej			
Lp.	Parametr	Jednostka	Wartość brzeżna
1	Maksymalna głębokość dokumentowania	m	1400
2	Minimalna miąższość złoża wraz z przerostami	m	30
3	Minimalna odległość stropu złoża od zwierciadła solnego (najniżej położonego punktu jego stwierdzenia)	m	150
4	Minimalna średnia ważona zawartość NaCl w profilu złoża	%	80

Tabela 22

Złoże pokładowe soli kamiennej			
Lp.	Parametr	Jednostka	Wartość brzeżna
1	Maksymalna głębokość spągu złoża	m	1200
2	Minimalna miąższość złoża wraz z przerostami	m	30
3	Minimalna średnia ważona zawartość NaCl w profilu złoża wraz z przerostami	%	80

Tabela 23

Złoże soli potasowych			
Lp.	Parametr	Jednostka	Wartość brzeżna
1	Maksymalna głębokość: spągu złoża – w złożach pokładowych, dokumentowania – w złożach wysadowych	m	1200
2	Minimalna miąższość złoża wraz z przerostami	m	2
3	Minimalna średnia ważona zawartość K ₂ O w profilu złoża wraz z przerostami	%	8

Tabela 24

Złóża magnezytu			
Lp.	Parametr	Jednostka	Wartość brzeźna
1	Maksymalna głębokość dokumentowania	m	150
2	Maksymalny stosunek grubości nadkładu do miąższości złoża	–	0,5
3	Minimalna miąższość strefy złożowej	m	2,0
4	Minimalny uzysk magnezytu z profilu serii złożowej	% wagowy	4,0
5	Minimalna zawartość MgO w magnezycie	%	35

Tabela 25

Złóża barytu			
Lp.	Parametr	Jednostka	Wartość brzeźna
1	Maksymalna głębokość dokumentowania	m	500
2	Minimalna średnia zawartość BaSO ₄ w profilu złoża	%	50
3	Minimalna zasobność złoża (BaSO ₄)	m%	30
4	Stosunek wagowy CaF ₂ /BaSO ₄	–	< 0,5

Tabela 26

Złóża barytowo-fluorytowe			
Lp.	Parametr	Jednostka	Wartość brzeźna
1	Maksymalna głębokość dokumentowania	m	500
2	Minimalna zawartość CaF ₂ w profilu złoża	%	15
3	Minimalna ekwiwalentna zawartość (BaSO ₄) _e z uwzględnieniem zawartości CaF ₂ w profilu złoża (BaSO ₄) _e = BaSO ₄ + CaF ₂	%	50
4	Minimalna zasobność złoża [(BaSO ₄) _e]	m%	30
5	Stosunek wagowy CaF ₂ /BaSO ₄	–	od 0,5 do 1,5

Tabela 27

Złoże fluorytu			
Lp.	Parametr	Jednostka	Wartość brzeżna
1	Maksymalna głębokość dokumentowania	m	500
2	Minimalna zawartość CaF ₂	%	20
3	Minimalna zasobność złoża (CaF ₂)	m%	30
4	Stosunek wagowy CaF ₂ /BaSO ₄	–	> 1,5

Tabela 28

Złoże bursztynu			
Lp.	Parametr	Jednostka	Wartość brzeżna
1	Maksymalna głębokość dokumentowania	m	30
2	Minimalna wydajność bursztynu	g/m ²	40

Tabela 29

Złoże gipsu			
Lp.	Parametr	Jednostka	Wartość brzeżna
1	Maksymalna głębokość spągu złoża	m	50
2	Minimalna miąższość złoża	m	2
3	Maksymalny stosunek grubości nadkładu do miąższości złoża	–	0,5
4	Minimalna zawartość gipsu w profilu złoża	%	80

Tabela 30

Złoże anhydrytu			
Lp.	Parametr	Jednostka	Wartość brzeżna
1	Maksymalna głębokość spągu złoża	m	400
2	Minimalna miąższość złoża	m	5
3	Minimalna zawartość anhydrytu w profilu złoża	%	60

Tabela 31

Złoże kwarcu żyłowego			
Lp.	Parametr	Jednostka	Wartość brzeżna
1	Maksymalna głębokość dokumentowania (ustala się w stosunku do najniżej położonego punktu terenu w granicach złoża)	m	50
2	Minimalna miąższość złoża	m	2
3	Minimalna zawartość SiO ₂	%	95
4	Maksymalna zawartość Fe ₂ O ₃	%	1,0

Tabela 32

Złoże piasków skaleniowo-kwarcowych o punkcie piaskowym powyżej 75%			
Lp.	Parametr	Jednostka	Wartość brzeżna
1	Minimalna miąższość złoża	m	2
2	Maksymalny stosunek grubości nadkładu do miąższości złoża	–	0,3
3	Maksymalna zawartość pyłów mineralnych	%	10

Tabela 33

Złoże piasków kwarcowych			
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 34

Złoże żwirowe, żwirowo-piaskowe i piaskowo-żwirowe o punkcie piaskowym poniżej 75%			
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

Tabela 35

Złoże wapieni dla przemysłu wapienniczego			
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	Minimalna średnia ważona zawartość CaCO ₃ w profilu złoża	%	90

Tabela 36

Złoże wapieni marglistych i margli dla przemysłu cementowego			
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

Tabela 37

Złoże dolomitów			
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 złoże	–	0,3
4	Minimalna zawartość MgO	%	16

Tabela 38

Złoże kredy jeziornej i gytii wapiennej			
Lp.	Parametr	Jednostka	Wartość brzeżna
1	Minimalna miąższość złoże	m	1
2	Maksymalny stosunek grubości nadkładu do miąższości złoże	–	0,3
3	Minimalna zasadowość ogólna w przeliczeniu na CaO w suchej masie	%	40

Tabela 39

Złoże kredy piszącej			
Lp.	Parametr	Jednostka	Wartość brzeżna
1	Maksymalna głębokość dokumentowania	m	70
2	Maksymalna grubość nadkładu	m	15
3	Maksymalny stosunek grubości nadkładu do miąższości złoże	–	0,2
4	Minimalna średnia ważona zawartość CaCO ₃ w profilu złoże	%	80

Tabela 40

Złoże kopalni skalnych budowlanych blocznych			
Lp.	Parametr	Jednostka	Wartość brzeżna
1	Maksymalna głębokość dokumentowania	m	do głębokości możliwej eksploatacji
2	Maksymalny stosunek grubości nadkładu do miąższości złoża	–	1,0
3	Minimalna bloczność geologiczna:		
	– marmurów, serpentynitów	% obj.	5
	– sjenitów, gabr, granodiorytów oraz przyjmujących pól wapieni i dolomitów	% obj.	10
	– granitów, tufów, piaskowców oraz nieprzyjmujących pól wapieni i dolomitów	% obj.	20

Tabela 41

Złoże kopalni skalnych nieblocznych budowlanych i drogowych			
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 ₃ w wapieniach	%	90

Tabela 42

Złóża kopalin ilastych ceramiki budowlanej			
Lp.	Parametr	Jednostka	Wartość brzeżna
1	Maksymalna głębokość dokumentowania	m	do głębokości możliwej eksploatacji
2	Minimalna miąższość złoża	m	2
3	Maksymalny stosunek grubości nadkładu do miąższości złoża	–	0,5
4	Maksymalna zawartość ziaren o średnicy powyżej 2 mm	%	1
5	Maksymalna zawartość marglu w ziarnach o średnicy powyżej 0,5 mm	%	0,4
6	Minimalna skurczliwość wysychania	%	6

Tabela 43

Złóża iłów kamionkowych i białowypalających się			
Lp.	Parametr	Jednostka	Wartość brzeżna
1	Maksymalna głębokość dokumentowania w przypadku eksploatacji podziemnej	m	200
2	Maksymalny stosunek grubości nadkładu do miąższości złoża w przypadku eksploatacji odkrywkowej	–	2
3	Minimalna miąższość złoża	m	2
4	Minimalna zawartość minerałów ilastych	%	40
5	Maksymalna zawartość CaCO ₃	%	2
6	Maksymalna zawartość ziaren o średnicy powyżej 2 mm	%	1

Tabela 44

Złoże ilów, glin i łupków ogniotrwałych			
Lp.	Parametr	Jednostka	Wartość brzeżna
1	Maksymalna głębokość dokumentowania w przypadku eksploatacji podziemnej	m	200
2	Maksymalny stosunek grubości nadkładu do miąższości złoże w przypadku eksploatacji odkrywkowej	–	2
3	Minimalna miąższość złoże	m	1
4	Minimalna ogniotrwałość	sP	161
5	Maksymalna zawartość ziaren o średnicy powyżej 0,063 mm	%	10

Tabela 45

Złoże kopalni bentonitowych i bentonitowo-zeolitowych			
Lp.	Parametr	Jednostka	Wartość brzeżna
1	Minimalna miąższość złoże	m	1
2	Maksymalny stosunek grubości nadkładu do miąższości złoże	–	5
3	Minimalna zawartość montmorylonitu lub łącznie montmorylonitu i zeolitu	%	60
4	Maksymalna zawartość CaCO ₃	%	10
5	Maksymalna zawartość ziaren o średnicy powyżej 0,25 mm	%	10

Tabela 46

Złoże kopalni kaolinowych			
Lp.	Parametr	Jednostka	Wartość brzeżna
1	Minimalna miąższość złoże	m	2
2	Maksymalny stosunek grubości nadkładu do miąższości złoże	–	2
3	Minimalna średnia ważona zawartość kaolinitu w profilu złoże	%	15

Tabela 47

Złoże kopalin skaleniowych			
Lp.	Parametr	Jednostka	Wartość brzeżna
1	Maksymalna głębokość spągu złoża	m	75
2	Minimalna miąższość złoża	m	5
3	Maksymalny stosunek grubości nadkładu do miąższości złoża	–	2
4	Minimalna zawartość Al ₂ O ₃ w serii złożowej	%	12
5	Minimalna zawartość Na ₂ O + K ₂ O	%	6,5
6	Maksymalna zawartość Fe ₂ O ₃ + TiO ₂	%	1,5

Tabela 48

Złoże diatomitów			
Lp.	Parametr	Jednostka	Wartość brzeżna
1	Maksymalna głębokość spągu złoża	m	20
2	Maksymalny stosunek grubości nadkładu i przerostów płonnych do miąższości złoża	–	2
3	Minimalna zawartość wolnego SiO ₂	%	70
4	Maksymalna gęstość przestrzenna	g/cm ³	1,5
5	Minimalna zawartość okrzemek	%	40

Tabela 49

Złoże kwarcytów, piaskowców kwarcytowych i łupków kwarcytowych			
Lp.	Parametr	Jednostka	Wartość brzeżna
1	Minimalna miąższość złoża	m	5
2	Maksymalny stosunek grubości nadkładu do miąższości złoża	–	0,5
3	Minimalna zawartość SiO ₂	%	95
4	Maksymalna zawartość Fe ₂ O ₃ + TiO ₂ + alkalia	%	1,0

Tabela 50

Złoże łupków fyllitowych i lyszczykowych			
Lp.	Parametr	Jednostka	Wartość brzeżna
1	Maksymalna głębokość dokumentowania	m	50
2	Minimalna miąższość złoże	m	5
3	Maksymalna grubość nadkładu	m	5
4	Minimalna średnia zawartość minerałów blaszkowatych w profilu złoże	%	80
5	Maksymalna zawartość domieszek kwarcowych	%	15
6	Maksymalna zawartość części rozpuszczalnych w kwasie solnym	%	14
7	Maksymalna zawartość tlenków żelaza	%	10

Tabela 51

Złoże ziemi krzemionkowej			
Lp.	Parametr	Jednostka	Wartość brzeżna
1	Maksymalna głębokość dokumentowania	m	50 i powyżej wody gruntowej
2	Minimalna miąższość złoże	m	1
3	Maksymalny stosunek grubości nadkładu do miąższości złoże	–	3
4	Minimalna zawartość wolnego SiO ₂	%	80
5	Maksymalna zawartość Al ₂ O ₃ i Fe ₂ O ₃	%	9
	w tym Fe ₂ O ₃	%	5
6	Maksymalna zawartość CaO	%	5