



DZIENNIK USTAW RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Warszawa, dnia 5 października 2026 r.

Poz. 1292

ROZPORZĄDZENIE MINISTRA KLIMATU I ŚRODOWISKA¹⁾

z dnia 17 września 2026 r.

w sprawie dokumentacji geologiczno-inwestycyjnej złoża węglowodorów

Na podstawie art. 97 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 9 czerwca 2011 r. – Prawo geologiczne i górnicze (Dz. U. z 2026 r. poz. 69) zarządza się, co następuje:

§ 1. Rozporządzenie określa szczegółowe wymagania dotyczące dokumentacji geologiczno-inwestycyjnej złoża węglowodorów.

§ 2. 1. W dokumentacji geologiczno-inwestycyjnej złoża węglowodorów określa się złoża w:

- 1) jego naturalnych granicach lub
- 2) granicach wyznaczonych przez zastosowanie granicznych wartości parametrów definiujących złoża i jego granice.

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 geologiczno-inwestycyjnej złoża węglowodorów sporządzonej dla części złoża węglowodorów przewidzianej do zagospodarowania pozostawia się nazwę złoża węglowodorów uzupełnioną o kolejną cyfrę arabską, począwszy od cyfry 1.

3. W przypadku, o którym mowa w art. 89 ust. 6 ustawy, nazwa nowego złoża węglowodorów w dodatku do jednej z dokumentacji może być co najwyżej trójczłonowa, z tym że co najmniej jeden człon odnosi się do nazwy jednego z poprzednich złoż.

§ 3. W dokumentacji geologiczno-inwestycyjnej złoża węglowodorów opisuje się wyniki prac geologicznych wcześniej przeprowadzonych w przestrzeni określonej w tej dokumentacji.

§ 4. W dokumentacji geologiczno-inwestycyjnej złoża węglowodorów w granicach projektowanego obszaru górniczego określa się:

- 1) optymalny wariant racjonalnego wykorzystania zasobów złoża węglowodorów, w szczególności przez kompleksowe i racjonalne wykorzystanie kopaliny głównej, kopaliny współwystępującej i kopaliny towarzyszących, z uwzględnieniem:
 - a) charakterystyki geograficznej położenia złoża węglowodorów oraz jego uwarunkowań geośrodowiskowych,
 - b) geologicznych warunków występowania złoża węglowodorów,
 - c) technicznych możliwości oraz ekonomicznych uwarunkowań wydobywania węglowodorów,
 - d) sposobów intensyfikacji wydobywania węglowodorów, jeżeli jest ona planowana,
 - e) przewidywanego sposobu likwidacji zakładów górniczych, ochrony zasobów pozostawionych w złożu po zakończeniu eksploatacji oraz rekultywacji gruntów po działalności górniczej na obszarach lądowych i prowadzenia działań mających na celu przywrócenie wartości użytkowych lub przyrodniczych na obszarach morskich Rzeczypospolitej Polskiej, w tym usunięcia infrastruktury podwodnej posadowionej na dnie lub poniżej dna morza;
- 2) działania niezbędne w zakresie ochrony środowiska, w tym technologię eksploatacji zapewniającą ograniczenie ujemnych wpływów na środowisko.

¹⁾ Minister Klimatu i Środowiska kieruje działem administracji rządowej – środowisko, na podstawie § 1 ust. 2 pkt 2 rozporządzenia Prezesa Rady Ministrów z dnia 25 lipca 2025 r. w sprawie szczegółowego zakresu działania Ministra Klimatu i Środowiska (Dz. U. poz. 995).

§ 5. W dokumentacji geologiczno-inwestycyjnej złoża węglowodorów określa się sposób udostępnienia i wydobywania zasobów złoża węglowodorów, który umożliwi zagospodarowanie w przyszłości części złoża węglowodorów nieobjętej zagospodarowaniem i zagospodarowanie zasobów złóż występujących w sąsiedztwie tego złoża.

§ 6. 1. Dokumentację geologiczno-inwestycyjną złoża węglowodorów sporządza się z podziałem na część tekstową geologiczną i inwestycyjną, część graficzną oraz część tabelaryczną, niezależnie od kategorii rozpoznania złoża, w postaci:

- 1) dokumentu elektronicznego w rozumieniu przepisów art. 3 pkt 2 ustawy z dnia 17 lutego 2005 r. o informatyzacji działalności podmiotów realizujących zadania publiczne (Dz. U. z 2026 r. poz. 1241), zapisanego na informatycznym nośniku danych w rozumieniu art. 3 pkt 1 tej ustawy, opatrzonego kwalifikowanym podpisem elektronicznym, podpisem zaufanym lub podpisem osobistym sporządzającego dokumentację;
- 2) papierowej będącej wydrukiem komputerowym dokumentu elektronicznego, o którym mowa w pkt 1, zawierającej uwierzytelnienie podpisu elektronicznego, podpisu zaufanego lub podpisu osobistego, z zastrzeżeniem ust. 5.

2. Dokumentację geologiczno-inwestycyjną złoża węglowodorów w postaci dokumentu elektronicznego zapisuje się w plikach komputerowych w formacie PDF, przy czym pliki te muszą być generowane w sposób umożliwiający przetwarzanie danych bez konieczności dokonywania zmian w dokumencie, w tym przeszukiwanie treści dokumentu, eksport, kopiowanie treści dokumentu i jego fragmentów oraz jego wydruk w odpowiednim formacie i o odpowiedniej jakości zapewniających jednoznaczność i pełną czytelność treści dokumentu oraz zgodność wydruku z postacią elektroniczną. Podpisem, o którym mowa w ust. 1 pkt 1, opatruje się każdy plik komputerowy wchodzący w skład dokumentacji geologiczno-inwestycyjnej złoża węglowodorów.

3. Mapy zawarte w części graficznej dokumentacji geologiczno-inwestycyjnej złoża węglowodorów, zapisywane w plikach, o których mowa w ust. 2, sporządza się w postaci wektorowej, w której podkład mapowy może mieć postać rastrową lub wektorową.

4. Część tekstowa dokumentacji geologiczno-inwestycyjnej złoża węglowodorów zawiera:

- 1) karty i zestawienia:
 - a) kartę tytułową dokumentacji geologiczno-inwestycyjnej złoża węglowodorów albo dodatku do dokumentacji geologiczno-inwestycyjnej złoża węglowodorów, dla złóż gazu ziemnego, ropy naftowej oraz ich naturalnych pochodnych, a także metanu występującego w złożach węgla kamiennego jako kopalina główna, której wzór określa załącznik nr 1 do rozporządzenia,
 - b) zestawienie zasobów geologicznych, w tym zasobów bilansowych i zasobów pozabilansowych, zasobów wydobywalnych, zasobów przemysłowych i zasobów nieprzemysłowych złoża węglowodorów według kategorii rozpoznania złoża, dla złóż gazu ziemnego, ropy naftowej oraz ich naturalnych pochodnych, którego wzór określa załącznik nr 2 do rozporządzenia,
 - c) zestawienie zasobów wydobywalnych, zasobów przemysłowych i zasobów nieprzemysłowych metanu występującego w złożu węgla kamiennego jako kopalina główna, dla złóż metanu występującego w złożach węgla kamiennego jako kopalina główna, którego wzór określa załącznik nr 3 do rozporządzenia,
 - d) kartę informacyjną złoża węglowodorów, dla złóż gazu ziemnego, ropy naftowej oraz ich naturalnych pochodnych, a także metanu występującego w złożach węgla kamiennego jako kopalina główna, której wzór określa załącznik nr 4 do rozporządzenia,
 - e) kartę informacyjną dokumentacji geologiczno-inwestycyjnej złoża węglowodorów albo dodatku do dokumentacji geologiczno-inwestycyjnej złoża węglowodorów, dla złóż gazu ziemnego, ropy naftowej oraz ich naturalnych pochodnych, a także metanu występującego w złożach węgla kamiennego jako kopalina główna, 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 węglowodorów i dodatków do dokumentacji geologicznej złoża węglowodorów oraz decyzji zatwierdzających dokumentację geologiczno-inwestycyjną złoża węglowodorów i dodatków do dokumentacji geologiczno-inwestycyjnej złoża węglowodorów, dla złóż gazu ziemnego, ropy naftowej oraz ich naturalnych pochodnych, a także metanu występującego w złożach węgla kamiennego jako kopalina główna, którego wzór określa załącznik nr 6 do rozporządzenia;
- 2) spis rozdziałów;
- 3) część opisową geologiczną z podziałem na rozdziały określające:
 - a) cel sporządzenia dokumentacji geologiczno-inwestycyjnej złoża węglowodorów,
 - b) położenie administracyjne złoża węglowodorów, charakterystykę geograficzną położenia złoża węglowodorów (położenie złoża, z uwzględnieniem podziału fizycznogeograficznego kraju, zagospodarowanie terenu, stan zagospodarowania złoża i jego otoczenia, występowanie terenów zagrożonych ruchami masowymi oraz terenów, na których występują te ruchy),

- c) charakterystykę stanu środowiska i jego ochrony, z uwzględnieniem informacji dotyczących występowania form ochrony przyrody, dotyczącą lokalizacji złoża węglowodorów,
- d) ogólną charakterystykę stanu ilościowego i jakościowego wód podziemnych, z uwzględnieniem informacji dotyczących występowania jednolitych części wód podziemnych, zbiorników wód podziemnych i ich obszarów ochronnych, a także ujęć wód podziemnych i ich stref ochronnych, dotyczącą lokalizacji złoża węglowodorów,
- e) stan i sposób rozpoznania złoża węglowodorów, a w złożach eksploatowanych – stan i sposób eksploatacji złoża węglowodorów,
- f) warunki geologiczne występowania złoża węglowodorów (stratygrafia, litologia, tektonika),
- g) charakterystykę geologiczną złoża węglowodorów, jego położenia, formy, budowy, właściwości zbiornikowych dla złoża węglowodorów, a w przypadku złoża metanu występującego w złożach węgla kamiennego jako kopalina główna – charakterystykę metanonośności węgla i serii węglonośnej,
- h) charakterystykę rodzaju i jakości kopaliny głównej, kopaliny towarzyszących i kopaliny współwystępujących w złożu węglowodorów, współwystępujących użytecznych pierwiastków śladowych oraz właściwości technologiczne kopaliny i możliwe kierunki ich wykorzystania,
- i) wyniki badań i charakterystykę warunków geologiczno-górnictwa złoża węglowodorów, 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,
- j) dane dotyczące budowy złoża węglowodorów, warunków jego występowania, jakości kopaliny oraz przedstawienie właściwości skał otaczających złoża węglowodorów, które uwzględnia się przy ocenie wpływu eksploatacji na środowisko, a także substancji szkodliwych dla środowiska występujących w złożu węglowodorów,
- k) sposób określenia granic złoża węglowodorów, jego parametrów przyjętych do obliczenia zasobów złoża węglowodorów, uzasadnienie wyboru metody obliczenia zasobów złoża węglowodorów oraz przyjęty sposób klasyfikacji zasobów złoża węglowodorów, z uwagi na stopień rozpoznania złoża węglowodorów,
- l) zasoby złoża węglowodorów wraz z dokładnością ich oszacowania:
 - zasoby złoża kopaliny głównej z podziałem na:
 - – zasoby bilansowe,
 - – zasoby pozabilansowe – w przypadku ich dokumentowania,
 - – zasoby wydobywalne,
 - zasoby kopaliny towarzyszących i kopaliny współwystępujących w złożu węglowodorów z podziałem na:
 - – zasoby bilansowe,
 - – zasoby pozabilansowe – w przypadku ich dokumentowania,
 - – zasoby wydobywalne,
 - zasoby współwystępujących użytecznych pierwiastków śladowych,
- m) rozliczenie zasobów złoża węglowodorów w stosunku do zasobów udokumentowanych w ostatniej dokumentacji geologicznej złoża węglowodorów lub dodatku do dokumentacji geologicznej złoża węglowodorów zatwierdzonych lub przyjętych bez zastrzeżeń albo w dokumentacji geologiczno-inwestycyjnej złoża węglowodorów lub dodatku do dokumentacji geologiczno-inwestycyjnej złoża węglowodorów i zawierające wyjaśnienie stwierdzonych różnic,
- n) warunki ochrony złoża węglowodorów, w szczególności informację o uwzględnieniu złoża w planach ogólnych gmin, planach zagospodarowania przestrzennego obszarów morskich wód wewnętrznych, morza terytorialnego i wyłącznej strefy ekonomicznej, strefach planistycznych wyznaczonych na obszarach istotnych dla eksploatacji złoża, potrzebie wprowadzenia zmian w tym zakresie oraz uwzględnieniu złoża w miejscowych planach zagospodarowania przestrzennego oraz planach zagospodarowania przestrzennego województw, oraz położenie i przebieg proponowanych granic obszaru wymagającego ochrony przed działaniem uniemożliwiającym zagospodarowanie złoża węglowodorów, w szczególności ze względu na:
 - zagospodarowanie terenu oraz stan zagospodarowania złoża i jego otoczenia, o których w mowa w lit. b,
 - stan środowiska i jego ochrony, o których mowa w lit. c,
 - wpływ eksploatacji na środowisko, o którym mowa w lit. j,
 - lokalizację obiektów zakładu górniczego, o której mowa w pkt 4 lit. a, oraz wykonanych otworów wiertniczych,
 - miejsce i sposób udostępnienia złoża węglowodorów, o których mowa w pkt 4 lit. c i d,

- o) przewidywany sposób wykorzystania złoża węglowodorów lub jego części do działalności polegającej na podziemnym składowaniu dwutlenku węgla, podziemnym bezzbiornikowym magazynowaniu substancji albo podziemnym składowaniu odpadów, jeżeli taka działalność jest przewidziana, wraz z wynikami badań i charakterystyką warunków geologiczno-górnich złożeń węglowodorów w zakresie niezbędnym do projektowania takiej działalności, w szczególności:
 - charakterystykę formacji geologicznej, w której przewiduje się prowadzenie działalności, oraz warstw izolujących tę formację (granice pionowe, granice poziome, głębokość, litologia, parametry geologiczno-inżynierskie oraz hydrogeologiczne, miąższość, porowatość, przepuszczalność, temperatura i ciśnienie),
 - przewidywaną pojemność całkowitą, pojemność czynną oraz pojemność buforową składowiska albo magazynu, o ile zostało to już określone,
 - otwory wiertnicze planowane do wykorzystania w celu prowadzenia działalności,
 - przewidywaną ilość i charakterystykę substancji, która będzie magazynowana albo składowana, o ile zostało to już określone;
- 4) część opisową inwestycyjną z podziałem na rozdziały określające:
 - a) charakterystykę uwarunkowań geograficznych, prawnych i ochrony środowiska wpływających na możliwość eksploatacji złoża węglowodorów lub jego części oraz na lokalizację obiektów zakładu górniczego,
 - b) granice projektowanego obszaru górniczego i terenu górniczego wraz z uzasadnieniem granic zamierzonej eksploatacji,
 - c) miejsce udostępnienia złoża węglowodorów wraz ze wskazaniem nieruchomości, udostępnionych horyzontów oraz interwałów,
 - d) sposób udostępnienia złoża węglowodorów, proponowane systemy eksploatacji kopaliny głównej, kopaliny towarzyszących i kopaliny współwystępujących, z uwzględnieniem warunków geologiczno-górnich, w szczególności hydrogeologicznych i geologiczno-inżynierskich, wraz ze spodziewanymi dopływami wody, sposobami odwadniania, jakością odpompowywanej wody oraz przewidywanymi sposobami zagospodarowania wód, a także wpływu zamierzonej eksploatacji na powierzchnię terenu i obiekty budowlane, a w przypadku obszarów morskich Rzeczypospolitej Polskiej – wpływu zamierzonej eksploatacji na dno morza, posadowioną na nim infrastrukturę oraz sposób zagospodarowania obszarów morskich,
 - e) zagrożenia mogące wpłynąć na bezpieczeństwo eksploatacji i ochronę zasobów oraz sposób przeciwdziałania tym zagrożeniom,
 - f) przewidywaną wielkość wydobycia węglowodorów, w szczególności w przedziałach rocznych, z uwzględnieniem liczby otworów udostępniających złoża oraz udostępnianych horyzontów lub części złoża,
 - g) warunki wtłaczania wód do górotworu określone w dokumentacji hydrogeologicznej sporządzonej w celu, o którym mowa w art. 90 ust. 1 pkt 2 lit. b ustawy, jeżeli w związku z wydobywaniem węglowodorów ze złoża projektuje się wtłaczanie wód do górotworu, a w szczególności:
 - otwory wiertnicze planowane do wykorzystania w celu wtłaczania wód do górotworu,
 - przewidywaną ilość wód złożowych możliwych do wtłoczenia w warstwę chłonną,
 - maksymalną ilość wód złożowych, która może być zatłoczona przez wytypowane odwierty w ciągu roku,
 - informacje na temat maksymalnego zasięgu struktury geologicznej objętej wtłaczaniem wód,
 - informacje na temat głębokości warstwy chłonnej,
 - h) planowane sposoby intensyfikacji wydobycia węglowodorów, jeżeli w związku z wydobywaniem węglowodorów ze złoża projektuje się intensyfikację wydobycia węglowodorów, w szczególności informacje na temat:
 - otworów wiertniczych planowanych do wykorzystania w celu intensyfikacji wydobycia,
 - przewidywanej ilości oraz jakości gazów, cieczy lub innych substancji planowanych do wykorzystywania w celu intensyfikacji wydobycia,
 - interwałów, do których jest planowane wtłaczanie gazów, cieczy lub innych substancji w celu intensyfikacji wydobycia (głębokości strefy objętej wtłaczaniem),
 - i) kryteria klasyfikacji zasobów złoża węglowodorów do zasobów przemysłowych lub zasobów nieprzemysłowych przy istniejących uwarunkowaniach geologicznych, technicznych i ekonomicznych oraz sposób ustalania i wielkość zasobów przemysłowych i zasobów nieprzemysłowych wraz ze wskazaniem zakresu ich możliwych zmian,

- j) stopień zamierzonego wykorzystania zasobów przemysłowych wraz z uzasadnieniem,
 - k) stopień zamierzonego wykorzystania zasobów kopalin towarzyszących i współwystępujących oraz odzyskiwalnych składników współwystępujących i towarzyszących, w tym toksycznych,
 - l) sposób i zakres ochrony zasobów nieprzemysłowych oraz warunki niezbędne dla ich przekwalifikowania do zasobów przemysłowych w wyniku prowadzonej eksploatacji złoża węglowodorów,
 - m) charakterystykę warunków ekonomicznych prowadzenia eksploatacji złoża węglowodorów i jego wykorzystania, w tym szczegółową analizę ekonomiczną prowadzenia eksploatacji złoża węglowodorów i jego wykorzystania,
 - n) działania niezbędne w zakresie ochrony środowiska oraz technologii eksploatacji zapewniającą ograniczenie ujemnych wpływów na środowisko,
 - o) szczegółowe wymagania dotyczące racjonalnej eksploatacji i właściwego wykorzystania kopalin występujących w złożu,
 - p) przewidywany sposób likwidacji zakładu górniczego, z uwzględnieniem informacji dotyczących utrzymywania zakładu górniczego w gotowości zgodnie z art. 39 ust. 1a ustawy, ochrony zasobów pozostawionych w złożu po zakończeniu eksploatacji oraz przewidywany sposób rekultywacji gruntów po działalności górniczej na obszarach lądowych i prowadzenia działań mających na celu przywrócenie wartości użytkowych lub przyrodniczych na obszarach morskich Rzeczypospolitej Polskiej, w tym usunięcia infrastruktury podwodnej posadowionej na dnie lub poniżej dna morza;
- 5) spis literatury i materiałów archiwalnych wykorzystanych do opracowania dokumentacji geologiczno-inwestycyjnej złoża węglowodorów;
- 6) załączniki obejmujące:
- a) omówienie historii badań, w tym wykonanych prac geologicznych i badań specjalistycznych oraz sposobu ich realizacji, oraz eksploatacji złoża węglowodorów,
 - b) wykaz i wyniki wykonanych badań specjalistycznych, w szczególności litologicznych, stratygraficznych, tektonicznych, petrograficznych, rodzaju i jakości kopaliny, hydrogeologicznych, geologiczno-inżynierskich, gazowość, geotermalnych,
 - c) wykaz wykonanych badań geofizycznych,
 - d) przedstawienie wykonanych badań statystycznych i ich wyników,
 - e) kopie dokumentów, których treść ma istotne znaczenie dla opracowanej dokumentacji geologiczno-inwestycyjnej złoża węglowodorów, w tym decyzji zatwierdzających dokumentację geologiczną złoża węglowodorów i dodatki do dokumentacji geologicznej złoża węglowodorów, decyzji zatwierdzających dokumentację geologiczno-inwestycyjną złoża węglowodorów i dodatki do dokumentacji geologiczno-inwestycyjnej złoża węglowodorów, zawiadomień o przyjęciu dokumentacji geologicznej złoża węglowodorów i dodatków do dokumentacji geologicznej złoża węglowodorów, koncesji i decyzji zmieniających koncesje, decyzji zatwierdzających projekty robót geologicznych lub dodatki do projektów robót geologicznych, kopie zgłoszeń projektów robót geologicznych na wykonanie badań geofizycznych w celu zbadania struktur geologicznych związanych z występowaniem złóż węglowodorów,
 - f) kopie spisów zdawczo-odbiorczych albo innych dokumentów, potwierdzających przekazanie informacji geologicznej, która posłużyła do udokumentowania złoża, w szczególności opracowań tekstowych i wyników badań geofizyki wiertniczej, badań sejsmometrycznych, badań geofizyki powierzchniowej: danych polowych, danych przetworzonych i wyników przetworzenia danych archiwalnych, kompletu pomiarów strefy małych prędkości, magnetometrii i grawimetrii, organowi koncesyjnemu lub państwowej służbie geologicznej prowadzącej centralne archiwum geologiczne, o którym mowa w art. 162 ust. 1 pkt 2 ustawy,
 - g) kopie spisów zdawczo-odbiorczych albo innych dokumentów, potwierdzających przekazanie danych geologicznych z bieżącego dokumentowania przebiegu prac geologicznych organowi koncesyjnemu lub państwowej służbie geologicznej prowadzącej archiwum, o którym mowa w art. 162 ust. 1 pkt 2 ustawy,
 - h) wykaz wykorzystanej informacji geologicznej, na której podstawie sporządzono dokumentację geologiczno-inwestycyjną złoża węglowodorów.

5. Kopie dokumentów, o których mowa w ust. 4 pkt 6 lit. e–g, można przedstawić wyłącznie w postaci elektronicznej.

6. Mapy, o których mowa w ust. 7 pkt 1 i 2, dotyczące obszarów lądowych sporządza się z zachowaniem przepisów prawa geodezyjnego i kartograficznego.

7. Część graficzną dokumentacji geologiczno-inwestycyjnej złoża węglowodorów stanowią:

- 1) mapa lokalizacji złoża węglowodorów sporządzona na podstawie danych i informacji pozyskanych 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 opracowanej i wydanej 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:
 - a) granic obszaru dokumentowania i granic złoża węglowodorów oraz miejsc wykonania badań w obszarze dokumentowania, a w szczególności otworów wiertniczych i badań geofizycznych, a także proponowanych granic obszaru wymagającego ochrony przed działaniem uniemożliwiającym zagospodarowanie złoża węglowodorów,
 - b) granic obszaru przewidzianego do zagospodarowania, granic projektowanego obszaru górniczego i terenu górniczego, granic sąsiednich obszarów górniczych i terenów górniczych dla złóż węglowodorów, proponowanego miejsca lub miejsc udostępniania złoża węglowodorów;
- 3) mapa sytuacyjno-batymetryczna dla obszarów morskich Rzeczypospolitej Polskiej sporządzona na podstawie mapy morskiej opracowanej i wydanej przez Biuro Hydrograficzne Marynarki Wojennej, w skali umożliwiającej szczegółowe przedstawienie:
 - a) granic obszaru dokumentowania i granic złoża węglowodorów oraz miejsc wykonania badań w obszarze dokumentowania, a w szczególności otworów wiertniczych i badań geofizycznych, a także proponowanych granic obszaru wymagającego ochrony przed działaniem uniemożliwiającym zagospodarowanie złoża węglowodorów,
 - b) granic obszaru przewidzianego do zagospodarowania, granic projektowanego obszaru górniczego i terenu górniczego, granic sąsiednich obszarów górniczych i terenów górniczych dla złóż węglowodorów, proponowanego miejsca lub miejsc udostępniania złoża węglowodorów;
- 4) aktualna mapa geośrodowiskowa rejonu występowania złoża węglowodorów, sporządzona na podstawie danych pozyskanych z zasobów państwowej służby geologicznej albo danych z rejestrów publicznych, wraz ze wskazaniem ich źródła, przedstawiająca w szczególności:
 - a) składniki środowiska podlegające ochronie,
 - b) tereny zagrożone ruchami masowymi oraz tereny, na których występują te ruchy,
 - c) ujęcia wód i ich strefy ochronne,
 - d) zbiorniki wód podziemnych i ich obszary ochronne,
 - e) sąsiednie złoża węglowodorów oraz wyznaczone dla nich obszary i tereny górnicze– sporządzona w skali umożliwiającej szczegółowe przedstawienie elementów określonych w lit. a–e, z podaniem położenia złoża węglowodorów;
- 5) mapy i przekroje geologiczne ilustrujące warunki występowania, formę, sposób ułożenia i budowę złoża węglowodorów oraz ich parametry zbiornikowe;
- 6) przekroje sejsmiczne;
- 7) mapa lub mapy strukturalne stropu lub stropów horyzontów gazonośnych lub roponośnych;
- 8) mapy i przekroje geologiczne przedstawiające informacje określone w ust. 4 pkt 3 lit. o tiret pierwsze i trzecie, ust. 4 pkt 4 lit. g tiret pierwsze i czwarte lub ust. 4 pkt 4 lit. h tiret pierwsze i trzecie;
- 9) mapy i przekroje geologiczne inne niż wymienione w pkt 5 i 8, a w zależności od potrzeb – również mapy i przekroje hydrogeologiczne, geologiczno-inżynierskie, geotermiczne i gazonośności;
- 10) profile otworów wiertniczych, w tym interpretacja petrofizyczna interwału złożowego.

8. Mapy, o których mowa w ust. 7 pkt 1–3, wchodzące w skład części graficznej dokumentacji geologiczno-inwestycyjnej złoża węglowodorów dodatkowo opatruje się kwalifikowanym podpisem elektronicznym, podpisem zaufanym lub podpisem osobistym uprawnionego geodety lub uprawnionego mierniczego górniczego, a w przypadku map morskich – uprawnionego hydrografa morskiego.

9. Część tabelaryczna dokumentacji geologiczno-inwestycyjnej złoża węglowodorów zawiera:

- 1) zestawienie wyników badań rodzaju i jakości kopaliny;
- 2) obliczenia zasobów kopaliny w poszczególnych horyzontach lub częściach złoża;
- 3) obliczenia zasobów przemysłowych i zasobów nieprzemysłowych w obszarze przewidzianym do zagospodarowania, w poszczególnych horyzontach lub częściach złoża, uwzględniające stan na dzień 31 grudnia roku poprzedzającego rok sporządzenia dokumentacji geologiczno-inwestycyjnej złoża węglowodorów;
- 4) zestawienie współrzędnych płaskich prostokątnych w państwowym systemie odniesień przestrzennych, ze wskazaniem przyjętego geodezyjnego układu odniesienia:
 - a) punktów wyznaczających granice złoża węglowodorów, zestawionych zgodnie z kolejnością ich łączenia, w przypadku udokumentowania złoża w kilku polach – z podziałem na te pola, a w przypadku udokumentowania złoża w kilku horyzontach – dodatkowo z przedstawieniem punktów wyznaczających granice poszczególnych horyzontów; na obszarach morskich Rzeczypospolitej Polskiej wykaz punktów wyznaczających granice złoża węglowodorów określa się dodatkowo w geocentrycznym geodezyjnym układzie współrzędnych GRS80H,
 - b) wykonanych otworów wiertniczych, a dla obszarów lądowych wraz z podaniem identyfikatorów działek, na których są zlokalizowane otwory,
 - c) punktów wyznaczających proponowane granice obszaru wymagającego ochrony przed działaniem uniemożliwiającym zagospodarowanie złoża węglowodorów, zestawionych zgodnie z kolejnością ich łączenia, a w przypadku wskazania obszaru w kilku polach – z podziałem na pola; na obszarach morskich Rzeczypospolitej Polskiej wykaz punktów wyznaczających proponowane granice obszaru wymagającego ochrony przed działaniem uniemożliwiającym zagospodarowanie złoża węglowodorów określa się dodatkowo w geodezyjnym układzie współrzędnych GRS80H.

10. Ilekróć w niniejszym paragrafie jest mowa o:

- 1) zasobach bilansowych – rozumie się przez to zasoby złoża spełniające graniczne wartości parametrów definiujących złożo i jego granice;
- 2) zasobach pozabilansowych – rozumie się przez to zasoby złoża niespełniające granicznych wartości parametrów definiujących złożo i jego granice;
- 3) zasobach wydobywalnych – rozumie się przez to zasoby złoża technicznie możliwe do wydobywania;
- 4) zasobach przemysłowych – rozumie się przez to część zasobów bilansowych lub pozabilansowych złoża węglowodorów w granicach projektowanego obszaru górniczego lub wydzielonej części złoża przewidzianej do zagospodarowania, które mogą być przedmiotem eksploatacji uzasadnionej technicznie i ekonomicznie, z uwzględnieniem w szczególności wymagań dotyczących ochrony środowiska;
- 5) zasobach nieprzemysłowych – rozumie się przez to część zasobów bilansowych lub pozabilansowych złoża węglowodorów, niezaliczoną do zasobów przemysłowych w obszarze przewidzianym do zagospodarowania, których eksploatacja może stać się uzasadniona w wyniku zmian technicznych, ekonomicznych lub zmian dotyczących wymagań ochrony środowiska.

§ 7. 1. W dokumentacji geologiczno-inwestycyjnej złoża węglowodorów granice złoża węglowodorów wyznacza się jako granice naturalne lub przez zastosowanie granicznych wartości parametrów definiujących złożo i jego granice.

2. W dokumentacji geologiczno-inwestycyjnej złoża węglowodorów oraz dodatku do dokumentacji geologiczno-inwestycyjnej złoża węglowodorów sporządzonych 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 węglowodorów oraz dodatku do dokumentacji geologicznej złoża węglowodorów, zatwierdzonych lub przyjętych bez zastrzeżeń albo w dokumentacji geologiczno-inwestycyjnej złoża węglowodorów oraz dodatku do dokumentacji geologiczno-inwestycyjnej złoża węglowodorów.

3. Graniczne wartości parametrów definiujących złożo i jego granice dla złoża węglowodorów, przeznaczone do sporządzania dokumentacji geologiczno-inwestycyjnej złoża węglowodorów, są określone w załączniku nr 7 do rozporządzenia.

4. Dopuszcza się zastosowanie innych wartości parametrów definiujących złożo i jego granice dla złoża węglowodorów niż wartości określone w załączniku nr 7 do rozporządzenia wyłącznie przez obniżenie wartości brzeżnych parametrów wskazanych jako minimalne lub podwyższenie wartości brzeżnych parametrów wskazanych jako maksymalne.

5. Zastosowanie innych wartości parametrów definiujących złoża i jego granice dla złóż węglowodorów niż wartości określone w załączniku nr 7 do rozporządzenia przy sporządzaniu dokumentacji geologiczno-inwestycyjnej złóż węglowodorów jest możliwe w przypadkach wystąpienia szczególnych warunków:

- 1) geologicznych;
- 2) technicznych lub ekonomicznych wydobywania węglowodorów ze złóż albo dotyczących ich użytkowania.

6. Zastosowanie innych wartości parametrów definiujących złoża i jego granice dla złóż węglowodorów niż wartości określone w załączniku nr 7 do rozporządzenia wymaga uzasadnienia w części tekstowej sporządzanej dokumentacji geologiczno-inwestycyjnej złóż węglowodorów.

§ 8. 1. W dokumentacji geologiczno-inwestycyjnej złóż węglowodorów, z wyłączeniem złóż gazu ziemnego z łupków gazonośnych oraz złóż ropy naftowej z łupków roponośnych, stosuje się następujące kategorie rozpoznania złóż węglowodorów: C, B, A.

2. Dokumentacja geologiczno-inwestycyjna złóż węglowodorów, z wyłączeniem złóż gazu ziemnego z łupków gazonośnych oraz złóż ropy naftowej z łupków roponośnych, w poszczególnych kategoriach rozpoznania złóż spełnia następujące wymagania:

- 1) w kategorii C – granice złóż węglowodorów określa się na podstawie wyników badań geofizycznych i ich interpretacji; uzyskane dane zamieszczone w dokumentacji geologiczno-inwestycyjnej złóż węglowodorów umożliwiają projektowanie prac niezbędnych do dalszego rozpoznania złóż lub jego zagospodarowania, po uzyskaniu z co najmniej jednego otworu przyływu kopaliny w ilości posiadającej znaczenie gospodarcze lub w przypadku złóż wielohoryzontowych po określeniu nasycenia poziomów gazonośnych i roponośnych węglowodorami na podstawie profilowań geofizyki wiertniczej przy istnieniu również co najmniej jednego otworu z przemysłowym przyływem kopaliny, przy czym błąd oszacowania średnich wartości parametrów złóż i zasobów nie może przekraczać 50 %;
- 2) w kategorii B – budowa geologiczna złóż węglowodorów, jego granice oraz parametry zbiornikowe i ich zmienność są określone na podstawie szczegółowych wyników prowadzonych prac geologicznych; uzyskane dane zamieszczone w dokumentacji geologiczno-inwestycyjnej złóż węglowodorów umożliwiają projektowanie prac niezbędnych do dalszego rozpoznania złóż węglowodorów lub jego zagospodarowania, po uzyskaniu z co najmniej jednego otworu przyływu kopaliny w ilości posiadającej znaczenie gospodarcze, przy czym błąd oszacowania średnich wartości parametrów złóż i zasobów nie może przekraczać 35 %;
- 3) w kategorii A – ustala się dane określone dla kategorii B, z uwzględnieniem wyników uzyskanych z eksploatacji, przy czym błąd oszacowania średnich wartości parametrów złóż i zasobów nie może przekraczać 20 %.

3. W dokumentacji geologiczno-inwestycyjnej złóż węglowodorów dla złóż gazu ziemnego z łupków gazonośnych oraz dla złóż ropy naftowej z łupków roponośnych stosuje się kategorię rozpoznania złóż węglowodorów C.

4. Dokumentacja geologiczno-inwestycyjna złóż węglowodorów dla złóż gazu ziemnego z łupków gazonośnych oraz złóż ropy naftowej z łupków roponośnych – w kategorii rozpoznania złóż C określa złoża lub jego część wstępnie zbadane w takim stopniu, aby wyniki tych badań umożliwiały przedstawienie sposobu zagospodarowania złóż lub jego części w dokumentacji geologiczno-inwestycyjnej złóż węglowodorów; zasoby złóż węglowodorów określone w tej dokumentacji są szacowane na podstawie danych pochodzących z co najmniej jednego otworu, z którego uzyskano po dokonanych zabiegach stymulujących, w szczególności po zabiegu szczelinowania, przyływ gazu ziemnego lub ropy naftowej w ilościach mających znaczenie gospodarcze, oraz na podstawie interpretacji wyników badań geofizycznych pozwalających na określenie miąższości i gazonośności (roponośności) złóż.

§ 9. 1. W dokumentacji geologiczno-inwestycyjnej złóż węglowodorów lub dodatku do dokumentacji geologiczno-inwestycyjnej złóż węglowodorów, z wyjątkiem metanu występującego w złożach węgla kamiennego jako kopalina główna, zawierających nowe określenie zasobów pierwotnych zgodne z aktualnym stanem rozpoznania podaje się wyjaśnienie przyczyn zmian tych zasobów.

2. W dokumentacji geologiczno-inwestycyjnej eksploatowanego złóż węglowodorów lub dodatku do dokumentacji geologiczno-inwestycyjnej eksploatowanego złóż węglowodorów poza wynikami prac geologicznych wykonanych w celu udokumentowania złóż uwzględnia się dane zawarte w dokumentacji mierniczo-geologicznej zakładu górniczego, wyniki bieżącego opróbowania złóż węglowodorów 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.

3. W przypadku, o którym mowa w art. 89 ust. 7 ustawy, rozliczenia zasobów złoża węglowodorów dokonuje się w dodatku do dokumentacji geologiczno-inwestycyjnej złoża węglowodorów. Do sporządzenia tego dodatku przepisów § 6 ust. 4 pkt 4, ust. 7 pkt 2 lit. b, ust. 7 pkt 3 lit. b i ust. 9 pkt 3 nie stosuje się.

4. W dokumentacji geologiczno-inwestycyjnej złoża węglowodorów lub dodatku do dokumentacji geologiczno-inwestycyjnej złoża węglowodorów zamieszcza się materiały, które dokumentują powstałe zmiany, w części tekstowej, tabelarycznej i graficznej, rozliczenie zasobów złoża węglowodorów oraz wyjaśnienie stwierdzonych różnic w wielkości dokumentowanych zasobów. Wymóg § 6 ust. 7 pkt 1–3 oraz § 6 ust. 9 pkt 4 lit. a i c stosuje się niezależnie od zakresu powstałych zmian.

§ 10. Zmiana dokumentacji geologicznej złoża węglowodorów, która została zatwierdzona lub przyjęta bez zastrzeżeń, następuje przez opracowanie dokumentacji geologiczno-inwestycyjnej złoża węglowodorów.

§ 11. W przypadku zaniechania lub zakończenia eksploatacji złoża węglowodorów, dla którego dokumentacja geologiczna złoża węglowodorów została zatwierdzona lub przyjęta bez zastrzeżeń, rozliczenia zasobów złoża węglowodorów dokonuje się w dokumentacji geologiczno-inwestycyjnej złoża węglowodorów.

§ 12. Do dokumentacji geologicznych przekazanych właściwemu organowi administracji geologicznej do zatwierdzenia przed wejściem w życie niniejszego rozporządzenia stosuje się przepisy dotychczasowe.

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

Minister Klimatu i Środowiska: *P. Hennig-Kłoska*

²⁾ Niniejsze rozporządzenie było poprzedzone rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 1 lipca 2015 r. w sprawie dokumentacji geologiczno-inwestycyjnej złoża węglowodorów (Dz. U. poz. 968), które traci moc z dniem wejścia w życie niniejszego rozporządzenia zgodnie z art. 75 ust. 1 ustawy z dnia 16 czerwca 2023 r. o zmianie ustawy – Prawo geologiczne i górnicze oraz niektórych innych ustaw (Dz. U. poz. 2029, z 2025 r. poz. 527 oraz z 2026 r. poz. 781).

Załączniki do rozporządzenia Ministra Klimatu i Środowiska
z dnia 17 września 2026 r. (Dz. U. poz. 1292)

Załącznik nr 1*WZÓR*

KARTA TYTUŁOWA DOKUMENTACJI GEOLOGICZNO-INWESTYCYJNEJ
ZŁOŻA WĘGLOWODORÓW /
KARTA TYTUŁOWA DODATKU DO DOKUMENTACJI GEOLOGICZNO-
-INWESTYCYJNEJ ZŁOŻA WĘGLOWODORÓW

Finansujący dokumentację:
Użytkownik złoża¹:
Wykonawca dokumentacji:

**Dokumentacja geologiczno-inwestycyjna złoża /
Dodatek nr ...² do dokumentacji geologiczno-inwestycyjnej złoża**

.....
(rodzaj kopaliny) (nazwa złoża)

dla obszarów lądowych³:

gmina:
powiat:
województwo:

dla obszarów morskich Rzeczypospolitej Polskiej⁴:

region:
(w szczególności: 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”)

(rok)

¹ W przypadku braku wpisać „nie dotyczy”.

² Wskazać kolejny numer dodatku do dokumentacji geologiczno-inwestycyjnej złoża węglowodorów.

³ Jeżeli nie dotyczy, to należy wpisać „nie dotyczy”.

⁴ Jeżeli nie dotyczy, to należy wpisać „nie dotyczy”.

WZÓR

ZESTAWIENIE ZASOBÓW GEOLOGICZNYCH, W TYM ZASOBÓW
BILANSOWYCH I ZASOBÓW POZABILANSOWYCH, ZASOBÓW
WYDOBYWALNYCH, ZASOBÓW PRZEMYSŁOWYCH I ZASOBÓW
NIEPRZEMYSŁOWYCH ZŁOŻA WĘGLOWODORÓW WEDŁUG KATEGORII
ROZPOZNANIA ZŁOŻA

..... W ZŁOŻU

(rodzaj kopaliny)

(nazwa złoża)

WEDŁUG STANU NA DZIEŃ 31 GRUDNIA R.¹ [tys. ton lub mln m³]

Kopalina	Wyszczególnienie	Zasoby bilansowe/pozabilansowe ²			
		razem	A	B	C
	Pierwotne zasoby geologiczne				
	Pierwotne zasoby wydobywalne				
	Dotychczasowe wydobycie od dnia do dnia				
	Stan zasobów geologicznych				
	Stan zasobów wydobywalnych				
	Zasoby przemysłowe ³				
	Zasoby nieprzemysłowe ³				

Sporządzający dokumentację:

.....

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

¹ W przypadku zakończenia eksploatacji należy podać datę zakończenia eksploatacji.

² Niepotrzebne skreślić. Tabelę dla zasobów pozabilansowych załącza się tylko w przypadku oszacowania zasobów pozabilansowych.

³ Tę część tabeli załącza się tylko w przypadku oszacowania zasobów przemysłowych lub nieprzemysłowych. W przypadku dokumentacji rozliczającej zasoby w związku z zakończeniem lub zaniechaniem eksploatacji nie podaje się zasobów przemysłowych i nieprzemysłowych.

WZÓR

ZESTAWIENIE ZASOBÓW WYDOBYWALNYCH, ZASOBÓW
PRZEMYSŁOWYCH I ZASOBÓW NIEPRZEMYSŁOWYCH
METANU WYSTĘPUJĄCEGO W ZŁOŻU WĘGLA KAMIENNEGO

.....

(nazwa złoża)

JAKO KOPALINA GŁÓWNA

WEDŁUG STANU ROZPOZNANIA NA DZIEŃ 31 GRUDNIA R.¹

Kopalina rodzaj/jakość	Wydobywalne zasoby bilansowe [mln m ³]			
	razem	A	B	C
Metan sorbowany				
Metan wolny ²				
Razem zasoby bilansowe				
Zasoby przemysłowe ³				
Zasoby nieprzemysłowe ³				

Kopalina rodzaj/jakość	Wydobywalne zasoby pozabilansowe ³ [mln m ³]			
	razem	A	B	C
Metan sorbowany				
Metan wolny ²				
Razem zasoby pozabilansowe				
Zasoby przemysłowe ³				
Zasoby nieprzemysłowe ³				

Sporządzający dokumentację:

.....

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

¹ W przypadku zakończenia eksploatacji należy podać datę zakończenia eksploatacji.

² Jeżeli występuje w złożu.

³ Tę część tabeli załącza się tylko w przypadku oszacowania odpowiednio zasobów pozabilansowych bądź przemysłowych i nieprzemysłowych. W przypadku dokumentacji rozliczającej zasoby w związku z zakończeniem lub zaniechaniem eksploatacji nie podaje się zasobów przemysłowych i nieprzemysłowych.

WZÓR

KARTA INFORMACYJNA ZŁOŻA WĘGLOWODORÓW

.....
(rodzaj kopaliny) (nazwa złoża)

1. Nazwa złoża:

2. Kod złoża (w systemie MIDAS):

3. Kopalina główna:

4. Położenie złoża:

dla obszarów lądowych:

miejsowość: obręb: gmina: powiat:

województwo:

dla obszarów morskich:

region (w szczególności: basen, ławica, zatoka, głębia):

.....

5. Użytkownik złoża (pełna nazwa):

6. Nadzór górniczy:

7. Koncesja na wydobywanie / decyzja inwestycyjna (dla złóż zagospodarowanych):

nr koncesji/decyzji:

wydana przez:

wydana dnia:

termin ważności:

8. Obszar górniczy i teren górniczy (nazwa obszaru):

nr decyzji:

wydana przez:

termin ważności:

status:

9. Projekt zagospodarowania złoża / dodatek nr:

nr decyzji/zawiadomienia o przyjęciu:

wydana(-ne) przez:

wydana(-ne) dnia:

10. Powierzchnia całkowita złoża węglowodorów: ha

11. Zagrożenie środowiska przez wydobywanie:

12. Stan zagospodarowania złoża:

13. Data rozpoczęcia eksploatacji:

14. Data zakończenia eksploatacji:

15. Stratygrafia i litologia skały zbiornikowej:

16. Podtypy kopaliny głównej:

17. Metanonośność pokładów węgla:

od do średnio m³/t c.s.w.

18. Głębokość stropu strefy metanonośnej:

od do m p.p.t.

od do m p.p.m.

19. Sumaryczna miąższość pokładów metanonośnych: m

20. Parametry jakościowe typów i podtypów kopaliny głównej:

	min.	maks.	średnio	jednostka
metan CH ₄				
etan C ₂ H ₆				
węglowodory ciężkie C ₃₊				
dwutlenek węgla CO ₂				
azot N ₂				
siarkowodór H ₂ S				
hel He				
wartość opałowa				
ciężar właściwy ropy				
parafina				
siarka S				
rtęć Hg				
wodór H				
inne gazy szlachetne				

21. Kopaliny towarzyszące:

22. Kopalina współwystępująca wydobyta ze złoża węglowodorów:

23. Liczba poziomów roponośnych i gazonośnych lub metanonośnych pokładów węgla:

24. Głębokość położenia złoża:

od do m p.p.t.

od do m p.p.m.

25. Głębokość położenia wody podścielającej:

od do m p.p.t.

od do m p.p.m.

26. Miąższość efektywna złoża: m

27. Porowatość: %

28. Przepuszczalność: mD

29. Gazonośność/roponośność łupku: m³/t łupku

30. Zawartość krzemionki w łupku: %

31. Zawartość węglanów w łupku: %

32. Zawartość minerałów ilastych w łupku: %

33. Zawartość materii organicznej w łupku (TOC): %

34. Współczynnik nasycenia węglowodorami: %

35. Ciśnienie złożowe pierwotne: MPa

36. Ciśnienie aktualne: MPa

37. Temperatura złoża: ° C

	min.	maks.	średnio	jednostka
38. Wydajność absolutna (V abs.):				m ³ /min, t/d
39. Wydajność dozwolona (V doz.):				m ³ /min, t/d
40. Wykładnik wodny				g/m ³
41. Wykładnik gazowy:				m ³ /t
42. Wykładnik ropny/kondensatowy:				g/m ³
43. Typ chemiczny wody złożowej:				
44. Stopień mineralizacji wody złożowej: g/l				
45. Warunki produkowania:				
46. Sposoby intensyfikacji wydobycia:				
47. Współczynnik wydobycia:				
48. Metoda obliczania zasobów:				
49. Błąd oszacowania średnich wartości parametrów złoża i zasobów:				

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”)

Objaśnienie:

Niewypełnione punkty karty informacyjnej oznacza się wyrazami „nie dotyczy” lub „nie badano”. Punkty 28–32 dotyczą złóż gazu ziemnego z łupków gazonośnych oraz ropy naftowej z łupków roponośnych.

WZÓR

KARTA INFORMACYJNA DOKUMENTACJI GEOLOGICZNO-INWESTYCYJNEJ
ZŁOŻA WĘGLOWODORÓW /
KARTA INFORMACYJNA DODATKU NR ...¹ DO DOKUMENTACJI GEOLOGICZNO-
-INWESTYCYJNEJ ZŁOŻA WĘGLOWODORÓW²

.....
(nazwa kopaliny) (nazwa złoża)

Data rozpoczęcia badań³:

Data zakończenia badań²:

1. Wykaz wykonanych wierceń

nazwa otworu: wykonawca:

głębokość wiercenia: m p.p.t., m p.p.m.

profilowanie otworów: wykonawca

(imię i nazwisko, nr kwalifikacji geologicznych albo nr decyzji uznającej kwalifikacje zawodowe w dziedzinie geologii, albo nr świadectwa stwierdzającego posiadanie kwalifikacji do wykonywania czynności geologa górniczego, albo informacja „osoba świadcząca usługi transgraniczne w dziedzinie geologii”)

opróbowanie: wykonawca

(imię i nazwisko, nr kwalifikacji geologicznych albo nr decyzji uznającej kwalifikacje zawodowe w dziedzinie geologii, albo nr świadectwa stwierdzającego posiadanie kwalifikacji do wykonywania czynności geologa górniczego, albo informacja „osoba świadcząca usługi transgraniczne w dziedzinie geologii”)

miejsce przechowywania:

– próbek geologicznych:

– materiałów źródłowych przekazanych do archiwum:

.....

2. Badania geofizyczne w otworach (w podziale na otwory):

rodzaj: liczba: wykonawca:

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

¹ Wskazać kolejny numer dodatku do dokumentacji geologiczno-inwestycyjnej złoża węglowodorów.

² Wybrać właściwe.

³ Dotyczy wszystkich przeprowadzonych badań.

3. Badania geofizyczne powierzchniowe:

rodzaj i nazwa: liczba: wykonawca:

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

miejsce przechowywania materiałów źródłowych przekazanych do archiwum:

.....

4. Badania laboratoryjne:

rodzaj: liczba: wykonawca: nazwa laboratorium:

(imię i nazwisko)

5. Badania hydrogeologiczne:

rodzaj: liczba: wykonawca:

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

6. Badania geologiczno-inżynierskie:

rodzaj: liczba: wykonawca:

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

7. Badania gazowe: wykonawca

(imię i nazwisko)

8. Obliczanie zasobów: wykonawca

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

9. Pomiary geodezyjne: wykonawca

(imię i nazwisko, nr uprawnień geodezyjnych albo nr świadectwa
stwierdzającego posiadanie kwalifikacji do wykonywania czynności
mierniczego górniczego)

Zespół dokumentujący:

.....

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”)Objaśnienie

Niewypełnione punkty karty informacyjnej oznaczają się wyrazami „nie dotyczy” lub „nie badano”.

WZÓR

ZESTAWIENIE DAT I NUMERÓW DECYZJI ZATWIERDZAJĄCYCH LUB
ZAWIADOMIEŃ O PRZYJĘCIU BEZ ZASTRZEŻEŃ WCZEŚNIEJSZYCH
DOKUMENTACJI GEOLOGICZNYCH ZŁOŻA WĘGLOWODORÓW I DODATKÓW
DO DOKUMENTACJI GEOLOGICZNEJ ZŁOŻA WĘGLOWODORÓW ORAZ DECYZJI
ZATWIERDZAJĄCYCH DOKUMENTACJE GEOLOGICZNO-INWESTYCYJNE
ZŁOŻA WĘGLOWODORÓW I DODATKÓW DO DOKUMENTACJI GEOLOGICZNO-
-INWESTYCYJNEJ ZŁOŻA WĘGLOWODORÓW

.....

(rodzaj kopaliny)

(nazwa złoża)

Data oraz numer decyzji zatwierdzającej lub zawiadomienia o przyjęciu bez zastrzeżeń	Rodzaj kopaliny	Kategoria rozpoznania złoża	Udokumentowane zasoby bilansowe/pozabilansowe ¹ [mln m ³] [tys. ton]	
			geologiczne	wydobywalne
		A B C	według stanu na	
		A B C	według stanu na	
		A B C	według stanu na	

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”)

¹ Niepotrzebne skreślić.

**GRANICZNE WARTOŚCI PARAMETRÓW DEFINIUJĄCYCH ZŁOŻE
I JEGO GRANICE DLA ZŁOŻA WĘGLOWODORÓW**

Tabela nr 1

Metan występujący w złożu węgla kamiennego jako kopalina główna			
Lp.	Parametr	Jednostka	Wartość brzeżna
1	Maksymalna głębokość dokumentowania	m	1500
2	Minimalna metanonośność wyznaczająca kontur strefy złożowej	m ³ /t c.s.w.	4,5
3	Minimalna średnia metanonośność	m ³ /t c.s.w.	większa od resztkowej
4	Minimalna miąższość pokładu węgla kamiennego	m	0,6

Tabela nr 2

Złoża ropy naftowej			
Lp.	Parametr	Jednostka	Wartość brzeżna
1	Minimalna przepuszczalność skał zbiornikowych	m ² (mD)	1 x 10 ⁻¹⁵ (1)
2	Minimalna początkowa średnia wydajność z otworu w konturze złoża	t/d	2
3	Maksymalna gęstość ropy naftowej	g/cm ³	0,9

Tabela nr 3

Złoża gazu ziemnego			
Lp.	Parametr	Jednostka	Wartość brzeżna
1	Minimalna przepuszczalność skał zbiornikowych	m ² (mD)	1 x 10 ⁻¹⁶ (0,1)
2	Minimalna początkowa średnia wydajność z otworu w konturze złoża	m ³ /min	2
3	Maksymalna zawartość rtęci	µg/m ³	30

Tabela nr 4

Złoża gazu ziemnego zamkniętego			
Lp.	Parametr	Jednostka	Wartość brzeżna
1	Maksymalna przepuszczalność skał zbiornikowych	m ² (mD)	1 x 10 ⁻¹⁶ (0,1)
2	Minimalna początkowa średnia wydajność z otworu w konturze złoża po zabiegach stymulacyjnych	m ³ /min	0,7
3	Maksymalna zawartość rtęci	µg/m ³	30

Tabela nr 5

Złoża gazu ziemnego z łupków gazonośnych			
Lp.	Parametr	Jednostka	Wartość brzeżna
1	Minimalna miąższość efektywna łupku gazonośnego	m	10
2	Minimalna średnia zawartość krzemionki (lub węglanów) w łupku gazonośnym	% obj.	10
3	Minimalna średnia gazonośność łupku	m ³ /t	0,5
4	Maksymalna zawartość rtęci	µg/m ³	30
5	Minimalna ropozasobność łupków gazonośnych	m ³ /m ²	18
6	Maksymalna zawartość minerałów ilastych	%	60

Tabela nr 6

Złoża ropy naftowej zamkniętej			
Lp.	Parametr	Jednostka	Wartość brzeżna
1	Maksymalna przepuszczalność skał zbiornikowych	m ² (mD)	1x10 ⁻¹⁶ (0,1)
2	Minimalna początkowa średnia wydajność z otworu w konturze złoża po zabiegach stymulacyjnych	t/d	1,0
3	Maksymalna zawartość rtęci	µg/m ³	30

Tabela nr 7

Złoża ropy naftowej z łupków roponośnych			
Lp.	Parametr	Jednostka	Wartość brzeżna
1	Minimalna miąższość efektywna łupku roponośnego	m	15
2	Minimalna średnia roponośność łupku	m ³ /t	0,002
3	Maksymalna zawartość rtęci	µg/m ³	30
4	Minimalna ropozasobność łupków roponośnych	m ³ /m ²	0,075
5	Maksymalna zawartość minerałów ilastych	%	60

Tabela nr 8

Złoża gazu ziemnego towarzyszącego ropie naftowej lub gazu ziemnego współwystępującego	
Za bilansowe uznaje się wszystkie zasoby gazu rozpuszczonego w ropie naftowej i występujące w czapie gazowej, jeżeli jakość gazu ziemnego spełnia graniczne wartości parametrów definiujących złoża i jego granice.	

Tabela nr 9

Złoża helu jako kopalina towarzysząca w złożach gazu ziemnego			
Lp.	Parametr	Jednostka	Wartość brzeżna
1	Minimalna średnia zawartość helu w gazie ziemnym w konturze złoża	% obj.	0,1