

## 1656

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

z dnia 15 grudnia 2011 r.

## w sprawie szczegółowych wymagań dotyczących innych dokumentacji geologicznych

Na podstawie art. 97 ust. 1 pkt 4 ustawy z dnia 9 czerwca 2011 r. — Prawo geologiczne i górnicze (Dz. U. Nr 163, poz. 981) zarządza się, co następuje:

§ 1. Rozporządzenie określa szczegółowe wymagania, jakim powinna odpowiadać dokumentacja geologiczna inna niż dokumentacja geologiczna złoża kopaliny, hydrogeologiczna i geologiczno-inżynierska, zwana dalej „dokumentacją”, w tym wzory druków, zestawień i kart dołączanych do dokumentacji.

§ 2. 1. Dokumentacja obejmuje część tekstową i graficzną.

2. Dokumentację sporządza się w formie:

- 1) maszynopisu lub wydruku komputerowego;
- 2) dokumentu elektronicznego, w rozumieniu przepisów ustawy z dnia 17 lutego 2005 r. o informatyzacji działalności podmiotów realizujących zadania publiczne (Dz. U. Nr 64, poz. 565, z późn. zm.<sup>2)</sup>).

3. Strona tytułowa dokumentacji zawiera:

- 1) nazwę i adres podmiotu wykonującego prace geologiczne;
- 2) nazwę i adres podmiotu finansującego wykonanie dokumentacji;
- 3) tytuł dokumentacji;
- 4) imię i nazwisko oraz podpis geologa dokumentującego wraz z podaniem numeru świadectwa stwierdzenia kwalifikacji lub numeru decyzji uznania kwalifikacji albo podpis osoby świadczącej usługi transgraniczne;
- 5) imię i nazwisko oraz podpis kierownika jednostki wykonującej prace geologiczne;
- 6) imiona i nazwiska oraz podpisy osób wchodzących w skład zespołu autorskiego;
- 7) datę sporządzenia dokumentacji.

§ 3. Mapy wchodzące w skład dokumentacji opracowuje się na podstawie map topograficznych zgromadzonych w państwowym zasobie geodezyjnym i kartograficznym.

§ 4. 1. Dokumentacja sporządzana w przypadku wykonywania prac geologicznych niekończących się udokumentowaniem zasobów złoża kopaliny lub zasobów wód podziemnych obejmuje:

1) część tekstową składającą się z:

- a) strony tytułowej,
- b) karty informacyjnej,
- c) opisu zadania geologicznego, w tym określenia celu, terminu rozpoczęcia i zakończenia prac,
- d) charakterystyki geograficznej dokumentowanego obszaru,
- e) opisu stanu zagospodarowania powierzchni terenu,
- f) szczegółowego omówienia wykonanych prac geologicznych i ich wyników,
- g) omówienia wyników badań laboratoryjnych oraz innych badań uzyskanych w trakcie wykonywania prac,
- h) wniosków wynikających ze zrealizowanych prac,
- i) określenia sposobu likwidacji otworów wiertniczych oraz innych wyrobisk;

2) część graficzną składającą się z:

- a) mapy przeglądowej w skali nie mniejszej niż 1:50 000 z lokalizacją wykonanych prac,
- b) mapy sytuacyjno-wysokościowej badanego obszaru z naniesioną na niej granicą obszaru badań, lokalizacją stanowisk pomiarowych, prac geofizycznych, otworów wiertniczych, wyrobisk górniczych, prac geochemicznych oraz miejsc pobrania próbek,
- c) mapy geologicznej lub geologiczno-gospodarczej, hydrogeologicznej lub geologiczno-inżynierskiej badanego obszaru — w zależności od rodzaju wykonywanych prac geologicznych — w odpowiednio dobranej skali,
- d) planu sytuacyjno-wysokościowego w skali 1:500 lub 1:1000 z lokalizacją otworów wiertniczych niekończących się udokumentowaniem zasobów wód podziemnych,
- e) profili geologicznych wykonanych otworów wiertniczych, łącznie z wynikami badań geofizyki wiertniczej, wykonanych w zależności od głębokości otworu wiertniczego w skali nie mniejszej niż 1:2000,
- f) profili geologicznych wyrobisk górniczych wraz z miejscami pobrania próbek, wykonanych w skali dostosowanej do wielkości wyrobiska i sytuacji geologicznej,
- g) map specjalnych sporządzonych w zależności od rodzaju wykonanych badań.

<sup>1)</sup> Minister Środowiska kieruje działem administracji rządowej — środowisko, na podstawie § 1 ust. 2 pkt 2 rozporządzenia Prezesa Rady Ministrów z dnia 18 listopada 2011 r. w sprawie szczegółowego zakresu działania Ministra Środowiska (Dz. U. Nr 248, poz. 1493).

<sup>2)</sup> Zmiany wymienionej ustawy zostały ogłoszone w Dz. U. z 2006 r. Nr 12, poz. 65 i Nr 73, poz. 501, z 2008 r. Nr 127, poz. 817, z 2009 r. Nr 157, poz. 1241, z 2010 r. Nr 40, poz. 230, Nr 167, poz. 1131 i Nr 182, poz. 1228 oraz z 2011 r. Nr 112, poz. 654, Nr 185, poz. 1092 i Nr 204, poz. 1195.

2. Wzór karty informacyjnej, o której mowa w ust. 1 pkt 1 lit. b:

- 1) z wykonania prac geologicznych niekończących się udokumentowaniem zasobów złoża kopaliny jest określony w załączniku nr 1 do rozporządzenia;
- 2) z wykonania prac geologicznych niekończących się udokumentowaniem zasobów wód podziemnych jest określony w załączniku nr 2 do rozporządzenia.

3. Do części tekstowej dokumentacji dołącza się kopię decyzji zatwierdzającej projekt robót geologicznych lub kopię decyzji o udzieleniu koncesji.

4. Do części tekstowej dokumentacji dołącza się wyniki badań w formie zbioru danych na informatycznym nośniku danych, a w przypadku badań geofizycznych — również dane źródłowe i szczegółową lokalizację prac.

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

- 1) część tekstową składającą się z:
  - a) strony tytułowej,
  - b) karty informacyjnej,
  - c) opisu zadania geologicznego, w tym określenia celu, terminu rozpoczęcia i zakończenia prac,
  - d) opisu stanu zagospodarowania powierzchni terenu,
  - e) wskazania wykonawcy prac wiertniczych, geofizycznych i laboratoryjnych,
  - f) opisu uzysku rdzenia i interwałów, z których pobrano próbki, oraz miejsca ich przechowywania,
  - g) określenia głębokości, na których stwierdzono występowanie poziomów wodonośnych,
  - h) opisu konstrukcji otworu wiertniczego, średnicy i głębokości posadowienia rur okładzinowych,
  - i) opisu mineralogiczno-petrograficznego i stratygraficznego przewierconych utworów,
  - j) wyników badań geofizycznych,
  - k) zestawienia wyników badań laboratoryjnych próbek geologicznych,
  - l) określenia sposobu likwidacji otworu wiertniczego;
- 2) część graficzną składającą się z:
  - a) mapy przeglądowej w skali nie mniejszej niż 1:50 000 z lokalizacją wiercenia,
  - b) planu sytuacyjno-wysokościowego w skali 1:500 lub 1:1000 z lokalizacją wiercenia,
  - c) profilu geologicznego otworu wiertniczego w zależności od głębokości wiercenia sporządzonego w skali nie mniejszej niż 1:2000.

2. Wzór karty informacyjnej otworu wiertniczego wykonanego w celu rozpoznania budowy głębokiego podłoża, o której mowa w ust. 1 pkt 1 lit. b, jest określony w załączniku nr 3 do rozporządzenia.

3. Do części tekstowej dokumentacji dołącza się kopię decyzji zatwierdzającej projekt robót geologicznych.

4. Do części tekstowej dokumentacji dołącza się wyniki badań w formie zbioru danych na informatycznym nośniku danych, a w przypadku badań geofizycznych — również dane źródłowe i szczegółową lokalizację prac.

§ 6. 1. Dokumentacja sporządzana w przypadku wykonywania prac geologicznych w celu wykorzystania ciepła Ziemi obejmuje:

- 1) część tekstową składającą się z:
    - a) strony tytułowej,
    - b) karty informacyjnej,
    - c) opisu zadania geologicznego, w tym określenia celu, terminu rozpoczęcia i zakończenia prac,
    - d) syntetycznego omówienia budowy geologicznej i warunków hydrogeologicznych terenu badań,
    - e) opisu profilu geologicznego wraz z charakterystyką przewierczanych warstw wodonośnych i temperatury na dnie otworu wiertniczego,
    - f) opisu sposobu izolacji przewierconych poziomów wodonośnych,
    - g) charakterystyki rozwiązań technicznych, w tym określenia ilości, głębokości i średnicy otworów wiertniczych, obliczonej mocy instalacji w kW,
    - h) wyników wykonanych prób ciśnieniowych układu,
    - i) opisu stanu zagospodarowania powierzchni terenu,
    - j) oceny wpływu instalacji na ujęcia wód podziemnych,
    - k) opisu zagrożeń na etapie użytkowania instalacji oraz w przypadku awarii,
    - l) określenia sposobu kontroli pracy systemu;
  - 2) część graficzną składającą się z:
    - a) mapy przeglądowej w skali nie mniejszej niż 1:50 000 z lokalizacją wykonanych prac,
    - b) planu sytuacyjno-wysokościowego w skali 1:500 lub 1:1000 z lokalizacją wierceń,
    - c) profilu geologicznego reprezentatywnego otworu lub grupy otworów wiertniczych.
2. Wzór karty informacyjnej wykonywania prac geologicznych w celu wykorzystania ciepła Ziemi, o której mowa w ust. 1 pkt 1 lit. b, jest określony w załączniku nr 4 do rozporządzenia.

§ 7. 1. Dokumentacja sporządzana w przypadku likwidacji otworu wiertniczego obejmuje:

- 1) część tekstową składającą się z:
  - a) strony tytułowej,
  - b) karty informacyjnej,
  - c) określenia daty wykonania otworu wiertniczego i dotychczasowego sposobu jego wykorzystania,
  - 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;
- 2) część graficzną składającą się z:
  - a) mapy przeglądowej w skali nie mniejszej niż 1:50 000 z lokalizacją likwidowanego otworu wiertniczego,

- b) planu sytuacyjno-wysokościowego w skali 1:500 lub 1:1000 z lokalizacją likwidowanego otworu wiertniczego,
- c) profilu geologicznego otworu wiertniczego ze wskazaniem jego konstrukcji, średnicy i głębokości posadowienia rur okładzinowych i wykonanych zabiegów likwidacyjnych.

2. Wzór karty informacyjnej likwidowanego otworu wiertniczego, o której mowa w ust. 1 pkt 1 lit. b, jest określony w załączniku nr 5 do rozporządzenia.

§ 8. Rozporządzenie wchodzi w życie z dniem 1 stycznia 2012 r.<sup>3)</sup>

Minister Środowiska: *M. Korolec*

<sup>3)</sup> Niniejsze rozporządzenie było poprzedzone rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 23 czerwca 2005 r. w sprawie określenia przypadków, w których jest konieczne sporządzenie innej dokumentacji geologicznej (Dz. U. Nr 116, poz. 983), które na podstawie art. 224 ustawy z dnia 9 czerwca 2011 r. — Prawo geologiczne i górnicze (Dz. U. Nr 163, poz. 981) traci moc z dniem wejścia w życie niniejszego rozporządzenia.

Załączniki do rozporządzenia Ministra Środowiska  
z dnia 15 grudnia 2011 r. (poz. 1656)

Załącznik nr 1

WZÓR

**KARTA INFORMACYJNA Z WYKONANIA PRAC GEOLOGICZNYCH NIEKOŃCZĄCYCH SIĘ  
UDOKUMENTOWANIEM ZASOBÓW ŻŁOŻA KOPALINY**

Tytuł dokumentacji: .....

Podstawa wykonania prac (nr decyzji): .....

Wykonawca prac: .....

Podmiot finansujący prace: .....

Lokalizacja prac (miejscowość, gmina, powiat, województwo):  
.....

Arkusz mapy topograficznej 1: 50 000 .....

Okres realizacji prac: .....

Powierzchnia obszaru dokumentowanego: .....

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

Miejsce przechowywania próbek geologicznych: .....

Opróbowanie:

Badania geofizyczne powierzchniowe:

Rodzaj ..... ilość ..... wykonawca .....

Badania geofizyczne w otworach:

Rodzaj ..... ilość ..... wykonawca .....

Badania laboratoryjne:

Rodzaj ..... ilość ..... wykonawca .....

Badania hydrogeologiczne:

Rodzaj ..... ilość ..... wykonawca .....

Inne badania:

Rodzaj ..... ilość ..... wykonawca .....

Przyczyna nieudokumentowania zasobów: .....

**Geolog dokumentujący:**

.....  
(podpis z podaniem imienia i nazwiska  
oraz nr świadectwa/decyzji albo podpis  
osoby świadczącej usługi transgraniczne)

(miejscowość, rok)

## WZÓR

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

Tytuł dokumentacji: .....

Podstawa wykonania prac (nr decyzji): .....

Wykonawca prac: .....

Podmiot finansujący prace: .....

Lokalizacja prac (miejscowość, gmina, powiat, województwo):  
.....

Arkusze mapy topograficznej 1: 50 000: .....

Okres realizacji prac: .....

Liczba wykonanych wierceń: ....., głębokość wierceń: .....

łączny metraż: .....

Współrzędne otworu (otworów) wiertniczego:  $\varphi$  .....,  $\lambda$  .....

układ odwzorowawczy: .....

Rzędna otworu (otworów) wiertniczego: ..... m n.p.m.

Opróbowanie:

Badania hydrogeologiczne:

Rodzaj ..... ilość ..... wykonawca .....

Badania laboratoryjne:

Rodzaj ..... ilość ..... wykonawca .....

Badania geofizyczne:

Rodzaj ..... ilość ..... wykonawca .....

Stratygrafia i głębokość przewierconych utworów: .....

Parametry hydrogeologiczne warstwy wodonośnej: .....

Przyczyna nieudokumentowania zasobów: .....

**Geolog dokumentujący:**.....  
(podpis z podaniem imienia i nazwiska  
oraz nr świadectwa/decyzji albo podpis osoby  
świadczącej usługi transgraniczne)

(miejscowość, rok)

## WZÓR

**KARTA INFORMACYJNA**  
**OTWORU WIERTNICZEGO ..... WYKONANEGO**  
(nazwa wiercenia)  
**W CELU ROZPOZNANIA BUDOWY GŁĘBOKIEGO PODŁOŻA**

Tytuł dokumentacji: .....

Podstawa wykonania prac (nr decyzji): .....

Wykonawca prac dokumentacyjnych: .....

Wykonawca wiercenia: .....

Podmiot finansujący prace: .....

Lokalizacja prac (miejscowość, gmina, powiat, województwo):  
.....

Arkusze mapy topograficznej 1:50 000: .....

Okres realizacji prac: .....

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

Cel wiercenia: .....

Typ zestawu wiertniczego: .....

Współrzędne geograficzne otworu wiertniczego:  $\varphi$  .....,  $\lambda$  .....,  
układ odwzorowawczy: .....

Rzędna terenu: ..... m n.p.m.

Głębokość otworu wiertniczego: .....

Zarurowanie:

średnica rur ..... głębokość posadowienia rur .....  
.....

Opróbowanie:

Badania geofizyczne:

Rodzaj ..... ilość ..... wykonawca .....  
.....

Badania laboratoryjne:

Rodzaj ..... ilość ..... wykonawca .....

Stratygrafia i głębokość przewierconych utworów: .....

Miejsce przechowywania rdzeni wiertniczych: .....

**Geolog dokumentujący:**

.....  
(podpis z podaniem imienia i nazwiska  
oraz nr świadectwa/decyzji albo podpis osoby  
świadczącej usługi transgraniczne)

(miejscowość, rok)

## WZÓR

**KARTA INFORMACYJNA WYKONYWANIA PRAC GEOLOGICZNYCH  
W CELU WYKORZYSTANIA CIEPŁA ZIEMI**

Tytuł dokumentacji: .....

Podstawa wykonania prac — zgłoszenie z dnia: .....

Wykonawca prac: .....

Podmiot finansujący prace: .....

Lokalizacja prac (miejscowość, gmina, powiat, województwo):  
.....

Arkusz mapy topograficznej 1: 50 000: .....

Okres realizacji prac: .....

Powierzchnia obszaru badań: .....

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

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

Dane dotyczące reprezentatywnego otworu (otworów) wiertniczego:

Rzędna: ..... m n.p.m.

Współrzędne geograficzne otworu wiertniczego:  $\varphi$  .....,  $\lambda$  .....

układ odwzorowawczy: .....

Głębokość: ....., średnica: ....., stratygrafia: .....

Temperatura na dnie otworu wiertniczego: .....°C

Parametry technologiczne instalacji cieplnej:

Łączna długość kolektora: .....

Medium wypełniające: .....

Moc cieplna instalacji: .....

**Geolog dokumentujący:**.....  
(podpis z podaniem imienia i nazwiska  
oraz nr świadectwa/decyzji albo podpis osoby  
świadczącej usługi transgraniczne)

## WZÓR

## KARTA INFORMACYJNA LIKWIDOWANEGO OTWORU WIERTNICZEGO

Tytuł dokumentacji: .....

Podstawa wykonania prac (nr decyzji): .....

Wykonawca prac: .....

Podmiot finansujący prace: .....

Lokalizacja prac (miejscowość, gmina, powiat, województwo):

.....

Arkusz mapy topograficznej 1: 50 000: .....

Okres realizacji prac: .....

Współrządne geograficzne otworu wiertniczego:  $\varphi$  .....,  $\lambda$  .....

układ odwzorowawczy: .....

Rzędna: ..... m n.p.m.

Dotychczasowe wykorzystanie otworu wiertniczego: .....

Przyczyna likwidacji otworu wiertniczego: .....

Sposób likwidacji: .....

**Geolog dokumentujący:**.....  
(podpis z podaniem imienia i nazwiska  
oraz nr świadectwa/decyzji albo podpis osoby  
świadczącej usługi transgraniczne)

(miejscowość, rok)