



# DZIENNIK USTAW

## RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

---

Warszawa, dnia 1 lipca 2013 r.

Poz. 759

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

z dnia 20 czerwca 2013 r.

#### w sprawie charakterystyki odpadów wydobywczych<sup>2)</sup>

Na podstawie art. 9 ust. 5 ustawy z dnia 10 lipca 2008 r. o odpadach wydobywczych (Dz. U. Nr 138, poz. 865, z późn. zm.<sup>3)</sup>) zarządza się, co następuje:

§ 1. Rozporządzenie określa:

- 1) sposób gromadzenia i weryfikacji informacji, na podstawie których sporządza się charakterystykę odpadów wydobywczych;
- 2) szczegółowy zakres charakterystyki odpadów wydobywczych.

§ 2. 1. Informacje, na podstawie których sporządza się charakterystykę odpadów wydobywczych, gromadzi się, wykorzystując w pierwszej kolejności istniejące wyniki badań oraz dokumenty, w tym obowiązujące decyzje administracyjne, wyniki badań geologicznych, posiadane dane dotyczące porównywalnych miejsc wydobywania, wykazy odpadów wydobywczych obojętnych, programy certyfikacji, europejskie lub krajowe normy dotyczące podobnych materiałów.

2. Informacje, o których mowa w ust. 1, weryfikuje się przez ocenę ich jakości i reprezentatywności, polegającą w szczególności na sprawdzeniu ich aktualności, przydatności i wystarczalności do sporządzenia charakterystyki odpadów wydobywczych.

3. W przypadku gdy z weryfikacji, o której mowa w ust. 2, wynika, że informacje zgromadzone zgodnie z ust. 1 są niewystarczające do sporządzenia charakterystyki odpadów wydobywczych, sporządza się plan pobierania próbek odpadów wydobywczych, zgodnie z normą przenoszącą normę EN 14899.

4. Plan, o którym mowa w ust. 3, sporządza się z uwzględnieniem odpowiednich dostępnych informacji, w tym dotyczących:

- 1) celu zbierania danych;
- 2) programu badań i wymogów dotyczących pobierania próbek;
- 3) sposobu i miejsca pobierania próbek, w tym pobierania próbek z rdzeni wiertniczych, frontu eksploatacyjnego, przenośnika taśmowego, hałdy, stawu osadowego, lub innego odpowiedniego sposobu pobierania próbek;
- 4) procedur i zaleceń dotyczących liczby próbek, ich wielkości, masy, opisu i sposobu postępowania z nimi.

<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 i Nr 284, poz. 1671).

<sup>2)</sup> Niniejsze rozporządzenie zapewnia wykonanie decyzji Komisji 2009/360/WE z dnia 30 kwietnia 2009 r. uzupełniającej wymogi techniczne w odniesieniu do charakterystyki odpadów ustanowionej dyrektywą 2006/21/WE Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie gospodarowania odpadami pochodzącymi z przemysłu wydobywczego (Dz. Urz. UE L 110 z 01.05.2009, str. 48).

<sup>3)</sup> Zmiany wymienionej ustawy zostały ogłoszone w Dz. U. z 2010 r. Nr 28, poz. 145, z 2011 r. Nr 163, poz. 981, z 2012 r. poz. 1513 oraz z 2013 r. poz. 21.

5. Próbkę odpadów wydobywczych pobiera się zgodnie z planem, o którym mowa w ust. 3.

6. Wyniki badań pobranych próbek odpadów wydobywczych ocenia się pod względem ich wiarygodności i jakości.

7. W przypadku wyników badań dotyczących właściwości geotechnicznych i geochemicznych odpadów wydobywczych ocena, o której mowa w ust. 2 i 6, polega na sprawdzeniu, czy badania te zostały przeprowadzone przez laboratoria, o których mowa w art. 147a ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. – Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2008 r. Nr 25, poz. 150, z późn. zm.<sup>4)</sup>).

§ 3. Szczegółowy zakres charakterystyki odpadów wydobywczych określa załącznik do rozporządzenia.

§ 4. Rozporządzenie wchodzi w życie po upływie 14 dni od dnia ogłoszenia.

Minister Środowiska: *M. Korolec*

---

<sup>4)</sup> Zmiany tekstu jednolitego wymienionej ustawy zostały ogłoszone w Dz. U. z 2008 r. Nr 111, poz. 708, Nr 138, poz. 865, Nr 154, poz. 958, Nr 171, poz. 1056, Nr 199, poz. 1227, Nr 223, poz. 1464 i Nr 227, poz. 1505, z 2009 r. Nr 19, poz. 100, Nr 20, poz. 106, Nr 79, poz. 666, Nr 130, poz. 1070 i Nr 215, poz. 1664, z 2010 r. Nr 21, poz. 104, Nr 28, poz. 145, Nr 40, poz. 227, Nr 76, poz. 489, Nr 119, poz. 804, Nr 152, poz. 1018 i 1019, Nr 182, poz. 1228, Nr 229, poz. 1498 i Nr 249, poz. 1657, z 2011 r. Nr 32, poz. 159, Nr 63, poz. 322, Nr 94, poz. 551, Nr 99, poz. 569, Nr 122, poz. 695, Nr 152, poz. 897, Nr 178, poz. 1060 i Nr 224, poz. 1341, z 2012 r. poz. 460, 951, 1342 i 1513 oraz z 2013 r. poz. 21, 139 i 165.

Załącznik do rozporządzenia Ministra Środowiska  
z dnia 20 czerwca 2013 r. (poz. 759)

## SZCZEGÓŁOWY ZAKRES CHARAKTERYSTYKI ODPADÓW WYDOBYWCZYCH

### 1. Informacje ogólne

Opis obejmuje informacje na temat:

- a) działań poszukiwawczych, wydobywczych i przerobczych,
- b) typu i opisu zastosowanej metody wydobycia kopalin ze złóż oraz innych zastosowanych procesów,
- c) charakteru planowanego produktu końcowego.

### 2. Warunki geologiczne złóż kopalin przeznaczonych do eksploatacji

Identyfikacja potencjalnych odpadów wydobywczych powstałych na skutek poszukiwania, wydobywania i przeróbki kopalin ze złóż, która obejmuje informacje dotyczące:

- a) rodzaju skał otaczających, ich składu chemicznego i mineralnego, w tym przeobrażeń hydrotermalnych skał okruszczonych i skały płonnej,
- b) typu złoża, w tym obecności stref z mineralizacją bądź mineralizacji rozproszonej w skale,
- c) rodzaju mineralizacji, jej składu chemicznego i mineralnego oraz właściwości fizycznych (gęstość, porowatość, zróżnicowanie wielkości składników, zawartość wody), w odniesieniu do wyeksploatowanych minerałów, skały płonnej, nowo powstałych minerałów hydrotermalnych,
- d) wielkości i geometrii złóż,
- e) aspektów chemicznych i mineralogicznych procesów wietrzenia i procesów prowadzących do zwiększania koncentracji minerałów użytecznych.

### 3. Rodzaj odpadów wydobywczych i planowane postępowanie z nimi

Opis wszystkich rodzajów odpadów wydobywczych występujących podczas działalności poszukiwawczej, wydobywczej i przerobczej, w tym nadkładu, skały płonnej i odpadów przerobczych, który obejmuje informacje dotyczące:

- a) pochodzenia odpadów wydobywczych w miejscu wydobycia oraz procesów prowadzących do powstawania odpadów wydobywczych, takich jak: poszukiwanie, wydobywanie, mielenie lub wzbogacanie,
- b) ilości odpadów wydobywczych,
- c) opisu systemu transportu odpadów wydobywczych,
- d) opisu substancji chemicznych, które będą stosowane podczas przeróbki,
- e) określenia rodzaju odpadów wydobywczych,
- f) klasyfikacji planowanego obiektu unieszkodliwiania odpadów wydobywczych, ostatecznej formy ekspozycji odpadów wydobywczych oraz metody składowania odpadów wydobywczych w obiekcie unieszkodliwiania odpadów wydobywczych.

### 4. Geotechniczne właściwości odpadów wydobywczych

Określenie następujących parametrów oceny właściwości fizycznych odpadów wydobywczych, z uwzględnieniem klasyfikacji i typu obiektu unieszkodliwiania odpadów wydobywczych:

- a) uziarnienie,
- b) wskaźnik plastyczności,
- c) gęstość,
- d) wilgotność,
- e) zagęszczalność,
- f) wytrzymałość na ścinanie,
- g) kąt tarcia wewnętrznego,
- h) współczynnik filtracji,

- i) wskaźnik porowatości,
  - j) ściśliwość,
  - k) konsolidacja.
5. Geochemiczne właściwości odpadów wydobywczych\*)
- Opis obejmuje:
- a) charakterystykę mineralogiczno-chemiczną odpadów wydobywczych oraz wszelkich dodatków lub pozostałości w odpadach wydobywczych,
  - b) przewidywane zmiany składu chemicznego odcieku w czasie dla każdego rodzaju odpadów wydobywczych, z uwzględnieniem planowanego postępowania z nimi, w szczególności:
    - ocenę wymywalności metali, soli i anionów zawierających tlen w czasie przy pomocy: testu wymywalności w zależności od odczynu (pH), testu perkolacyjnego, badania uwalniania w czasie lub innych odpowiednich badań,
    - w przypadku odpadów wydobywczych zawierających siarczki przeprowadza się badania statyczne lub kinetyczne w celu ustalenia powstawania kwaśnych odcieków (ADR) i wymywalności metalu w czasie.
6. Dodatkowe informacje, które mogą wpłynąć na zakres charakterystyki odpadów wydobywczych, o ile gromadzenie ich jest konieczne do jej sporządzenia.

Objaśnienie:

- \*) Charakterystyka odpadów wydobywczych uznanych za odpady wydobywcze obojętne, zgodnie z przepisami wydanymi na podstawie art. 3 ust. 2 ustawy z dnia 10 lipca 2008 r. o odpadach wydobywczych (Dz. U. Nr 138, poz. 865, z późn. zm.) obejmuje wyłącznie informacje, o których mowa w lit. a.