

ROZPORZĄDZENIE
MINISTRA KLIMATU I ŚRODOWISKA¹⁾

z dnia

w sprawie innych dokumentacji geologicznych

Na podstawie art. 97 ust. 1 pkt 5 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 geologicznych innych niż:

- 1) dokumentacja geologiczna złoża kopaliny, z wyłączeniem złoża węglowodorów;
- 2) dokumentacja geologiczno-inwestycyjna złoża węglowodorów;
- 3) dokumentacja hydrogeologiczna;
- 4) dokumentacja geologiczno-inżynierska,
- zwanych dalej „dokumentacją geologiczną”, w tym wzory kart dołączanych do dokumentacji geologicznej.

§ 2. W dokumentacji geologicznej przedstawia się wyniki prac geologicznych przeprowadzonych w przestrzeni określonej w tej dokumentacji wraz z ich interpretacją oraz określeniem stopnia osiągnięcia zamierzonego celu wraz z uzasadnieniem.

§ 3. 1. Dokumentację geologiczną sporządza się z podziałem na część tekstową i część graficzną, w postaci:

- 1) 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 2025 r. poz. 1703 i 1301 oraz z 2026 r. poz. 160), zapisanego na informatycznym nośniku danych w rozumieniu art. 3 pkt 1 tej ustawy, opatrzonego kwalifikowanym

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).

podpisem elektronicznym, podpisem zaufanym lub podpisem osobistym sporządzającego dokumentację geologiczną;

- 2) papierowej, będącej wydrukiem komputerowym dokumentu elektronicznego, o którym mowa w pkt 1, zawierającej uwierzytelnienie kwalifikowanego podpisu elektronicznego, podpisu zaufanego lub podpisu osobistego sporządzającego dokumentację geologiczną, z zastrzeżeniem ust. 9.

2. Dokumentację geologiczną w postaci dokumentu elektronicznego zapisuje się w plikach komputerowych w formacie PDF, przy czym pliki te muszą być generowane w sposób umożliwiający (bez konieczności dokonywania zmian w dokumencie) przetwarzanie danych, w tym: przeszukiwanie treści dokumentu, eksport, kopiowanie treści dokumentu i jego fragmentów oraz jego wydruk w odpowiednim formacie i jakości, zapewniającym jednoznaczność, pełną czytelność treści dokumentu oraz zgodność z postacią elektroniczną. Podpisem, o którym mowa w ust. 1 opatruje się każdy plik komputerowy wchodzący w skład dokumentacji geologicznej.

3. Mapy zawarte w części graficznej dokumentacji geologicznej, 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 geologicznej składa się:

- 1) ze strony tytułowej zawierającej:
 - a) nazwę podmiotu, który wykonał dokumentację geologiczną,
 - b) nazwę podmiotu, który zamówił i sfinansował wykonanie dokumentacji geologicznej,
 - c) tytuł dokumentacji geologicznej,
 - d) imię i nazwisko sporządzającego dokumentację geologiczną oraz numer kwalifikacji geologicznych albo numer decyzji uznającej kwalifikacje zawodowe w dziedzinie geologii, albo imię i nazwisko oraz informacja „osoba świadcząca usługi transgraniczne w dziedzinie geologii”,
 - e) miesiąc i rok sporządzenia dokumentacji geologicznej;
- 2) z karty informacyjnej, której wzór jest określony w:
 - a) załączniku nr 1 do rozporządzenia – dla dokumentacji geologicznej sporządzanej w przypadku wykonywania prac geologicznych niekończących się udokumentowaniem zasobów złoża kopaliny,

- b) załączniku nr 2 do rozporządzenia – dla dokumentacji geologicznej sporządzonej w przypadku wykonywania prac geologicznych niekończących się udokumentowaniem zasobów wód podziemnych,
 - c) załączniku nr 3 do rozporządzenia – dla dokumentacji geologicznej sporządzonej w przypadku wykonywania otworu wiertniczego w celu rozpoznania budowy głębokiego podłoża, niezwiązanego z dokumentowaniem złóż kopaliny,
 - d) załączniku nr 4 do rozporządzenia – dla dokumentacji geologicznej sporządzonej w przypadku wykonywania prac geologicznych w celu wykorzystania ciepła Ziemi, w tym wykorzystania ciepła suchych skał, które nie obejmują rekonstrukcji zlikwidowanego otworu wiertniczego,
 - e) załączniku nr 5 do rozporządzenia – dla dokumentacji geologicznej sporządzonej w przypadku wykonywania prac geologicznych w celu wykorzystania ciepła Ziemi, które obejmują rekonstrukcję zlikwidowanego otworu wiertniczego,
 - f) załączniku nr 6 do rozporządzenia – dla dokumentacji geologicznej sporządzonej w przypadku likwidacji otworu wiertniczego,
 - g) załączniku nr 7 do rozporządzenia – dla dokumentacji geologicznej sporządzonej w przypadku wykonywania badań geofizycznych w celu zbadania struktur geologicznych związanych z występowaniem złóż węglowodorów,
 - h) załączniku nr 8 do rozporządzenia – dla dokumentacji geologicznej sporządzonej w przypadku wykonywania prac geologicznych z zastosowaniem badań geofizycznych w celu wykonania regionalnych badań budowy geologicznej kraju,
 - i) załączniku nr 9 do rozporządzenia – dla dokumentacji geologicznej sporządzonej w przypadku wykonywania prac geologicznych z zastosowaniem badań sejsmicznych w granicach obszarów morskich Rzeczypospolitej Polskiej w celu posadowienia morskich farm wiatrowych oraz zespołu urządzeń służących do wyprowadzenia mocy w rozumieniu ustawy z dnia 17 grudnia 2020 r. o promowaniu wytwarzania energii elektrycznej w morskich farmach wiatrowych (Dz.U. z 2025 r. poz. 498 i 1535 oraz z 2026 r. poz. 516);
- 3) z zestawienia współrzędnych płaskich prostokątnych w państwowym systemie odniesień przestrzennych wraz z układem odniesienia:
- a) punktów wyznaczających granice dokumentowanego obszaru zestawionych zgodnie z kolejnością ich łączenia; na obszarach morskich Rzeczypospolitej Polskiej wykaz

punktów wyznaczających granice dokumentowanego obszaru określa się dodatkowo w geocentrycznym geodezyjnym układzie współrzędnych GRS80H,

- b) wykonanych otworów wiertniczych, a dla obszarów ujętych w ewidencji gruntów i budynków wraz z podaniem identyfikatorów działek, na których zlokalizowane są otwory,
 - c) wykonanych badań geofizycznych, w szczególności punktów granicznych profili oraz punktów załamania granicy obszaru wzbudzania i odbioru wyników badań powierzchniowych;
- 4) ze spisu rozdziałów i załączników.

5. Mapy wchodzące w skład części graficznej dokumentacji geologicznej, dotyczące obszarów lądowych sporządza się z zachowaniem przepisów prawa geodezyjnego i kartograficznego.

6. Część graficzna dokumentacji geologicznej składa się z:

- 1) mapy w skali nie mniejszej niż 1:100 000, zawierającej skalę i podziałkę liniową, siatkę kilometrową lub kartograficzną, ramkę z opisem współrzędnych arkusza mapy oraz objaśnienia znaków, wraz ze wskazaniem geodezyjnego układu odniesienia dla współrzędnych płaskich prostokątnych, sporządzonej na podstawie danych i informacji uzyskanych z państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego dla obszarów lądowych lub mapy morskiej opracowanej i wydanej przez Biuro Hydrograficzne Marynarki Wojennej dla obszarów morskich Rzeczypospolitej Polskiej, z naniesioną na niej w szczególności granicą dokumentowanego obszaru oraz lokalizacją wykonanych prac geologicznych albo lokalizacją otworu wiertniczego lub zlikwidowanego otworu wiertniczego;
- 2) mapy sytuacyjno-wysokościowej dla obszarów lądowych, zawierającej skalę i podziałkę liniową, siatkę kilometrową lub kartograficzną, objaśnienia znaków, wraz ze wskazaniem geodezyjnego układu odniesienia dla współrzędnych płaskich prostokątnych, sporządzonej na podstawie danych i informacji uzyskanych z państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego, w odpowiednio dobranej skali, nie mniejszej niż 1:50 000, umożliwiającej szczegółowe przedstawienie lokalizacji obszaru lub miejsc wykonanych prac geologicznych, z naniesioną na niej granicą dokumentowanego obszaru, lokalizacją stanowisk pomiarowych, prac geofizycznych, otworów wiertniczych, wyrobisk górniczych, prac geochemicznych oraz miejsc pobrania próbek;

- 3) mapy sytuacyjno-batymetrycznej dla obszarów morskich Rzeczypospolitej Polskiej, sporządzonej na podstawie mapy morskiej opracowanej i wydanej przez Biuro Hydrograficzne Marynarki Wojennej, zawierającej skalę i podziałkę liniową, siatkę kilometrową lub kartograficzną, objaśnienia znaków, wraz ze wskazaniem układu współrzędnych, w odpowiednio dobranej skali, nie mniejszej niż 1:50 000, umożliwiającej szczegółowe przedstawienie lokalizacji obszaru lub miejsc wykonanych prac geologicznych, z naniesioną na niej granicą dokumentowanego obszaru, lokalizacją stanowisk pomiarowych, prac geofizycznych, otworów wiertniczych, wyrobisk górniczych, prac geochemicznych oraz miejsc pobrania próbek.

7. Mapy wchodzące w skład części graficznej dokumentacji geologicznej, o których mowa w ust. 6 pkt 1 – 3, 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.

8. Do części tekstowej dokumentacji geologicznej dołącza się:

- 1) kopie dokumentów, których treść ma istotne znaczenie dla opracowanej dokumentacji geologicznej, w szczególności kopie decyzji zatwierdzających projekt robót geologicznych oraz dodatki do projektu robót geologicznych, decyzji o udzieleniu koncesji oraz decyzji zmieniających koncesję, kopie zgłoszenia projektu robót geologicznych właściwemu organowi;
- 2) wykaz wszystkich wykonanych badań zawierający w szczególności ich rodzaj, liczbę oraz:
 - a) w przypadku badań geofizycznych długość lub powierzchnię zrealizowanych prac, wraz ze wskazaniem dokumentów (w szczególności projektów prac geologicznych, projektów robót geologicznych), będących podstawą do ich wykonania,
 - b) w przypadku badań laboratoryjnych liczbę i głębokości pobieranych prób, interwały pomiarowe;
- 3) wyniki badań wykonanych na potrzeby osiągnięcia celu prac geologicznych w formie zbioru danych na informatycznym nośniku danych, dane źródłowe (w tym dane polowe i przetworzone) i szczegółową lokalizację prac lub kopie spisów zdawczo-odbiorczych albo innych dokumentów potwierdzających przekazanie wyników tych badań i danych źródłowych organowi koncesyjnemu lub państwowej służbie geologicznej prowadzącej centralne archiwum geologiczne, o którym mowa w art. 162 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 9 czerwca 2011 r. – Prawo geologiczne i górnicze;

4) spis literatury i materiałów archiwalnych wykorzystanych do opracowania dokumentacji geologicznej.

9. Kopie dokumentów, o których mowa w ust. 8 pkt 1 oraz kopie spisów zdawczo-odbiorczych albo innych dokumentów, o których mowa w ust. 8 pkt 3 można przedstawić wyłącznie w postaci elektronicznej.

§ 4. W przypadku wykonywania prac geologicznych niekończących się udokumentowaniem zasobów złoża kopaliny lub wykonywania prac geologicznych niekończących się udokumentowaniem zasobów wód podziemnych:

- 1) część tekstowa dokumentacji geologicznej, oprócz elementów, o których mowa w § 3 ust. 4, składa się także z:
 - a) opisu celu prac geologicznych oraz stopnia jego osiągnięcia, a także terminu rozpoczęcia i zakończenia prac geologicznych, w tym robót geologicznych,
 - b) ogólnej charakterystyki geograficznej dokumentowanego obszaru wraz z jego lokalizacją, z uwzględnieniem trójstopniowego podziału terytorialnego państwa dla obszarów lądowych, oraz opisem stanu zagospodarowania powierzchni, z uwzględnieniem występowania niekorzystnych zjawisk geologicznych, w szczególności terenów zagrożonych ruchami masowymi oraz terenów, na których występują te ruchy,
 - c) ogólnej charakterystyki stanu środowiska i jego ochrony z uwzględnieniem informacji dotyczących występowania form ochrony przyrody w rejonie wykonanych prac geologicznych,
 - d) opisu budowy geologicznej w rejonie wykonanych prac geologicznych,
 - e) opisu warunków hydrogeologicznych w rejonie wykonanych prac geologicznych, w tym ogólnej charakterystyki stanu ilościowego i jakościowego wód podziemnych i ich ochrony z uwzględnieniem informacji dotyczących występowania jednolitych części wód podziemnych, zbiorników wód podziemnych i ich obszarów ochronnych, a także ujęć wód i ich stref ochronnych,
 - f) szczegółowego omówienia wykonanych prac geologicznych, wyników badań uzyskanych w trakcie wykonywania tych prac (w szczególności badań geofizycznych i laboratoryjnych) oraz interpretacji tych wyników,
 - g) wskazania powiązania wykonanych prac geologicznych z pracami geologicznymi prowadzonymi przez ten sam podmiot na obszarach bezpośrednio sąsiadujących z dokumentowanym obszarem,

- h) wniosków wynikających z wykonanych prac,
 - i) określenia sposobu likwidacji otworów wiertniczych i innych wyrobisk oraz daty ich likwidacji,
 - j) informacji dotyczących uzysku rdzenia i interwałów, z których pobrano próbki, wraz z wykazem ilości, wielkości i rodzaju próbek przeznaczonych do badań powodujących całkowite zniszczenie próbek geologicznych oraz badań geomechanicznych powodujących naruszenie integralności calizny rdzenia wiertniczego, oraz wskazania miejsca przechowywania próbek geologicznych, w tym próbek podlegających obowiązkowemu przekazaniu państwowej służbie geologicznej,
 - k) spisu w formie tabelarycznej wszystkich dokumentacji z badań geofizycznych wykonanych na potrzeby osiągnięcia celu prac geologicznych, z podaniem roku ich sporządzenia oraz daty i miejsca przekazania państwowej służbie geologicznej
- 2) część graficzna dokumentacji geologicznej, oprócz elementów, o których mowa w § 3 ust. 6 składa się także z:
- a) mapy sytuacyjno-wysokościowej dla obszarów lądowych w skali 1:500 lub 1:1000 albo mapy sytuacyjno-batymetrycznej w skali 1:5 000, 1:10 000 lub 1:25 000 dla obszarów morskich Rzeczypospolitej Polskiej, wraz z lokalizacją otworów wiertniczych zrealizowanych w ramach wykonywania prac geologicznych niekończących się udokumentowaniem zasobów wód podziemnych,
 - b) mapy geologicznej ilustrującej budowę geologiczną dokumentowanego obszaru w odpowiednio dobranej skali, nie mniejszej niż 1:50 000, z naniesioną na niej w szczególności granicą dokumentowanego obszaru oraz lokalizacją wykonanych prac geologicznych,
 - c) aktualnej mapy geośrodowiskowej dokumentowanego obszaru sporządzonej na podstawie danych pozyskanych z zasobów państwowej służby geologicznej albo danych z rejestrów publicznych, wraz ze wskazaniem ich źródła, przedstawiającej w szczególności:
 - składniki środowiska podlegające ochronie,
 - tereny zagrożone ruchami masowymi oraz tereny, na których występują te ruchy,
 - ujęcia wód i ich strefy ochronne,
 - zbiorniki wód podziemnych i ich obszary ochronne,

sporządzonej w skali umożliwiającej ich szczegółowe przedstawienie,

- d) mapy hydrogeologicznej ilustrującej warunki hydrogeologiczne dokumentowanego obszaru, w odpowiednio dobranej skali, nie mniejszej niż 1:50 000, z naniesioną na niej w szczególności granicą dokumentowanego obszaru oraz lokalizacją wykonanych prac geologicznych – w przypadku wykonywania prac geologicznych, niekończących się udokumentowaniem zasobów wód podziemnych,
- e) map strukturalnych (głębokościowych i czasowych), w odpowiednio dobranej skali, nie mniejszej niż 1:50 000, przedstawiających wyinterpretowane horyzonty z naniesioną granicą dokumentowanego obszaru – jeśli były wykonywane,
- f) przekroju geologicznego,
- g) przekroju geofizycznego lub innej formy graficznej przedstawiającej wyniki badań geofizycznych dostosowanej do rodzaju badań geofizycznych, jeśli badania geofizyczne były wykonywane,
- h) profili geologiczno-technicznych otworów wiertniczych wykonanych w zależności od głębokości otworów wiertniczych w skali nie mniejszej niż 1:2 000, przedstawiających konstrukcję otworów, ich średnicę, głębokość posadowienia rur okładzinowych, miejsca pobrania próbek oraz wyniki badań geofizyki wiertniczej, wraz ze wskazaniem wykonanych zabiegów likwidacyjnych,
- i) profili geologicznych innych wyrobisk górniczych wraz z miejscami pobrania próbek, wykonanych w skali dostosowanej do wielkości wyrobiska i skomplikowania budowy geologicznej,
- j) map specjalnych sporządzonych w zależności od rodzaju wykonanych badań,
- k) innych załączników graficznych przedstawiających w formie graficznej wyniki pozostałych badań przeprowadzonych w związku z wykonaniem prac i robót geologicznych.

§ 5. W przypadku wykonania otworu wiertniczego w celu rozpoznania budowy głębokiego podłoża, niezwiązanego z dokumentowaniem złóż kopaliny:

- 1) część tekstowa dokumentacji geologicznej, oprócz elementów, o których mowa w § 3 ust. 4, składa się także z:
 - a) opisu celu prac geologicznych oraz stopnia jego osiągnięcia, a także terminu rozpoczęcia i zakończenia prac geologicznych, w tym robót geologicznych,
 - b) ogólnej charakterystyki geograficznej dokumentowanego obszaru wraz z lokalizacją otworu wiertniczego, z uwzględnieniem trójstopniowego podziału terytorialnego

państwa dla obszarów lądowych, oraz opisem stanu zagospodarowania powierzchni, z uwzględnieniem występowania niekorzystnych zjawisk geologicznych, w szczególności terenów zagrożonych ruchami masowymi oraz terenów, na których występują te ruchy,

- c) ogólnej charakterystyki stanu środowiska i jego ochrony z uwzględnieniem informacji dotyczących występowania form ochrony przyrody w rejonie wykonanych prac geologicznych,
 - d) opisu budowy geologicznej w rejonie wykonanych prac geologicznych,
 - e) opisu warunków hydrogeologicznych w rejonie wykonanych prac geologicznych, w tym ogólnej charakterystyki stanu ilościowego i jakościowego wód podziemnych i ich ochrony z uwzględnieniem informacji dotyczących występowania jednolitych części wód podziemnych, zbiorników wód podziemnych i ich obszarów ochronnych, a także stref ochronnych ujęć wód,
 - f) informacji dotyczących uzysku rdzenia i interwałów, z których pobrano próbki, oraz wskazania miejsca przechowywania próbek geologicznych, w tym próbek podlegających obowiązkowemu przekazaniu państwowej służbie geologicznej,
 - g) określenia głębokości, na których stwierdzono występowanie poziomów wodonośnych, oraz charakterystykę poziomów wodonośnych,
 - h) opisu konstrukcji otworu wiertniczego oraz średnicy i głębokości posadowienia rur okładzinowych,
 - i) opisu mineralogiczno-petrograficznego i stratygraficznego przewierconych utworów,
 - j) wyników badań geofizycznych wraz z ich interpretacją,
 - k) wyników badań laboratoryjnych próbek geologicznych wraz z ich opisem i interpretacją,
 - l) wniosków wynikających ze zrealizowanych prac,
 - m) określenia sposobu oraz daty likwidacji otworu wiertniczego;
- 2) część graficzna dokumentacji geologicznej, oprócz elementów, o których mowa w § 3 ust. 6, składa się także z:
- a) mapy sytuacyjno-wysokościowej dla obszarów lądowych w skali 1:500 lub 1:1000 albo mapy sytuacyjno-batymetrycznej w skali 1:5 000, 1:10 000 lub 1:25 000 dla obszarów morskich Rzeczypospolitej Polskiej, wraz z lokalizacją otworu wiertniczego,

- b) mapy geologicznej ilustrującej budowę geologiczną badanego obszaru w odpowiednio dobranej skali, nie mniejszej niż 1:50 000, wraz z lokalizacją otworu wiertniczego,
- c) aktualnej mapy geosrodowiskowej badanego obszaru sporządzonej na podstawie danych pozyskanych z zasobów państwowej służby geologicznej albo danych z rejestrów publicznych, wraz ze wskazaniem ich źródła, przedstawiającej w szczególności:
 - składniki środowiska podlegające ochronie,
 - tereny zagrożone ruchami masowymi oraz tereny, na których występują te ruchy,
 - ujęcia wód i ich strefy ochronne,
 - zbiorniki wód podziemnych i ich obszary ochronne,sporządzonej w skali umożliwiającej ich szczegółowe przedstawienie, wraz z lokalizacją otworu wiertniczego,
- d) przekroju geologicznego,
- e) profilu geologiczno-technicznego otworu wiertniczego, wykonanego w zależności od głębokości otworu wiertniczego w skali nie mniejszej niż 1:2 000, przedstawiającego konstrukcję otworu, jego średnicę, głębokość posadowienia rur okładzinowych, miejsca poboru próbek oraz wyniki badań geofizyki wiertniczej, wraz ze wskazaniem wykonanych zabiegów likwidacyjnych,
- f) innych załączników graficznych przedstawiających w formie graficznej wyniki pozostałych badań przeprowadzonych w związku z wykonaniem prac i robót geologicznych.

§ 6. W przypadku wykonywania prac geologicznych w celu wykorzystania ciepła Ziemi, w tym wykorzystania ciepła suchych skał, które nie obejmują rekonstrukcji zlikwidowanego otworu wiertniczego:

- 1) część tekstowa dokumentacji geologicznej, oprócz elementów, o których mowa w § 3 ust. 4, składa się także z:
 - a) wskazania daty zgłoszenia projektu robót geologicznych obejmujących wykonanie prac geologicznych w celu wykorzystania ciepła Ziemi,
 - b) opisu celu prac geologicznych oraz stopnia jego osiągnięcia, a także terminu rozpoczęcia i zakończenia prac geologicznych, w tym robót geologicznych,

- c) ogólnej charakterystyki geograficznej dokumentowanego obszaru wraz z jego lokalizacją, z uwzględnieniem trójstopniowego podziału terytorialnego państwa dla obszarów lądowych, oraz opisem stanu zagospodarowania powierzchni, z uwzględnieniem występowania niekorzystnych zjawisk geologicznych, w szczególności terenów zagrożonych ruchami masowymi oraz terenów, na których występują te ruchy,
- d) ogólnej charakterystyki stanu środowiska i jego ochrony z uwzględnieniem informacji dotyczących występowania form ochrony przyrody w rejonie wykonanych prac geologicznych,
- e) opisu budowy geologicznej w rejonie wykonanych prac geologicznych,
- f) opisu warunków hydrogeologicznych w rejonie wykonanych prac geologicznych, w tym ogólnej charakterystyki stanu ilościowego i jakościowego wód podziemnych i ich ochrony z uwzględnieniem informacji dotyczących występowania jednolitych części wód podziemnych, zbiorników wód podziemnych i ich obszarów ochronnych, a także ujęć wód i ich stref ochronnych,
- g) opisu profilu geologicznego i opisu warunków geotermicznych ze szczególnym uwzględnieniem opisu interwału przeznaczonego do wykorzystania ciepła Ziemi,
- h) określenia głębokości występowania stropu i spągu przewierconych poziomów wodonośnych,
- i) opisu sposobu izolacji przewierconych poziomów wodonośnych,
- j) charakterystyki rozwiązań technicznych, w tym określenia rodzaju technologii zastosowanej do wykorzystania ciepła Ziemi, ilości, głębokości i średnicy otworów wiertniczych, ich konstrukcji, uzyskanej mocy instalacji w kW oraz planowanego trybu pracy gruntowej pompy ciepła, w szczególności grzania, chłodzenia, grzania-chłodzenia, o ile dane są znane,
- k) opisu zakresu i wyników wykonanych badań, w tym prób ciśnieniowych układu instalacji,
- l) oceny wpływu instalacji na środowisko, w tym omówienia konfliktowości z innymi otworami wiertniczymi,
- m) opisu zagrożeń na etapie użytkowania instalacji oraz w przypadku awarii,
- n) zaleceń dotyczących obserwacji i pomiarów w trakcie eksploatacji instalacji oraz określenia sposobu kontroli pracy systemu;

- 2) część graficzna dokumentacji geologicznej, oprócz elementów, o których mowa w § 3 ust. 6, składa się także z:
- a) mapy sytuacyjno-wysokościowej dla obszarów lądowych w skali 1:500 lub 1:1000 albo mapy sytuacyjno-batymetrycznej w skali 1:5 000, 1:10 000 lub 1:25 000 dla obszarów morskich Rzeczypospolitej Polskiej, wraz z lokalizacją wierceń, w tym lokalizacją otworu (otworów) reprezentatywnego (reprezentatywnych),
 - b) mapy geologicznej ilustrującej budowę geologiczną dokumentowanego obszaru w odpowiednio dobranej skali, nie mniejszej niż 1:50 000, z naniesioną na niej w szczególności granicą dokumentowanego obszaru oraz lokalizacją wykonanych prac geologicznych,
 - c) aktualnej mapy geośrodowiskowej dokumentowanego obszaru sporządzonej na podstawie danych pozyskanych z zasobów państwowej służby geologicznej albo danych z rejestrów publicznych, wraz ze wskazaniem ich źródła, przedstawiającej w szczególności:
 - składniki środowiska podlegające ochronie,
 - tereny zagrożone ruchami masowymi oraz tereny, na których występują te ruchy,
 - ujęcia wód i ich strefy ochronne,
 - zbiorniki wód podziemnych i ich obszary ochronne,sporządzonej w skali umożliwiającej ich szczegółowe przedstawienie,
 - d) mapy hydrogeologicznej ilustrującej warunki hydrogeologiczne dokumentowanego obszaru, w odpowiednio dobranej skali, nie mniejszej niż 1:50 000, z naniesioną na niej w szczególności granicą dokumentowanego obszaru oraz lokalizacją wykonanych prac geologicznych,
 - e) przekroju geologicznego,
 - f) profilu geologiczno-technicznego reprezentatywnego otworu lub grupy otworów wiertniczych, wykonanego w zależności od głębokości otworu wiertniczego w skali nie mniejszej niż 1:2 000, przedstawiającego konstrukcję otworu, jego średnicę, głębokość posadowienia rur okładzinowych oraz wyniki badań geofizyki wiertniczej, wraz ze wskazaniem sposobu izolacji przewierconych poziomów wodonośnych,
 - g) profilu termicznego otworów (o interwale pomiarowym nie większym niż 2 m) reprezentatywnego otworu lub grupy otworów wiertniczych zasilających pompy

ciepła o mocy grzewczej większej niż 30 kW lub o łącznym metrażu otworów wiertniczych przekraczającym 600 m,

- h) map specjalnych sporządzonych w zależności od rodzaju wykonanych badań,
- i) innych załączników graficznych przedstawiających w formie graficznej wyniki pozostałych badań przeprowadzonych w związku z wykonaniem prac i robót geologicznych.

§ 7. W przypadku wykonywania prac geologicznych w celu wykorzystania ciepła Ziemi, które obejmują rekonstrukcję zlikwidowanego otworu wiertniczego:

- 1) część tekstowa dokumentacji geologicznej, oprócz elementów, o których mowa w § 3 ust. 4, składa się także z:
 - a) wskazania daty zatwierdzenia projektu robót geologicznych obejmujących wykonanie prac geologicznych związanych z rekonstrukcją zlikwidowanego otworu wiertniczego w celu wykorzystania ciepła Ziemi,
 - b) określenia daty wykonania otworu wiertniczego i dotychczasowego sposobu jego wykorzystania,
 - c) określenia przyczyn, sposobu i daty likwidacji otworu wiertniczego,
 - d) opisu stanu otworu przed rekonstrukcją, stwierdzonego podczas dokumentowanych prac geologicznych,
 - e) opisu wyników wykonanych badań, pomiarów, obserwacji oraz opróbowania w zlikwidowanym otworze wiertniczym przed jego likwidacją oraz przed wykonaniem prac geologicznych w celu wykorzystania ciepła Ziemi, które obejmują rekonstrukcję zlikwidowanego otworu wiertniczego, w tym dopływów wód do otworu, jeśli wystąpiły,
 - f) opisu celu prac geologicznych oraz stopnia jego osiągnięcia, a także terminu rozpoczęcia i zakończenia prac geologicznych, w tym robót geologicznych,
 - g) ogólnej charakterystyki geograficznej dokumentowanego obszaru wraz z jego lokalizacją z uwzględnieniem trójstopniowego podziału terytorialnego państwa dla obszarów lądowych oraz opisem stanu zagospodarowania powierzchni z uwzględnieniem występowania niekorzystnych zjawisk geologicznych, w szczególności terenów zagrożonych ruchami masowymi oraz terenów, na których występują te ruchy,

- h) ogólnej charakterystyki stanu środowiska i jego ochrony z uwzględnieniem informacji dotyczących występowania form ochrony przyrody w rejonie wykonanych prac geologicznych,
- i) opisu budowy geologicznej i warunków hydrogeologicznych w rejonie wykonanych prac geologicznych z uwzględnieniem w szczególności charakterystyki poziomów wodonośnych, informacji dotyczących występowania jednolitych części wód podziemnych, zbiorników wód podziemnych i ich obszarów ochronnych, a także ujęć wód i ich stref ochronnych,
- j) określenia głębokości występowania stropu i spągu przewierconych poziomów wodonośnych, ich parametrów hydrogeologicznych i sposobu ich izolacji litologicznej z uwzględnieniem parametrów warstw izolujących,
- k) opisu warunków geotermicznych, w tym interwałowych gradientów geotermalnych, naturalnego strumienia cieplnego oraz temperatury górotworu na dnie otworu i głębokości położenia strefy neutralnej (głębokości periodycznego wnikania ciepła), o ile są one dostępne,
- l) opisu profilu geologicznego ze szczególnym uwzględnieniem opisu interwału przeznaczonego do wykorzystania ciepła Ziemi,
- m) opisu wyników analiz technicznych dotyczących możliwości wykorzystania otworu dla potrzeb pozyskiwania energii cieplnej przed przystąpieniem do rekonstrukcji i po jej realizacji oraz zagospodarowania tej energii, również przed przystąpieniem do rekonstrukcji i po jej realizacji,
- n) opisu stanu technicznego otworu po wykonanej rekonstrukcji wraz ze wskazaniem głębokości wykorzystania otworu na potrzeby pozyskiwania energii cieplnej,
- o) charakterystyki rozwiązań konstrukcyjnych zastosowanych do wykorzystania ciepła Ziemi, w szczególności związanych z zarurowaniem otworu,
- p) podania możliwej do uzyskania wymienianej mocy instalacji w kW, przewidywanej charakterystyki temperaturowej pracy wymiennika, trybu pracy (tj. kierunku wymiany ciepła, praca stała, praca sezonowa z jednokierunkową wymianą ciepła, praca sezonowa z dwukierunkową wymianą ciepła), stabilność parametrów w ujęciu dynamicznym (wieloletnim),
- r) opisu badań wykonanych w otworze w ramach prac rekonstrukcyjnych, w tym geofizycznych, oraz testów reakcji termicznej,

- s) opisu sposobu sprawdzenia szczelności otworu, a w przypadku stwierdzonej nieszczelności otworu opis sposobu doszczelnienia i zamieszczenie charakterystyki zastosowanego materiału uszczelniającego,
 - t) opisu zastosowanego w wymienniku otworowym nośnika ciepła, tj. jego parametrów fizykochemicznych oraz przewidywany strumień objętości nośnika ciepła podczas eksploatacji, z podaniem wpływu tego nośnika na środowisko w przypadku awarii,
 - u) wyników pomiarów profili temperatury w zrekonstruowanym otworze wraz z ich interpretacją, w tym w warunkach quasi-ustalonych, wraz z opisem procesu odbudowy termicznej strefy przyotworowej górotworu, metodyki pomiarów i ich przebiegu, o ile zostały wykonane,
 - w) opisu przewodności cieplnej istniejących rur okładzinowych i zaczynów uszczelniających w konstrukcji pozostałej po zlikwidowanym otworze, o ile takie dane są dostępne, oraz przewodnictwa cieplnego nowych zastosowanych rur i zaczynów uszczelniających,
 - x) określenia przewodności cieplnej skał, o ile wyniki badań są dostępne z wcześniejszych prac lub wykonano je przy rekonstrukcji, lub określenia tej przewodności na podstawie pomiarów temperatury w otworze i ziemskiego strumienia cieplnego (w innym przypadku należy podać wartości teoretyczne),
 - y) oceny wpływu instalacji na środowisko, w tym opisu potencjalnej konfliktowości z innymi otworami wiertniczymi, w szczególności otworami wiertniczymi, które wykorzystywane są do wydobywania wód termalnych, obszarami i terenami górniczymi oraz obszarami koncesyjnymi,
 - z) opisu zagrożeń na etapie użytkowania instalacji oraz w przypadku awarii,
 - za) zaleceń dotyczących obserwacji i pomiarów w trakcie eksploatacji instalacji oraz określenia sposobu kontroli pracy systemu;
- 2) część graficzna dokumentacji geologicznej, oprócz elementów, o których mowa w § 3 ust. 6, składa się także z:
- a) mapy topograficznej w skali 1:2 000 z oznaczeniem nieruchomości gruntowej, w granicach której znajduje się zrekonstruowany otwór, wraz z podaniem jego współrzędnych,
 - b) mapy topograficznej w skali 1:100 000 z zaznaczeniem archiwalnych otworów wiertniczych,

- c) mapy sytuacyjno-wysokościowej dla obszarów lądowych w skali 1:500 lub 1:1000, wraz z lokalizacją zrekonstruowanego otworu,
- d) mapy geologicznej ilustrującej budowę geologiczną badanego obszaru w odpowiednio dobranej skali, nie mniejszej niż 1:50 000, wraz z lokalizacją zrekonstruowanego otworu,
- e) aktualnej mapy geosrodowiskowej badanego obszaru sporządzonej na podstawie danych pozyskanych z zasobów państwowej służby geologicznej albo danych z rejestrów publicznych, wraz ze wskazaniem ich źródła, przedstawiającej w szczególności:
 - składniki środowiska podlegające ochronie,
 - tereny zagrożone ruchami masowymi oraz tereny, na których występują te ruchy,
 - ujęcia wód i ich strefy ochronne,
 - zbiorniki wód podziemnych i ich obszary ochronne,sporządzonej w skali umożliwiającej ich szczegółowe przedstawienie, wraz z lokalizacją zrekonstruowanego otworu,
- f) mapy hydrogeologicznej ilustrującej warunki hydrogeologiczne badanego obszaru, w odpowiednio dobranej skali, nie mniejszej niż 1:50 000, wraz z lokalizacją zrekonstruowanego otworu oraz lokalizacją ujęć wód termalnych,
- g) przekroju geologicznego, sięgającego głębokości zrekonstruowanego otworu,
- h) profilu geologiczno-technicznego zrekonstruowanego otworu, wykonanego w zależności od głębokości otworu wiertniczego w skali nie mniejszej niż 1:2 000, przedstawiającego konstrukcję otworu, jego średnicę, głębokość posadowienia rur okładzinowych oraz wyniki badań geofizyki wiertniczej, wraz ze wskazaniem wykonanych zabiegów likwidacyjnych,
- i) wykresu profilowania temperatury w otworze,
- j) map specjalnych sporządzonych w zależności od rodzaju wykonanych badań,
- k) innych załączników graficznych przedstawiających w formie graficznej wyniki pozostałych badań przeprowadzonych w związku z wykonaniem rekonstrukcji zlikwidowanego otworu w celu wykorzystania ciepła Ziemi.

§ 8. W przypadku likwidacji otworu wiertniczego:

- 1) część tekstowa dokumentacji geologicznej, oprócz elementów, o których mowa w § 3 ust. 4, składa się także z:

- a) ogólnej charakterystyki geograficznej rejonu zlikwidowanego otworu wiertniczego wraz z lokalizacją zlikwidowanego otworu wiertniczego, z uwzględnieniem trójstopniowego podziału terytorialnego państwa dla obszarów lądowych, oraz opisem stanu zagospodarowania powierzchni, z uwzględnieniem występowania niekorzystnych zjawisk geologicznych, w szczególności terenów zagrożonych ruchami masowymi oraz terenów, na których występują te ruchy,
 - b) ogólnej charakterystyki stanu środowiska i jego ochrony z uwzględnieniem informacji dotyczących występowania form ochrony przyrody w rejonie zlikwidowanego otworu wiertniczego,
 - c) ogólnej charakterystyki stanu ilościowego i jakościowego wód podziemnych i ich ochrony z uwzględnieniem informacji dotyczących występowania jednolitych części wód podziemnych, zbiorników wód podziemnych i ich obszarów ochronnych, a także ujęć wód i ich stref ochronnych w rejonie zlikwidowanego otworu wiertniczego,
 - d) określenia dotychczasowego sposobu wykorzystania otworu wiertniczego, a w przypadku otworów produkcyjnych, także informacji o przeprowadzonych w otworze od odwiercenia zmianach konstrukcji, procesach stymulujących produkcję i wykresach wszelkich parametrów produkcyjnych (w tym ciśnień) zmieniających się w czasie, z podziałem na poszczególne kopaliny,
 - e) określenia zamierzonego celu wykonania otworu wiertniczego i stopnia jego osiągnięcia,
 - f) omówienia wyników wykonanych badań, pomiarów, obserwacji oraz opróbowania,
 - g) omówienia sposobu i przyczyn likwidacji otworu wiertniczego,
 - h) informacji dotyczących uzysku rdzenia i interwałów, z których pobrano próbki, wraz z wykazem ilości, wielkości i rodzaju próbek przeznaczonych do badań powodujących całkowite zniszczenie próbek geologicznych oraz badań geomechanicznych powodujących naruszenie integralności calizny rdzenia wiertniczego, oraz wskazanie miejsca przechowywania próbek geologicznych, w tym próbek podlegających obowiązkowemu przekazaniu państwowej służbie geologicznej;
- 2) część graficzna dokumentacji geologicznej, oprócz elementów, o których mowa w § 3 ust. 6, składa się także z:

- a) mapy sytuacyjno-wysokościowej dla obszarów lądowych w skali 1:500 lub 1:1000 albo mapy sytuacyjno-batymetrycznej w skali 1:5 000, 1:10 000 lub 1:25 000 dla obszarów morskich Rzeczypospolitej Polskiej, wraz z lokalizacją zlikwidowanego otworu wiertniczego,
- b) aktualnej mapy geosrodowiskowej rejonu zlikwidowanego otworu wiertniczego sporządzonej na podstawie danych pozyskanych z zasobów państwowej służby geologicznej albo danych z rejestrów publicznych, wraz ze wskazaniem ich źródła, przedstawiającej w szczególności:
 - składniki środowiska podlegające ochronie,
 - tereny zagrożone ruchami masowymi oraz tereny, na których występują te ruchy,
 - ujęcia wód i ich strefy ochronne,
 - zbiorniki wód podziemnych i ich obszary ochronne,sporządzonej w skali umożliwiającej ich szczegółowe przedstawienie, wraz z lokalizacją zlikwidowanego otworu wiertniczego,
- c) profilu geologiczno-technicznego zlikwidowanego otworu wiertniczego, wykonanego w zależności od głębokości otworu wiertniczego w skali nie mniejszej niż 1:2 000, przedstawiającego konstrukcję otworu, jego średnicę, głębokość posadowienia rur okładzinowych oraz wyniki badań geofizyki wiertniczej, wraz ze wskazaniem wykonanych zabiegów wykonywanych w otworze oraz zabiegów likwidacyjnych.

§ 9. W przypadku wykonywania badań geofizycznych w celu zbadania struktur geologicznych związanych z występowaniem złóż węglowodorów:

- 1) część tekstowa dokumentacji geologicznej, oprócz elementów, o których mowa w § 3 ust. 4, składa się także z:
 - a) opisu celu prac geologicznych oraz stopnia jego osiągnięcia, a także terminu rozpoczęcia i zakończenia prac geologicznych, w tym robót geologicznych,
 - b) daty zgłoszenia projektu robót geologicznych obejmujących wykonanie badań geofizycznych w celu zbadania struktur geologicznych związanych z występowaniem złóż węglowodorów,
 - c) ogólnej charakterystyki geograficznej dokumentowanego obszaru wraz z jego lokalizacją, z uwzględnieniem trójstopniowego podziału terytorialnego państwa dla obszarów lądowych, oraz opisem stanu zagospodarowania powierzchni, z

uwzględnieniem występowania niekorzystnych zjawisk geologicznych, w szczególności terenów zagrożonych ruchami masowymi oraz terenów, na których występują te ruchy,

- d) ogólnej charakterystyki stanu środowiska i jego ochrony z uwzględnieniem informacji dotyczących występowania form ochrony przyrody w rejonie wykonanych prac geologicznych,
 - e) opisu budowy geologicznej w rejonie wykonanych prac geologicznych,
 - f) opisu warunków hydrogeologicznych w rejonie wykonanych prac geologicznych, w tym ogólnej charakterystyki stanu ilościowego i jakościowego wód podziemnych i ich ochrony z uwzględnieniem informacji dotyczących występowania jednolitych części wód podziemnych, zbiorników wód podziemnych i ich obszarów ochronnych, a także ujęć wód i ich stref ochronnych,
 - g) szczegółowego omówienia wykonanych prac geofizycznych, ich wyników oraz wskazania powiązania wykonanych prac geofizycznych z pracami geologicznymi prowadzonymi przez ten sam podmiot na obszarach bezpośrednio sąsiadujących z dokumentowanym obszarem,
 - h) wniosków wynikających ze zrealizowanych prac, w szczególności wskazania zbadanych struktur geologicznych związanych z występowaniem złóż węglowodorów;
- 2) część graficzna dokumentacji geologicznej, oprócz elementów, o których mowa w § 3 ust. 6, składa się także z:
- a) mapy geologicznej ilustrującej budowę geologiczną dokumentowanego obszaru w odpowiednio dobranej skali, nie mniejszej niż 1:50 000, z naniesioną na niej w szczególności granicą dokumentowanego obszaru oraz lokalizacją wykonanych prac geologicznych,
 - b) aktualnej mapy geośrodowiskowej dokumentowanego obszaru sporządzonej na podstawie danych pozyskanych z zasobów państwowej służby geologicznej albo danych z rejestrów publicznych, wraz ze wskazaniem ich źródła, przedstawiającej w szczególności:
 - składniki środowiska podlegające ochronie,
 - tereny zagrożone ruchami masowymi oraz tereny, na których występują te ruchy,
 - ujęcia wód i ich strefy ochronne,

- zbiorniki wód podziemnych i ich obszary ochronne, sporządzonej w skali umożliwiającej ich szczegółowe przedstawienie,
- c) map strukturalnych poszczególnych wyinterpretowanych horyzontów sejsmicznych w domenie głębokości w odpowiednio dobranej skali, nie mniejszej niż 1:50 000, z naniesioną na nich granicą dokumentowanego obszaru,
- d) przekroju geologicznego,
- e) przekroju geofizycznego lub innej formy graficznej przedstawiającej wyniki badań geofizycznych dostosowanej do rodzaju badań geofizycznych,
- f) map specjalnych sporządzonych w zależności od rodzaju wykonanych badań,
- g) innych załączników graficznych przedstawiających w formie graficznej wyniki pozostałych badań przeprowadzonych w związku z wykonaniem prac i robót geologicznych.

§ 10. W przypadku wykonywania prac geologicznych z zastosowaniem badań geofizycznych w celu wykonania regionalnych badań budowy geologicznej kraju:

- 1) część tekstowa dokumentacji geologicznej, oprócz elementów, o których mowa w § 3 ust. 4, składa się także z:
 - a) daty zgłoszenia lub zatwierdzenia projektu robót geologicznych obejmujących wykonanie badań geofizycznych w celu wykonania regionalnych badań budowy geologicznej kraju (jeżeli był wymagany),
 - b) opisu celu prac geologicznych oraz stopnia jego osiągnięcia, a także terminu rozpoczęcia i zakończenia prac geologicznych, w tym robót geologicznych,
 - c) ogólnej charakterystyki geograficznej dokumentowanego obszaru wraz z jego lokalizacją, z uwzględnieniem trójstopniowego podziału terytorialnego państwa dla obszarów lądowych, oraz opisem stanu zagospodarowania powierzchni, z uwzględnieniem występowania niekorzystnych zjawisk geologicznych, w szczególności terenów zagrożonych ruchami masowymi oraz terenów, na których występują te ruchy,
 - d) ogólnej charakterystyki stanu środowiska i jego ochrony z uwzględnieniem informacji dotyczących występowania form ochrony przyrody w rejonie wykonanych prac geologicznych,
 - e) opisu budowy geologicznej w rejonie wykonanych prac geologicznych,
 - f) opisu warunków hydrogeologicznych w rejonie wykonanych prac geologicznych, w tym ogólnej charakterystyki stanu ilościowego i jakościowego wód podziemnych

i ich ochrony z uwzględnieniem informacji dotyczących występowania jednolitych części wód podziemnych, zbiorników wód podziemnych i ich obszarów ochronnych, a także ujęć wód i ich stref ochronnych,

- g) szczegółowego omówienia wykonanych prac geologicznych z zastosowaniem metod geofizycznych i ich wyników,
 - h) wniosków wynikających ze zrealizowanych prac;
- 2) część graficzna dokumentacji geologicznej, oprócz elementów, o których mowa w § 3 ust. 6, składa się także z:
- a) mapy geologicznej ilustrującej budowę geologiczną dokumentowanego obszaru w odpowiednio dobranej skali, nie mniejszej niż 1:50 000, z naniesioną na niej w szczególności granicą dokumentowanego obszaru oraz lokalizacją wykonanych prac geologicznych,
 - b) aktualnej mapy geśrodowiskowej dokumentowanego obszaru sporządzonej na podstawie danych pozyskanych z zasobów państwowej służby geologicznej albo danych z rejestrów publicznych, wraz ze wskazaniem ich źródła, przedstawiającej w szczególności:
 - składniki środowiska podlegające ochronie,
 - tereny zagrożone ruchami masowymi oraz tereny, na których występują te ruchy,
 - ujęcia wód i ich strefy ochronne,
 - zbiorniki wód podziemnych i ich obszary ochronne,sporządzonej w skali umożliwiającej ich szczegółowe przedstawienie,
 - c) map strukturalnych poszczególnych wyinterpretowanych horyzontów sejsmicznych w domenie głębokości w odpowiednio dobranej skali, nie mniejszej niż 1:50 000, z naniesioną na nich granicą dokumentowanego obszaru, w przypadku wykonania badań sejsmicznych,
 - d) przekroju geologicznego,
 - e) przekroju geofizycznego lub innej formy graficznej przedstawiającej wyniki badań geofizycznych dostosowanej do rodzaju badań geofizycznych,
 - f) profili geologiczno-technicznych otworów wiertniczych lub innych wyrobisk górniczych wraz z miejscami pobrania próbek, wynikami badań geofizycznych, wykonanych w skali dostosowanej do wielkości wyrobiska i skomplikowania budowy geologicznej, wraz ze wskazaniem wykonanych zabiegów likwidacyjnych,

- g) map specjalnych sporządzonych w zależności od rodzaju wykonanych badań,
- h) innych załączników graficznych przedstawiających w formie graficznej wyniki pozostałych badań przeprowadzonych w związku z wykonaniem prac i robót geologicznych.

§ 11. W przypadku wykonywania prac geologicznych z zastosowaniem badań sejsmicznych w granicach obszarów morskich Rzeczypospolitej Polskiej w celu posadowienia morskich farm wiatrowych oraz zespołu urządzeń służących do wyprowadzenia mocy w rozumieniu ustawy z dnia 17 grudnia 2020 r. o promowaniu wytwarzania energii elektrycznej w morskich farmach wiatrowych:

- 1) część tekstowa dokumentacji geologicznej, oprócz elementów, o których mowa w § 3 ust. 4, składa się także z:
 - a) charakterystyki inwestycji z podaniem przewidywanej głębokości posadowienia obiektów morskich farm wiatrowych oraz zespołu urządzeń służących do wyprowadzenia mocy w rozumieniu ustawy z dnia 17 grudnia 2020 r. o promowaniu wytwarzania energii elektrycznej w morskich farmach wiatrowych,
 - b) opisu celu prac geologicznych oraz stopnia jego osiągnięcia, a także terminu rozpoczęcia i zakończenia prac geologicznych,
 - c) ogólnej charakterystyki dokumentowanego obszaru z uwzględnieniem geomorfologii dna morskiego, sposobu zagospodarowania na podstawie planów zagospodarowania przestrzennego morskich wód wewnętrznych, morza terytorialnego i wyłącznej strefy ekonomicznej oraz infrastruktury podmorskiej,
 - d) ogólnej charakterystyki stanu środowiska i jego ochrony z uwzględnieniem informacji dotyczących występowania form ochrony przyrody w rejonie wykonanych prac geologicznych,
 - e) opisu budowy geologicznej i warunków hydrogeologicznych w rejonie wykonanych prac geologicznych,
 - f) szczegółowego omówienia wykonanych prac geologicznych i ich wyników,
 - g) wniosków wynikających ze zrealizowanych prac,
 - h) oceny przydatności badanego terenu dla posadawiania morskich farm wiatrowych lub zespołu urządzeń służących do wyprowadzenia mocy w rozumieniu ustawy z dnia 17 grudnia 2020 r. o promowaniu wytwarzania energii elektrycznej w morskich farmach wiatrowych oraz wstępnych zaleceń dla posadowienia tych obiektów;

- 2) część graficzna dokumentacji geologicznej, oprócz elementów, o których mowa w § 3 ust. 6, składa się także z:
- a) mapy sytuacyjno-batymetrycznej z naniesionymi strukturami i obiektami negatywnie wpływającymi na możliwość posadowienia inwestycji,
 - b) mapy geologicznej ilustrującej budowę geologiczną i geomorfologię dokumentowanego obszaru, w odpowiednio dobranej skali, nie mniejszej niż 1:500 000, z naniesioną na niej w szczególności granicą dokumentowanego obszaru,
 - c) map strukturalnych poszczególnych wyinterpretowanych horyzontów sejsmicznych w domenie głębokości w odpowiednio dobranej skali, nie mniejszej niż 1:50 000, z naniesioną na nich granicą dokumentowanego obszaru,
 - d) przekrojów geologiczno-sejsmicznych,
 - e) map specjalnych sporządzonych w zależności od rodzaju wykonanych badań, w tym map tematycznych, jeżeli takie mapy zostały sporządzone,
 - f) innych załączników graficznych przedstawiających w formie graficznej wyniki pozostałych badań przeprowadzonych w związku z wykonaniem prac geologicznych.

§ 12. Do dokumentacji geologicznych przekazanych przed dniem wejścia w życie niniejszego rozporządzenia, odpowiednio, organowi, który udzielił koncesji, zatwierdził projekt robót geologicznych lub któremu zgłoszono projekt robót geologicznych, stosuje się przepisy dotychczasowe.

§ 13. Rozporządzenie wchodzi w życie po upływie 14 dni od dnia ogłoszenia²⁾

**MINISTER KLIMATU
I ŚRODOWISKA**

Za zgodność pod względem prawnym, legislacyjnym i redakcyjnym
Zastępca Dyrektora Departamentu Prawnego
w Ministerstwie Klimatu i Środowiska
Dominik Gajewski
(- podpisano kwalifikowanym podpisem elektronicznym)

²⁾ Niniejsze rozporządzenie było poprzedzone rozporządzeniem Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 23 grudnia 2020 r. w sprawie innych dokumentacji geologicznych (Dz.U. poz. 2449), 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 późn. zm.).

Załączniki do rozporządzenia Ministra Klimatu i Środowiska z dnia ... r. (poz.)

Załącznik nr 1

WZÓR

KARTA INFORMACYJNA DOKUMENTACJI GEOLOGICZNEJ Z WYKONANIA PRAC GEOLOGICZNYCH NIEKOŃCZĄCYCH SIĘ UDOKUMENTOWANIEM ZASOBÓW ZŁOŻA KOPALINY*)

1. Tytuł dokumentacji geologicznej: Dokumentacja geologiczna z wykonania prac geologicznych niekończących się udokumentowaniem zasobów złoża kopaliny w obszarze koncesji/decyzji nr
2. Wykonawca prac geologicznych:
3. Podmiot finansujący i zamawiający prace geologiczne:
4. Lokalizacja prac geologicznych:
 - 1) dla obszarów lądowych:
miejsowość:
 - gmina:
 - powiat:
 - województwo:;
 - 2) dla obszarów morskich:
region:

(w szczególności: basen, ławica, zatoka, głębia).
5. Arkusz mapy topograficznej/nawigacyjnej**) 1:100000
6. Okres realizacji prac geologicznych:
7. Powierzchnia obszaru dokumentowanego:
8. Liczba wykonanych otworów wiertniczych:
głębokość otworów wiertniczych: od do m p.p.t./
od do m p.p.d.**)
9. Rzędna otworu/Rzędne otworów wiertniczych/Głębokość morza **):
..... m n.p.m./m**),
układ wysokościowy:
10. Stratygrafia i głębokość przewierconych utworów:

11. Miejsce przechowywania próbek geologicznych:

12. Wykonane prace geologiczne***):

1) badania geofizyczne powierzchniowe****):

rodzaj

liczba

powierzchnia obszaru wzbudzenia:/sumaryczna długość
profilu wg punktów wzbudzenia**):

powierzchnia obszaru odbioru:..... /sumaryczna długość profilu wg
punktów odbioru**):.....

wykonawca;

2) badania geofizyczne w otworach:

rodzaj

liczba

wykonawca;

3) badania laboratoryjne:

rodzaj

liczba

wykonawca;

4) badania hydrogeologiczne:

rodzaj

liczba

wykonawca;

5) inne badania:

rodzaj

liczba

wykonawca

13. Przyczyna nieudokumentowania zasobów:

14. Imiona i nazwiska osób wchodzących w skład zespołu autorskiego:

Sporządzający dokumentację:

.....

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

.....

(miesiąc i rok)

Objaśnienie:

- *) Niewypełnione punkty karty informacyjnej oznacza się wyrazami „nie dotyczy”.
- **) Niepotrzebne skreślić.
- ***) Dotyczy także prac polegających na przetworzeniu, reprocessingu lub reinterpretacji danych archiwalnych.
- ****) Każdy z tematów badań należy opisać osobno.

WZÓR

**KARTA INFORMACYJNA DOKUMENTACJI GEOLOGICZNEJ Z WYKONANIA
PRAC GEOLOGICZNYCH NIEKOŃCZĄCYCH SIĘ UDOKUMENTOWANIEM
ZASOBÓW WÓD PODZIEMNYCH*)**

1. Tytuł dokumentacji geologicznej: Dokumentacja geologiczna z wykonania prac geologicznych niekończących się udokumentowaniem zasobów wód podziemnych
2. Podstawa wykonania prac geologicznych (nr decyzji):
3. Wykonawca prac geologicznych:
4. Podmiot finansujący i zamawiający prace geologiczne:
5. Lokalizacja prac geologicznych:
 - 1) dla obszarów lądowych:
miejscowość:
 - gmina:
 - powiat:
 - województwo:;
 - 2) dla obszarów morskich:
region:

(w szczególności: basen, ławica, zatoka, głębia).
6. Arkusz mapy topograficznej/nawigacyjnej**) 1:100000
7. Okres realizacji prac geologicznych:
8. Liczba wykonanych otworów wiertniczych:,
głębokość otworów wiertniczych: od do m p.p.t./
od do m p.p.d.**)
9. Rzędna otworu/Rzędne otworów wiertniczych/Głębokość morza**):
....., m n.p.m./m**),
układ wysokościowy:
10. Wykonane prace geologiczne***):
 - 1) badania hydrogeologiczne:

- rodzaj
liczba
wykonawca;
- 2) badania laboratoryjne:
rodzaj
liczba
wykonawca;
- 3) badania geofizyczne****:
rodzaj
liczba
wykonawca
11. Stratygrafia i głębokość przewierconych utworów:
12. Stratygrafia i głębokość poziomów wodonośnych:
13. Parametry hydrogeologiczne poziomów wodonośnych:
14. Przyczyna niedokumentowania zasobów:
15. Imiona i nazwiska osób wchodzących w skład zespołu autorskiego:

Sporządzający dokumentację:

.....

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

.....

(miesiąc i rok)

Objaśnienie:

*) Niewypełnione punkty karty informacyjnej oznacza się wyrazami „nie dotyczy”.

**) Niepotrzebne skreślić.

***) Dotyczy także prac polegających na przetworzeniu, reprocessingu lub reinterpretacji danych archiwalnych.

****) Każdy z tematów badań należy opisać osobno.

WZÓR

**KARTA INFORMACYJNA DOKUMENTACJI GEOLOGICZNEJ Z WYKONANIA
OTWORU WIERTNICZEGO**

(nazwa wiercenia)

**W CELU ROZPOZNANIA BUDOWY GŁĘBOKIEGO PODŁOŻA,
NIEZWIĄZANEGO Z DOKUMENTOWANIEM ZŁÓŻ KOPALINY*)**

1. Tytuł dokumentacji geologicznej: Dokumentacja geologiczna z wykonania otworu
wiertniczego

(nazwa wiercenia)

w celu rozpoznania budowy głębokiego podłoża, niezwiązanego z dokumentowaniem
złoż kopaliny.

2. Podstawa wykonania prac geologicznych (nr decyzji):

3. Wykonawca prac dokumentacyjnych:

4. Wykonawca wiercenia:

5. Podmiot finansujący i zamawiający prace geologiczne:

6. Lokalizacja prac geologicznych:

1) dla obszarów lądowych:

miejsowość:

gmina:

powiat:

województwo:;

2) dla obszarów morskich:

region:

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

7. Arkusz mapy topograficznej/nawigacyjnej**) 1:100 000

8. Okres realizacji prac geologicznych:

9. Cel otworu wiertniczego:

10. Rzędna terenu/Głębokość morza: m n.p.m./m**),

układ wysokościowy:

11. Głębokość otworu wiertniczego: m p.p.t./ m p.p.d.

12. Zarurowanie: średnica rur głębokość posadowienia rur
13. Wykonane prace geologiczne:
- 1) badania geofizyczne:
- rodzaj
- liczba
- wykonawca;
- 2) badania laboratoryjne:
- rodzaj
- liczba
- wykonawca
14. Stratygrafia i głębokość przewierconych utworów:
15. Łączny metraż rdzenia:
- Profilowanie otworu: wykonawca
- Opróbowanie: wykonawca
16. Miejsce przechowywania rdzenia:
17. Imiona i nazwiska osób wchodzących w skład zespołu autorskiego:

Sporządzający dokumentację:

.....

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

.....

(miesiąc i rok)

Objaśnienie:

*) Niewypełnione punkty karty informacyjnej oznacza się wyrazami „nie dotyczy”.

**) Niepotrzebne skreślić.

WZÓR

**KARTA INFORMACYJNA DOKUMENTACJI GEOLOGICZNEJ Z WYKONANIA
PRAC GEOLOGICZNYCH W CELU WYKORZYSTANIA CIEPŁA ZIEMI, W TYM
WYKORZYSTANIA CIEPŁA SUCHYCH SKAŁ, KTÓRE NIE OBEJMUJĄ
REKONSTRUKCJI ZLIKWIDOWANEGO OTWORU WIERTNICZEGO*)**

1. Tytuł dokumentacji geologicznej: Dokumentacja geologiczna z wykonania prac geologicznych w celu wykorzystania ciepła Ziemi, które nie obejmują rekonstrukcji zlikwidowanego otworu wiertniczego, w obszarze
2. Podstawa wykonania prac geologicznych (zgłoszenie projektu robót geologicznych z dnia):
3. Wykonawca prac geologicznych:
4. Podmiot zamawiający i finansujący prace geologiczne:
5. Lokalizacja prac geologicznych:
 - 1) dla obszarów lądowych:
miejscowość:
gmina:
powiat:
województwo:;
 - 2) dla obszarów morskich:
region:

(w szczególności: basen, lawica, zatoka, głębia).
6. Arkusz mapy topograficznej/nawigacyjnej**) 1:100 000
7. Okres realizacji prac geologicznych:
8. Powierzchnia obszaru badań:
9. Nazwy/Numery otworów wiertniczych wykonanych w celu zainstalowania wymienników ciepła:
Liczba otworów:
Trajektoria (pionowa/pozioma/pod kątem):
Głębokość otworów: od do m p.p.t./
od do m p.p.d.**),

Łączny metraż otworów m.
Nazwa/numer reprezentatywnego otworu wiertniczego/reprezentatywnych otworów wiertniczych:.....

10. Dane dotyczące reprezentatywnego otworu wiertniczego/otworów wiertniczych**):

- 1) rzędna/głębokość morza: m n.p.m./m**),
układ wysokościowy:,
- 2) głębokość: m p.p.t./ m p.p.d.**),
- 3) średnica:,
- 4) stratygrafia:

11. Parametry technologiczne instalacji cieplnej:

- 1) rodzaj technologii zastosowanej do wykorzystania ciepła Ziemi:
.....;
- 2) łączna długość kolektora:
- 3) medium wypełniające:
- 4) zakres temperaturowy działania medium wypełniającego:
- 5) moc cieplna instalacji:
- 6) moc grzewcza instalacji***):
- 7) moc chłodnicza instalacji***):
- 8) maksymalna wydajność instalacji w MWh***):
- 9) zapotrzebowanie budynku na ogrzewanie***):
- 10) zapotrzebowanie budynku na chłodzenie***):
- 11) zapotrzebowanie budynku na ciepłą wodę użytkową***):
- 12) uśredniona przewodność cieplna dla reprezentatywnego otworowego wymiennika ciepła:

12. Imiona i nazwiska osób wchodzących w skład zespołu autorskiego:

Sporządzający dokumentację:

.....

(Imię i nazwisko oraz nr kwalifikacji geologicznych albo nr decyzji uznającej kwalifikacje zawodowe w dziedzinie

geologii, albo imię i nazwisko oraz informacja „osoba świadcząca usługi transgraniczne w dziedzinie geologii”)

.....

(miesiąc i rok)

Objaśnienie:

*) Niewypełnione punkty karty informacyjnej oznacza się wyrazami „nie dotyczy”.

**) Niepotrzebne skreślić.

***) Uzupełnić, jeśli takie dane są znane.

WZÓR

**KARTA INFORMACYJNA DOKUMENTACJI GEOLOGICZNEJ Z WYKONANIA
PRAC GEOLOGICZNYCH W CELU WYKORZYSTANIA CIEPŁA ZIEMI, KTÓRE
OBEJMUJĄ REKONSTRUKCJĘ ZLIKWIDOWANEGO OTWORU
WIERTNICZEGO*)**

1. Tytuł dokumentacji geologicznej: Dokumentacja geologiczna z wykonania prac geologicznych w celu wykorzystania ciepła Ziemi, które obejmują rekonstrukcję zlikwidowanego otworu wiertniczego.....

(nazwa otworu)

w obszarze
2. Podstawa wykonania prac geologicznych (data i znak decyzji):
.....
3. Wykonawca prac geologicznych:
4. Podmiot zamawiający i finansujący prace geologiczne:
5. Lokalizacja prac geologicznych:
miejsowość:
gmina:
powiat:
województwo:
6. Arkusz mapy topograficznej 1:100 000:
7. Okres realizacji prac geologicznych:
8. Informacje dotyczące otworu zrekonstruowanego/otworów zrekonstruowanych**:
 - 1) data wykonania otworu wiertniczego:
 - 2) data likwidacji otworu wiertniczego:
 - 3) przyczyna likwidacji otworu wiertniczego:.....
 - 4) dotychczasowy sposób wykorzystania otworu wiertniczego:
.....
 - 5) głębokość otworu wiertniczego: m p.p.t.;
 - 6) rzędna otworu wiertniczego: m n.p.m.;

- 7) zarurowanie: średnica rur
 głębokość posadowienia rur ;
- 8) stratygrafia utworów na dnie otworu wiertniczego:.....
9. Wykonane prace geologiczne**:
- 1) badania geofizyczne:
 rodzaj
 liczba
 wykonawca;
- 2) testy reakcji termicznej:
 liczba
 wykonawca;
- 3) badania sprawdzające szczelność otworu wiertniczego:
 rodzaj
 liczba
 wykonawca;
- 4) pomiary temperatury w otworze wiertniczym:
 liczba
 wykonawca;
- 5) badania laboratoryjne:
 rodzaj
 liczba
 wykonawca;
- 6) inne badania:
 rodzaj
 liczba
 wykonawca
10. Moc cieplna instalacji:
11. Imiona i nazwiska osób wchodzących w skład zespołu autorskiego:

Sporządzający dokumentację:

.....

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

.....

(miesiąc i rok)

Objaśnienie:

*) Niewypełnione punkty karty informacyjnej oznacza się wyrazami „nie dotyczy”.

**) Niepotrzebne skreślić.

WZÓR

**KARTA INFORMACYJNA DOKUMENTACJI GEOLOGICZNEJ Z LIKWIDACJI
OTWORU WIERTNICZEGO*)**

(nazwa lub numer wiercenia)

1. Tytuł dokumentacji geologicznej: Dokumentacja geologiczna z likwidacji otworu
wiertniczego

(nazwa lub numer wiercenia)

2. Podstawa wykonania prac geologicznych (nr decyzji lub koncesji):

3. Wykonawca prac geologicznych:

4. Podmiot finansujący i zamawiający prace geologiczne:

5. Lokalizacja prac geologicznych:

1) dla obszarów lądowych:

miejsowość:

gmina:

powiat:

województwo:;

2) dla obszarów morskich:

region:

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

6. Arkusz mapy topograficznej/nawigacyjnej**) 1:100 000

7. Okres realizacji prac geologicznych:

a) wiercenie otworu:

rozpoczęcie:

zakończenie:

b) rekonstrukcja otworu:

rozpoczęcie:

zakończenie:

c) likwidacja otworu:

rozpoczęcie:

zakończenie:

8. Głębokość otworu wiertniczego: m p.p.t./ m p.p.d.**)

9. Rzędna terenu/Głębokość morza**): m n.p.m./m**),
układ wysokościowy:
10. Dotychczasowe wykorzystanie otworu wiertniczego:
11. Przyczyna likwidacji otworu wiertniczego:
12. Łączny metraż rdzenia:
 Profilowanie otworu: wykonawca
 Opróbowanie: wykonawca
13. Miejsce przechowywania rdzenia:
14. Miejsce przechowywania dokumentacji otworu wiertniczego:
15. Imiona i nazwiska osób wchodzących w skład zespołu autorskiego:

Sporządzający dokumentację:

.....

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

.....

(miesiąc i rok)

Objaśnienie:

*) Niewypełnione punkty karty informacyjnej oznaczają się wyrazami „nie dotyczy”.

**) Niepotrzebne skreślić.

WZÓR

**KARTA INFORMACYJNA DOKUMENTACJI GEOLOGICZNEJ Z WYKONANIA
BADAŃ GEOFIZYCZNYCH W CELU ZBADANIA STRUKTUR
GEOLOGICZNYCH ZWIĄZANYCH Z WYSTĘPOWANIEM ZŁÓŻ
WĘGLOWODORÓW*)**

1. Tytuł dokumentacji geologicznej: Dokumentacja geologiczna z wykonania badań geofizycznych w celu zbadania struktur geologicznych związanych z występowaniem złóż węglowodorów w obszarze
2. Podstawa wykonania prac geologicznych (zgłoszenie projektu robót geologicznych z dnia albo decyzja z dnia):
3. Wykonawca prac geologicznych:
4. Podmiot finansujący i zamawiający prace geologiczne:
5. Lokalizacja prac geologicznych:
 - 1) dla obszarów lądowych:
miejsowość:
 - gmina:
 - powiat:
 - województwo:;
 - 2) dla obszarów morskich:
region:

(w szczególności: *basen, ławica, zatoka, głębia*).
6. Arkusz mapy topograficznej/nawigacyjnej**) 1:100 000
7. Okres realizacji prac geologicznych:
8. Powierzchnia obszaru dokumentowanego lub długość profili:.....
9. Wykonane prace geologiczne***):
 - 1) badania geofizyczne powierzchniowe****):
rodzaj
 - liczba

powierzchnia obszaru wzbudzenia:/sumaryczna długość profili
wg punktów wzbudzenia**):

powierzchnia obszaru odbioru:..... /sumaryczna długość profili
wg punktów odbioru**):

wykonawca;

2) inne badania:

rodzaj

liczba

wykonawca

10. Lokalizacja udokumentowanych struktur geologicznych związanych
z występowaniem węglowodorów:

1) dla obszarów lądowych:

miejsowość:

gmina:

powiat:

województwo:;

2) dla obszarów morskich:

region:

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

11. Imiona i nazwiska osób wchodzących w skład zespołu autorskiego:

Sporządzający dokumentację:

.....

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

.....

(miesiąc i rok)

Objaśnienie:

- *) Niewypełnione punkty karty informacyjnej oznacza się wyrazami „nie dotyczy”.
- **) Niepotrzebne skreślić.
- ***) Dotyczy także prac polegających na przetworzeniu, reprocessingu lub reinterpretacji danych archiwalnych.
- ****) Każdy z tematów badań należy opisać osobno.

WZÓR

**KARTA INFORMACYJNA DOKUMENTACJI GEOLOGICZNEJ Z WYKONANIA
PRAC GEOLOGICZNYCH Z ZASTOSOWANIEM BADAŃ GEOFIZYCZNYCH
W CELU WYKONANIA REGIONALNYCH BADAŃ BUDOWY GEOLOGICZNEJ
KRAJU .*)**

1. Tytuł dokumentacji geologicznej: Dokumentacja geologiczna z wykonania prac geologicznych z zastosowaniem badań geofizycznych w celu wykonania regionalnych badań budowy geologicznej kraju w obszarze
2. Podstawa wykonania prac geologicznych (nr decyzji):
3. Wykonawca prac geologicznych:
4. Podmiot finansujący i zamawiający prace geologiczne:
5. Lokalizacja prac geologicznych:
 - 1) dla obszarów lądowych:
miejsowość:
 - gmina:
 - powiat:
 - województwo:;
 - 2) dla obszarów morskich:
region:

(w szczególności: basen, ławica, zatoka, głębia).
6. Arkusz mapy topograficznej/nawigacyjnej**) 1:100 000
7. Okres realizacji prac geologicznych:
8. Powierzchnia obszaru dokumentowanego lub długość profili:.....
9. Wykonane prace geologiczne***):
 - 1) badania geofizyczne powierzchniowe****):
rodzaj:
 - liczba:
 - powierzchnia obszaru wzbudzenia:/sumaryczna długość profili wg punktów wzbudzenia **):

powierzchnia obszaru odbioru:..... /sumaryczna długość profili wg
punktów odbioru**):

wykonawca:

2) inne badania:

rodzaj:

liczba:

wykonawca:

10. Imiona i nazwiska osób wchodzących w skład zespołu autorskiego:

Sporządzający dokumentację:

.....

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

.....

(miesiąc i rok)

Objaśnienie:

*) Niewypełnione punkty karty informacyjnej oznacza się wyrazami „nie dotyczy”.

***) Niepotrzebne skreślić.

****) Dotyczy także prac polegających na przetworzeniu, reprocessingu lub reinterpretacji
danych archiwalnych.

*****) Każdy z tematów badań należy opisać osobno.

WZÓR

KARTA INFORMACYJNA DOKUMENTACJI GEOLOGICZNEJ Z WYKONANIA PRAC GEOLOGICZNYCH Z ZASTOSOWANIEM BADAŃ SEJSMICZNYCH W GRANICACH OBSZARÓW MORSKICH RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ W CELU POSADOWIENIA MORSKICH FARM WIATROWYCH ORAZ ZESPOŁU URZĄDZEŃ SŁUŻĄCYCH DO WYPROWADZENIA MOCY W ROZUMIENIU USTAWY Z DNIA 17 GRUDNIA 2020 R. O PROMOWANIU WYTWARZANIA ENERGII ELEKTRYCZNEJ W MORSKICH FARMACH WIATROWYCH.*)

1. Tytuł dokumentacji geologicznej: Dokumentacja geologiczna z wykonania prac geologicznych z zastosowaniem badań sejsmicznych w granicach obszarów morskich Rzeczypospolitej Polskiej w celu posadowienia morskich farm wiatrowych/zespołu urządzeń służących do wyprowadzenia mocy**).
2. Podstawa wykonania prac geologicznych (data i znak decyzji):
3. Podmiot zamawiający i finansujący prace geologiczne:
4. Lokalizacja prac geologicznych w obszarach morskich:
region:
(w szczególności: basen, lawica, zatoka, głębia).
5. Arkusz morskiej mapy nawigacyjnej:.....
6. Okres realizacji prac geologicznych:
7. Powierzchnia dokumentowanego obszaru:
8. Wykonane prace geologiczne***):
 - 1) badania sejsmiczne****):
rodzaj badania:,
liczba profili sejsmicznych:,
powierzchnia obszaru wzbudzenia:/sumaryczna długość profili wg punktów wzbudzenia**):
 - powierzchnia obszaru odbioru:..... /sumaryczna długość profili wg punktów odbioru**):,
wykonawca:

2) inne badania:

rodzaj

liczba

wykonawca

9. Imiona i nazwiska osób wchodzących w skład zespołu autorskiego:

Sporządzający dokumentację:

.....

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

.....

(miesiąc i rok)

Objaśnienie:

*) Niewypełnione punkty karty informacyjnej oznacza się wyrazami „nie dotyczy”.

**) Niepotrzebne skreślić.

***) Dotyczy także prac polegających na przetworzeniu, reprocessingu lub reinterpretacji danych archiwalnych.

****) Każdy z tematów badań należy opisać osobno.