Warszawa, dnia 15 grudnia 2016 r.

Poz. 2023

ROZPORZĄDZENIE
MINISTRA ŚRODOWISKA[1)]

z dnia 6 grudnia 2016 r.

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 2016 r. poz. 1131 i 1991) zarządza się, co następuje:

§ 1. Rozporządzenie określa szczegółowe wymagania dotyczące dokumentacji geologicznych innych niż dokumentacja geologiczna złoża kopaliny, z wyłączeniem złoża węglowodorów, dokumentacja geologiczno-inwestycyjna złoża węglowodorów, dokumentacja hydrogeologiczna i dokumentacja geologiczno-inżynierska, zwanych dalej „dokumentacją geologiczną", w tym wzory druków, zestawień i 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) maszynopisu lub wydruku komputerowego;

2) dokumentu elektronicznego w rozumieniu art. 3 pkt 2 ustawy z dnia 17 lutego 2005 r. o informatyzacji działalności podmiotów realizujących zadania publiczne (Dz. U. z 2014 r. poz. 1114 oraz z 2016 r. poz. 352 i 1579).

2. Część tekstowa dokumentacji geologicznej składa się:

1) ze strony tytułowej zawierającej:
   a) nazwę i adres podmiotu, który wykonał dokumentację geologiczną,
   b) nazwę i adres podmiotu, który zamówił i sfinansował wykonanie dokumentacji geologicznej,
   c) tytuł dokumentacji geologicznej,
   d) podpis sporządzającego dokumentację geologiczną z podaniem imienia i nazwiska oraz numeru kwalifikacji geologicznych albo numeru decyzji uznającej kwalifikacje zawodowe w dziedzinie geologii albo podpis z podaniem imienia i nazwiska i informacji „osoba świadcząca usługi transgraniczne w dziedzinie geologii",
   e) imiona i nazwiska oraz podpisy osób wchodzących w skład zespołu autorskiego,
   f) datę 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 sporządzanej w przypadku wykonywania prac geologicznych niekończących się udokumentowaniem zasobów wód podziemnych,

---

[1)] Minister Środowiska kieruje działem administracji rządowej − środowisko, na podstawie § 1 ust. 2 pkt 2 rozporządzenia Prezesa Rady Ministrów z dnia 17 listopada 2015 r. w sprawie szczegółowego zakresu działania Ministra Środowiska (Dz. U. poz. 1904 i 2095).

c) załączniku nr 3 do rozporządzenia – dla dokumentacji geologicznej sporządzanej 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 sporządzanej w przypadku wykonywania prac geologicznych w celu wykorzystania ciepła Ziemi,

e) załączniku nr 5 do rozporządzenia – dla dokumentacji geologicznej sporządzanej w przypadku likwidacji otworu wiertniczego,

f) załączniku nr 6 do rozporządzenia – dla dokumentacji geologicznej sporządzanej w przypadku wykonywania badań geofizycznych w celu zbadania struktur geologicznych związanych z występowaniem złóż węglowodorów.

3. Część graficzna dokumentacji geologicznej składa się z:

1) mapy przeglądowej w skali nie mniejszej niż 1:100 000, sporządzonej na mapie topograficznej uzyskanej z państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego dla obszarów lądowych lub na mapie morskiej nawigacyjnej wykonanej 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 likwidowanego otworu wiertniczego;

2) mapy sytuacyjno-wysokościowej dla obszarów lądowych, 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 (planu sondażowego) dla obszarów morskich Rzeczypospolitej Polskiej, w tym sporządzonej przez urzędy morskie i Biuro Hydrograficzne Marynarki Wojennej, 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;

4) mapy geologicznej, geośrodowiskowej, hydrogeologicznej, geologiczno-inżynierskiej lub geofizycznej badanego obszaru – w zależności od rodzaju wykonanych prac geologicznych – w odpowiednio dobranej skali, nie mniejszej niż 1:50 000;

5) przekroju geologicznego;

6) profili geologicznych i technicznych otworów wiertniczych wykonanych w zależności od głębokości otworu wiertniczego w skali nie mniejszej niż 1:2000, przedstawiających konstrukcję otworu, jego średnicę, głębokość posadowienia rur okładzinowych oraz wyniki badań geofizyki wiertniczej, wraz ze wskazaniem wykonanych zabiegów likwidacyjnych.

4. 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;

2) wykaz wykonanych badań;

3) wyniki badań w formie zbioru danych na informatycznym nośniku danych, dane źródłowe i szczegółową lokalizację prac lub kopie spisów zdawczo-odbiorczych albo innych dokumentów potwierdzających przekazanie informacji geologicznej z bieżącego dokumentowania przebiegu prac geologicznych 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.

5. Przepisu ust. 4 pkt 1 nie stosuje się do sporządzania dokumentacji geologicznej w przypadku wykonywania prac geologicznych w celu wykorzystania ciepła Ziemi oraz do sporządzania dokumentacji geologicznej w przypadku wykonywania badań geofizycznych w celu zbadania struktur geologicznych związanych z występowaniem złóż węglowodorów.

§ 4. Część tekstowa i część graficzna dokumentacji geologicznej sporządzanej w przypadku wykonywania prac geologicznych niekończących się udokumentowaniem zasobów złoża kopaliny oraz dokumentacji geologicznej sporządzanej w przypadku wykonywania prac geologicznych niekończących się udokumentowaniem zasobów wód podziemnych, oprócz elementów, o których mowa w § 3 ust. 2 i 3, składa się także z:

1) część tekstowa:
   a) opisu celu prac geologicznych oraz stopnia jego osiągnięcia, a także terminu rozpoczęcia i zakończenia prac geologicznych,
   b) charakterystyki geograficznej dokumentowanego obszaru wraz z jego lokalizacją, z uwzględnieniem trójstopniowego podziału terytorialnego państwa dla obszarów lądowych, oraz opisu stanu zagospodarowania powierzchni, z uwzględnieniem obiektów i obszarów chronionych,
   c) opisu budowy geologicznej i warunków hydrogeologicznych w rejonie wykonanych prac geologicznych,
   d) szczegółowego omówienia wykonanych prac geologicznych oraz ich wyników,
   e) omówienia wyników badań laboratoryjnych oraz wyników innych badań uzyskanych w trakcie wykonywania prac,
   f) wniosków wynikających z wykonanych prac,
   g) określenia sposobu likwidacji otworów wiertniczych i innych wyrobisk oraz daty rozpoczęcia i zakończenia prac likwidacyjnych,
   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 wskazania miejsca przechowywania próbek geologicznych, w tym próbek podlegających obowiązkowemu przekazaniu państwowej służbie geologicznej;
2) część graficzna:
   a) planu sytuacyjno-wysokościowego dla obszarów lądowych w skali 1:500 lub 1:1000 albo planu sytuacyjno-batymetrycznego w skali 1:5000, 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) profili geologicznych wyrobisk górniczych wraz z miejscami pobrania próbek, wykonanych w skali dostosowanej do wielkości wyrobiska i sytuacji geologicznej,
   c) map specjalnych sporządzonych w zależności od rodzaju wykonanych badań.

§ 5. Część tekstowa i część graficzna dokumentacji geologicznej sporządzanej w przypadku wykonania otworu wiertniczego w celu rozpoznania budowy głębokiego podłoża, niezwiązanego z dokumentowaniem złóż kopaliny, oprócz elementów, o których mowa w § 3 ust. 2 i 3, składa się także z:

1) część tekstowa:
   a) opisu celu prac geologicznych oraz stopnia jego osiągnięcia, a także terminu rozpoczęcia i zakończenia prac geologicznych,
   b) charakterystyki geograficznej dokumentowanego obszaru wraz z lokalizacją otworu wiertniczego, z uwzględnieniem trójstopniowego podziału terytorialnego państwa dla obszarów lądowych, oraz opisu stanu zagospodarowania powierzchni, z uwzględnieniem obiektów i obszarów chronionych,
   c) opisu budowy geologicznej i warunków hydrogeologicznych w rejonie wykonanych prac geologicznych,
   d) 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,
   e) określenia głębokości, na których stwierdzono występowanie poziomów wodonośnych, oraz charakterystykę poziomów wodonośnych,
   f) opisu konstrukcji otworu wiertniczego oraz średnicy i głębokości posadowienia rur okładzinowych,
   g) opisu mineralogiczno-petrograficznego i stratygraficznego przewierconych utworów,
   h) wyników badań geofizycznych wraz z ich interpretacją,
   i) wyników badań laboratoryjnych próbek geologicznych wraz z ich opisem i interpretacją,
   j) wniosków wynikających ze zrealizowanych prac,
   k) określenia sposobu likwidacji otworu wiertniczego oraz daty rozpoczęcia i zakończenia prac likwidacyjnych;

2) część graficzna – planu sytuacyjno-wysokościowego dla obszarów lądowych w skali 1:500 lub 1:1000 albo planu sytuacyjno-batymetrycznego w skali 1:5000, 1:10 000 lub 1:25 000 dla obszarów morskich Rzeczypospolitej Polskiej, wraz z lokalizacją wiercenia.

§ 6. Część tekstowa i część graficzna dokumentacji geologicznej sporządzanej w przypadku wykonywania prac geologicznych w celu wykorzystania ciepła Ziemi, oprócz elementów, o których mowa w § 3 ust. 2 i 3, składa się także z:

1) część tekstowa:
   a) 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,
   c) charakterystyki geograficznej dokumentowanego obszaru wraz z jego lokalizacją, z uwzględnieniem trójstopniowego podziału terytorialnego państwa dla obszarów lądowych, oraz opisem stanu zagospodarowania powierzchni, z uwzględnieniem obiektów i obszarów chronionych,
   d) opisu budowy geologicznej i warunków hydrogeologicznych w rejonie wykonanych prac geologicznych,
   e) opisu profilu geologicznego wraz z określeniem pozycji stropu i spągu warstwy wodonośnej,
   f) opisu sposobu izolacji przewierconych poziomów wodonośnych,
   g) charakterystyki rozwiązań technicznych, w tym określenia ilości, głębokości i średnicy otworów wiertniczych, oraz obliczonej mocy instalacji w kW,
   h) wyników wykonanych prób ciśnieniowych układu,
   i) oceny wpływu instalacji na ujęcia wód podziemnych,
   j) opisu zagrożeń na etapie użytkowania instalacji oraz w przypadku awarii,
   k) określenia sposobu kontroli pracy systemu;
2) część graficzna:
   a) planu sytuacyjno-wysokościowego dla obszarów lądowych w skali 1:500 lub 1:1000 albo planu sytuacyjno-batymetrycznego w skali 1:5000, 1:10 000 lub 1:25 000 dla obszarów morskich Rzeczypospolitej Polskiej, wraz z lokalizacją wierceń,
   b) profilu geologicznego reprezentatywnego otworu lub grupy otworów wiertniczych.

§ 7. Część tekstowa i część graficzna dokumentacji geologicznej sporządzanej w przypadku likwidacji otworu wiertniczego, oprócz elementów, o których mowa w § 3 ust. 2 i 3, składa się także z:

1) część tekstowa:
   a) charakterystyki geograficznej dokumentowanego obszaru wraz z lokalizacją likwidowanego otworu wiertniczego, z uwzględnieniem trójstopniowego podziału terytorialnego państwa dla obszarów lądowych, oraz opisem stanu zagospodarowania powierzchni, z uwzględnieniem obiektów i obszarów chronionych,
   b) określenia daty wykonania otworu wiertniczego i dotychczasowego sposobu jego wykorzystania oraz określenia zamierzonego celu prac geologicznych i stopnia jego osiągnięcia,
   c) omówienia wyników wykonanych badań specjalistycznych, pomiarów, obserwacji oraz opróbowania,
   d) określenia przyczyn likwidacji otworu wiertniczego,
   e) określenia sposobu likwidacji otworu wiertniczego,
   f) określenia daty rozpoczęcia i zakończenia prac likwidacyjnych,
   g) określenia miejsca przechowywania dokumentacji 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 – planu sytuacyjno-wysokościowego dla obszarów lądowych w skali 1:500 lub 1:1000 albo planu sytuacyjno-batymetrycznego w skali 1:5000, 1:10 000 lub 1:25 000 dla obszarów morskich Rzeczypospolitej Polskiej, wraz z lokalizacją likwidowanego otworu wiertniczego.

§ 8. Część tekstowa i część graficzna dokumentacji geologicznej sporządzanej w przypadku wykonywania badań geofizycznych w celu zbadania struktur geologicznych związanych z występowaniem złóż węglowodorów, oprócz elementów, o których mowa w § 3 ust. 2 i 3, składa się także z:

1) część tekstowa:
   a) daty zgłoszenia projektu robót geologicznych obejmujących wykonanie badań geofizycznych w celu zbadania struktur geologicznych związanych z występowaniem złóż węglowodorów,
   b) opisu celu prac geologicznych oraz stopnia jego osiągnięcia, a także terminu rozpoczęcia i zakończenia prac geologicznych,
   c) charakterystyki geograficznej dokumentowanego obszaru wraz jego z lokalizacją, z uwzględnieniem trójstopniowego podziału terytorialnego państwa dla obszarów lądowych, oraz opisu stanu zagospodarowania powierzchni, z uwzględnieniem obiektów i obszarów chronionych,
   d) opisu budowy geologicznej i warunków hydrogeologicznych w rejonie wykonanych prac geologicznych,
   e) szczegółowego omówienia wykonanych prac geofizycznych i ich wyników,
   f) wniosków wynikających ze zrealizowanych prac, w szczególności wskazania zbadanych struktur geologicznych związanych z występowaniem złóż węglowodorów;
2) część graficzna – map specjalnych sporządzonych w zależności od rodzaju wykonanych badań.

§ 9. Do dokumentacji geologicznych sporządzonych i nieprzekazanych 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.

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

Minister Środowiska: *J. Szyszko*

[2)] Niniejsze rozporządzenie było poprzedzone rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 15 grudnia 2011 r. w sprawie szczegółowych wymagań dotyczących innych dokumentacji geologicznych (Dz. U. poz. 1656), które traci moc z dniem wejścia w życie niniejszego rozporządzenia zgodnie z art. 26 ust. 1 ustawy z dnia 11 lipca 2014 r. o zmianie ustawy − Prawo geologiczne i górnicze oraz niektórych innych ustaw (Dz. U. poz. 1133 oraz z 2016 r. poz. 566 i 1991).

Załączniki do rozporządzenia Ministra Środowiska
z dnia 6 grudnia 2016 r. (poz. 2023)

Załącznik nr 1

WZÓR

KARTA INFORMACYJNA DOKUMENTACJI GEOLOGICZNEJ SPORZĄDZANEJ W PRZYPADKU WYKONYWANIA PRAC GEOLOGICZNYCH NIEKOŃCZĄCYCH SIĘ UDOKUMENTOWANIEM ZASOBÓW ZŁOŻA KOPALINY*)

1. Tytuł dokumentacji geologicznej: ……

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:

miejscowość: ……. 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: ……

9. Liczba wykonanych wierceń: ……, głębokość wierceń: ……, łączny metraż: ……

10. Współrzędne otworu wiertniczego/otworów wiertniczych**) w państwowym systemie odniesień przestrzennych: x ……, y ……, układ współrzędnych płaskich prostokątnych ……

11. Rzędna otworu/Rzędne otworów wiertniczych**): ……, m n.p.m.

12. Stratygrafia i głębokość przewierconych utworów: ……

13. Miejsce przechowywania próbek geologicznych: ……

14. Wykonane prace geologiczne:

1) badania geofizyczne powierzchniowe:

rodzaj …… liczba …… 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 ……

15. Przyczyna nieudokumentowania zasobów: ……

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”)

……

(miejscowość, rok)

Objaśnienia:

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

**) Niepotrzebne skreślić.

Załącznik nr 2

WZÓR

KARTA INFORMACYJNA DOKUMENTACJI GEOLOGICZNEJ SPORZĄDZANEJ W PRZYPADKU WYKONYWANIA PRAC GEOLOGICZNYCH NIEKOŃCZĄCYCH SIĘ UDOKUMENTOWANIEM ZASOBÓW WÓD PODZIEMNYCH*)

1. Tytuł dokumentacji geologicznej: ……

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**) 1:100 000 ……

7. Okres realizacji prac geologicznych: ……

8. Liczba wykonanych wierceń: ……, głębokość wierceń: ……, łączny metraż: ……,

9. Współrzędne otworu wiertniczego/otworów wiertniczych**) w państwowym systemie odniesień przestrzennych: x ……, y ……, układ współrzędnych płaskich prostokątnych ……

10. Rzędna otworu/Rzędne otworów wiertniczych**): ……, m n.p.m.

11. Wykonane prace geologiczne:

1) badania hydrogeologiczne:

rodzaj …… liczba …… wykonawca ……;

2) badania laboratoryjne:

rodzaj …… liczba …… wykonawca ……;

3) badania geofizyczne:

rodzaj …… liczba …… wykonawca ……

12. Stratygrafia i głębokość przewierconych utworów: ……

13. Stratygrafia i głębokość poziomów wodonośnych: ……

14. Parametry hydrogeologiczne poziomów wodonośnych: …….

15. Przyczyna nieudokumentowania zasobów: ……

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”)

……

(miejscowość, rok)

Objaśnienia:

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

**) Niepotrzebne skreślić.

Załącznik nr 3

WZÓR

KARTA INFORMACYJNA DOKUMENTACJI GEOLOGICZNEJ SPORZĄDZANEJ W PRZYPADKU WYKONYWANIA OTWORU WIERTNICZEGO …… W CELU ROZPOZNANIA BUDOWY GŁĘBOKIEGO PODŁOŻA*)

(nazwa wiercenia)

1. Tytuł dokumentacji geologicznej: ……

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:

miejscowość: …… 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. Imię i nazwisko kierownika wiercenia i numer świadectwa uprawnień geologicznych: ……

10. Cel wiercenia: ……

11. Typ zestawu wiertniczego: ……

12. Współrzędne otworu wiertniczego w państwowym systemie odniesień przestrzennych: x ……, y ……, układ współrzędnych płaskich prostokątnych ……

13. Rzędna terenu: …… m n.p.m.

14. Głębokość otworu wiertniczego: ……

15. Zarurowanie: średnica rur …… głębokość posadowienia rur ……

16. Wykonane prace geologiczne:

1) badania geofizyczne:

rodzaj …… liczba …… wykonawca ……;

2) badania laboratoryjne:

rodzaj …… liczba …… wykonawca ……

17. Stratygrafia i głębokość przewierconych utworów: ……

18. Liczba rdzeni wiertniczych oraz miejsce ich przechowywania: ……

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”)

……

(miejscowość, rok)

Objaśnienia:

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

**) Niepotrzebne skreślić.

Załącznik nr 4

WZÓR

KARTA INFORMACYJNA DOKUMENTACJI GEOLOGICZNEJ SPORZĄDZANEJ W PRZYPADKU WYKONYWANIA PRAC GEOLOGICZNYCH W CELU WYKORZYSTANIA CIEPŁA ZIEMI*)

1. Tytuł dokumentacji geologicznej: ……

2. Podstawa wykonania prac geologicznych: zgłoszenie projektu robót geologicznych z dnia …….

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).

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

7. Okres realizacji prac geologicznych: ……

8. Powierzchnia obszaru badań: ……

9. Otwory wykonane w celu zainstalowania wymienników ciepła: ……

10. Liczba wykonanych otworów: ……, głębokość otworów: ……, łączny metraż ……

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

rzędna: …… m n.p.m.

1) współrzędne otworu wiertniczego w państwowym systemie odniesień przestrzennych: x ……, y ……, układ współrzędnych płaskich prostokątnych ……;

2) głębokość: ……, średnica: …… stratygrafia: ……

12. Parametry technologiczne instalacji cieplnej:

1) łączna długość kolektora: ……;

2) medium wypełniające: ……;

3) moc cieplna instalacji: ……

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")

……

(miejscowość, rok)

Objaśnienia:

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

**) Niepotrzebne skreślić.

Załącznik nr 5

WZÓR

KARTA INFORMACYJNA DOKUMENTACJI GEOLOGICZNEJ SPORZĄDZANEJ W PRZYPADKU LIKWIDACJI OTWORU WIERTNICZEGO

……*)

(nazwa wiercenia)

1. Tytuł dokumentacji geologicznej: ……

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:

miejscowość: …… 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. Współrzędne otworu wiertniczego w państwowym systemie odniesień przestrzennych: x ……, y ……, układ współrzędnych płaskich prostokątnych ……

9. Rzędna terenu: …… m n.p.m.

10. Dotychczasowe wykorzystanie otworu wiertniczego: ……

11. Przyczyna likwidacji otworu wiertniczego: ……

12. Sposób likwidacji otworu wiertniczego: ……

13. Liczba rdzeni wiertniczych oraz miejsce ich przechowywania: ……

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")

……

(miejscowość, rok)

Objaśnienia:

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

**) Niepotrzebne skreślić.

Załącznik nr 6

WZÓR

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

1. Tytuł dokumentacji geologicznej: ……

2. Podstawa wykonania prac geologicznych (zgłoszenie projektu robót geologicznych z dnia): …….

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**) 1:100 000 ……

7. Okres realizacji prac geologicznych: ……

8. Powierzchnia obszaru dokumentowanego: ……

9. Wykonane prace geologiczne:

1) badania geofizyczne powierzchniowe:

rodzaj …… liczba …… wykonawca ……;

2) inne badania:

rodzaj …… liczba …… wykonawca ……

10. Lokalizacja udokumentowanych struktur geologicznych związanych z występowaniem węglowodorów:

1) dla obszarów lądowych:

miejscowość: …… gmina: …… powiat: …… województwo: ……;

2) dla obszarów morskich:

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”)

……

(miejscowość, rok)

Objaśnienia:

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

**) Niepotrzebne skreślić.