

Aspekty prawne przeprowadzenia rekultywacji wzrobisk poeksploatacyjnych z zastosowaniem odpadów

dr Joanna Fajfer



Państwowy Instytut Geologiczny
Państwowy Instytut Badawczy

www.pgi.gov.pl

Do rekultywacji wyrobisk stosuje się przepisy:

art. 129 ust. 2 ustawy z dnia 9 czerwca 2011 r. roku „*Prawo geologiczne i górnicze*” - do rekultywacji gruntów, o których mowa w ust. 1 pkt 5 tego artykułu stosuje się odpowiednio przepisy ustawy z dnia 3 lutego 1995 r. *o ochronie gruntów rolnych i leśnych*



art. 20 i 22 ustawy z dnia 3 lutego 1995 r.
o ochronie gruntów rolnych i leśnych



decyzja w sprawie rekultywacji



Państwowy Instytut Geologiczny
Państwowy Instytut Badawczy

www.pgi.gov.pl

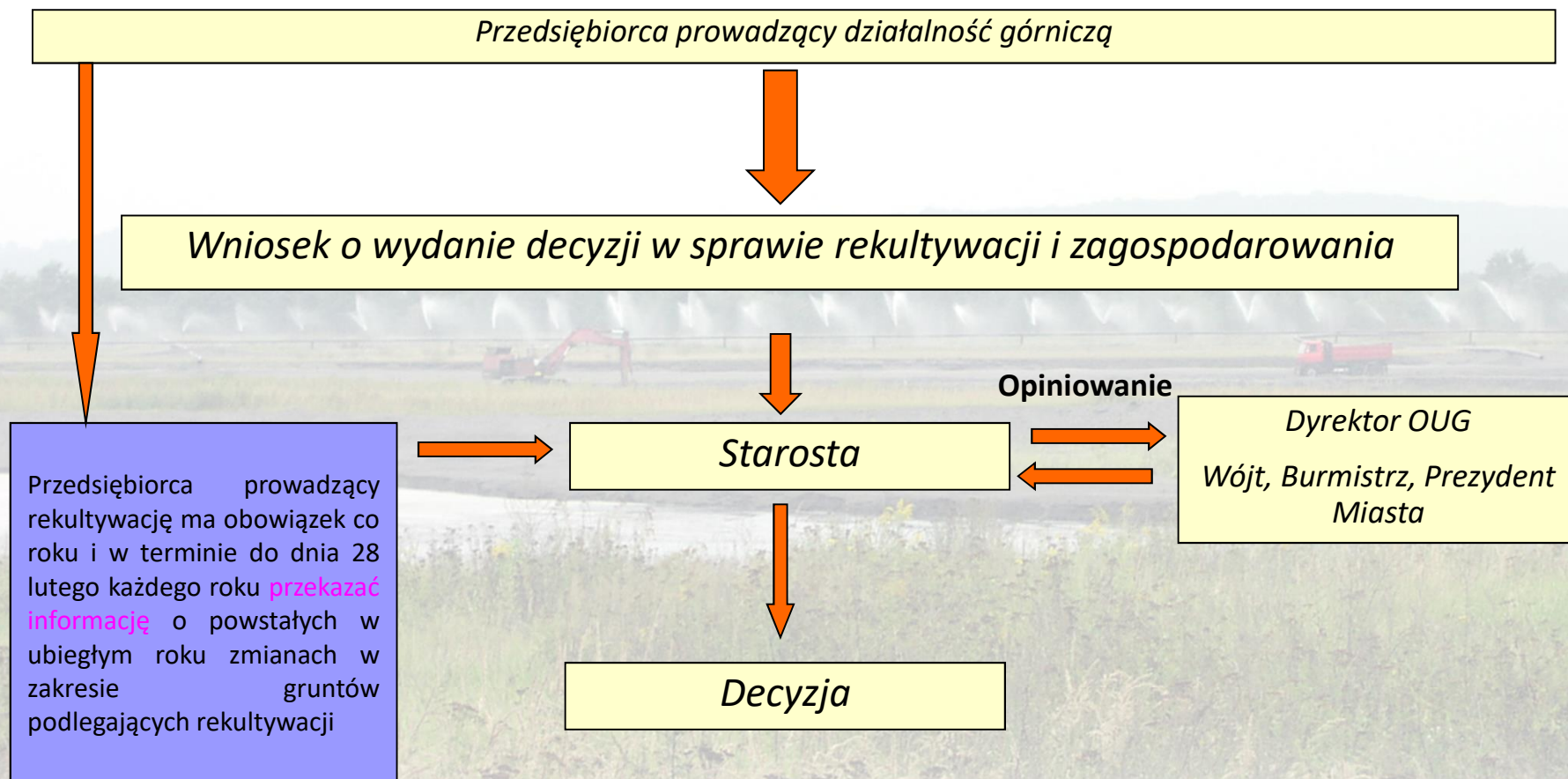
REKULTYWACJA

wg *Ustawy o ochronie gruntów rolnych i leśnych* (Dz. U. z 2013 r., poz. 1205 z późn. zm.) – w aspekcie rekultywacji gruntów - rozumie się przez to nadanie lub przywrócenie gruntom zdegradowanym albo zdewastowanym wartości użytkowych lub przyrodniczych przez właściwe ukształtowanie rzeźby terenu, poprawienie właściwości fizycznych i chemicznych, uregulowanie stosunków wodnych, odtworzenie gleb, umocnienie skarp oraz odbudowanie lub zbudowanie niezbędnych dróg.



Państwowy Instytut Geologiczny
Państwowy Instytut Badawczy

www.pgi.gov.pl





Decyzje w sprawach rekultywacji i zagospodarowania wydawane są przez starostę, na wniosek przedsiębiorcy, po zasięgnięciu opinii:

- dyrektora właściwego terenowo okręgowego urzędu górniczego (w odniesieniu do działalności górniczej),
- dyrektora regionalnej dyrekcji Lasów Państwowych lub dyrektora parku narodowego - w odniesieniu do gruntów o projektowanym leśnym kierunku rekultywacji;
- oraz wójta/ burmistrza/ prezydenta miasta.



Państwowy Instytut Geologiczny
Państwowy Instytut Badawczy

www.pgi.gov.pl

Decyzja w sprawach rekultywacji i zagospodarowania określa:

- stopień ograniczenia lub utraty wartości użytkowej gruntów, ustalony na podstawie opinii, o których mowa w art. 28 ust. 5;
- osobę obowiązaną do rekultywacji gruntów;
- kierunek i termin wykonania rekultywacji gruntów;
- uznanie rekultywacji gruntów za zakończoną



Państwowy Instytut Geologiczny
Państwowy Instytut Badawczy

www.pgi.gov.pl

Do rekultywacji i zagospodarowania wyrobisk z zastosowaniem odpadów stosuje się przepisy:

- art. 30, 41-48 Ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. *o odpadach* (Dz. U. z 2013 r. poz.21 z późn. zm.).
- art. 39 Ustawy z dnia 10 lipca 2008 r. *o odpadach wydobywczych* (Dz. U. z 2013 r., poz. 1136).
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 26 marca 2006 r. *w sprawie odzysku lub unieszkodliwiania odpadów poza instalacjami* – obowiązuje do 23 stycznia 2015 r.



Państwowy Instytut Geologiczny
Państwowy Instytut Badawczy

www.pgi.gov.pl



Art. 2 ust 4 ustawy o odpadach wydobywczych oraz art. 2 ust.11 ustawy o odpadach, stanowi, że przepisów powyższych ustaw nie stosuje się do:

„mas ziemnych lub skalnych przemieszczanych w związku z wydobywaniem kopalin ze złóż, jeżeli koncesja na wydobywanie kopalin ze złóż lub plan ruchu zakładu górniczego zatwierdzony decyzją, o których mowa w ustawie z dnia 9 czerwca 2011 r. – Prawo geologiczne i górnicze, lub miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego dla terenu górniczego określają warunki i sposób ich zagospodarowania”





W przypadku zastosowania odpadów wydobywczych do wypełniania wyrobisk górniczych należy uwzględnić poniższe warunki:

1. zabezpieczenia stabilności odpadów wydobywczych;
2. zapobiegania zanieczyszczeniu gleby, wód powierzchniowych i podziemnych;
3. zapewnienia monitoringu wyrobisk górniczych wypełnianych odpadami wydobywczymi.





Do wypełniania wyrobisk górniczych odpadami wydobywczymi pochodzącymi z własnego zakładu górniczego stosuje się przepisy ustawy z dnia 9 czerwca 2011 r. - *Prawo geologiczne i górnicze*.

Do wypełniania wyrobisk górniczych odpadami wydobywczymi innymi niż z własnego zakładu górniczego stosuje się przepisy ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. *o odpadach*;

Jeżeli wypełnianie wyrobisk górniczych odpadami wydobywczymi innymi niż z własnego zakładu górniczego jest prowadzone w ruchu zakładu górniczego, to zastosowanie mają również przepisy ustawy z dnia 9 czerwca 2011 r. - *Prawo geologiczne i górnicze*.



Zgodnie z Ustawą o odpadach, w przypadku poddawania odpadów procesowi odzysku polegającym na wypełnieniu terenów niekorzystnie przekształconych konieczne jest uzyskanie:

Zezwolenia na przetwarzanie odpadów

lub

Zezwolenia na zbieranie i przetwarzanie odpadów

Na wniosek posiadacza odpadów, dla działalności wymagającej uzyskania zezwolenia na zbieranie i zezwolenia na przetwarzanie może zostać wydana jedna decyzja, która obejmuje informacje dotyczące zezwolenia na zbieranie oraz zezwolenia na przetwarzanie odpadów.

Zezwolenia wydawane są w drodze decyzji przez Marszałka Województwa lub Starostę odpowiednio ze względu na miejsce zbierania i przetwarzania.



Państwowy Instytut Geologiczny
Państwowy Instytut Badawczy

www.pgi.gov.pl



WNIOSEK

Decyzja o
środowiskowych
uwarunkowaniach
realizacji
przedsięwzięcia
(o ile jest wymagana)



Marszałek Województwa

- dla przedsięwzięć mogących zawsze znacząco oddziaływać na środowisko w rozumieniu ustawy z dnia 3 października 2008 r. *o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko*,
- dla odpadów innych niż niebezpieczne poddawanych odzyskowi w procesie odzysku polegającym na wypełnianiu terenów niekorzystnie przekształconych, jeżeli ilość umieszczanych w wyrobisku lub zapadlisku odpadów jest nie mniejsza niż 10 Mg na dobę lub całkowita pojemność wyrobiska lub zapadliska jest nie mniejsza niż 25 000 Mg,

Regionalny Dyrektor
Ochrony Środowiska
na terenach zamkniętych

Starosta
we wszystkich
pozostałych
przypadkach



ZEZWOLENIE



Państwowy Instytut Geologiczny
Państwowy Instytut Badawczy

www.pgi.gov.pl

Wniosek na zbieranie oraz wniosek na przetwarzanie odpadów powinien zawierać:

1. numer identyfikacji podatkowej (NIP) i numer REGON posiadacza odpadów, o ile został nadany;
2. wyszczególnienie rodzajów odpadów przewidzianych do zbierania/przetwarzania;
3. oznaczenie miejsca zbierania/przetwarzania odpadów;
4. wskazanie miejsca i sposobu magazynowania oraz rodzaju magazynowanych odpadów;
5. przedstawienie możliwości technicznych i organizacyjnych pozwalających należycie wykonywać działalność w zakresie zbierania/przetwarzania odpadów, ze szczególnym uwzględnieniem kwalifikacji zawodowych lub przeszkolenia pracowników oraz liczby i jakości posiadanych instalacji i urządzeń odpowiadających wymaganiom ochrony środowiska;



Wniosek na zbieranie oraz wniosek na przetwarzanie odpadów powinien zawierać:

6. oznaczenie przewidywanego okresu wykonywania działalności w zakresie zbierania/przetwarzania odpadów;
7. opis czynności podejmowanych w ramach monitorowania i kontroli działalności objętej zezwoleniem;
8. opis czynności, które zostaną podjęte w przypadku zakończenia działalności objętej zezwoleniem i związanej z tym ochrony terenu, na którym działalność ta była prowadzona;
9. informacje wymagane na podstawie odrębnych przepisów.

Ponadto wniosek o wydanie zezwolenia na zbieranie odpadów zawiera również szczegółowy opis stosowanej metody lub metod zbierania odpadów.



Natomiast wniosek o wydanie zezwolenia na przetwarzanie odpadów zawiera również:

- określenie masy odpadów poszczególnych rodzajów poddawanych przetwarzaniu i powstających w wyniku przetwarzania w okresie roku;
- szczegółowy opis stosowanej metody lub metod przetwarzania odpadów, w tym wskazanie procesu przetwarzania, zgodnie z załącznikami nr 1 i 2 do ustawy, oraz opis procesu technologicznego z podaniem rocznej mocy przerobowej instalacji lub urządzenia, a w uzasadnionych przypadkach - także godzinowej mocy przerobowej;



Państwowy Instytut Geologiczny
Państwowy Instytut Badawczy

www.pgi.gov.pl



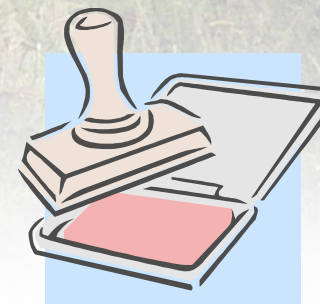
Decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach realizacji przedsięwzięcia

Wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach następuje przed uzyskaniem (m.in.):

- zezwolenia na przetwarzanie odpadów i zezwolenia na zbieranie i przetwarzanie odpadów wydawanego na podstawie ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Art. 72 ust. 1 p. 21)

Uzyskanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach jest wymagane dla planowanych:

- 1) przedsięwzięć mogących zawsze znacząco oddziaływać na środowisko;
- 2) przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko.



Państwowy Instytut Geologiczny
Państwowy Instytut Badawczy

www.pgi.gov.pl

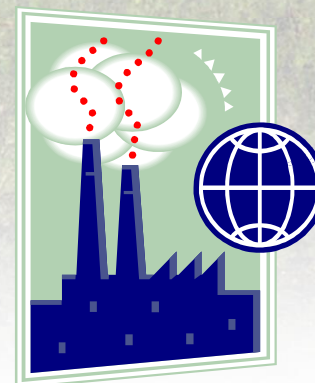
Decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach realizacji przedsięwzięcia

Przedsięwzięcia kwalifikowane jako mogące zawsze znacząco oddziaływać na środowisko zostały uwzględnione w § 2 **Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. Nr 213, poz. 1397 z późn. zm.)**, natomiast przedsięwzięcia mogące potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko odpowiednio w § 3 rozporządzenia.



Państwowy Instytut Geologiczny
Państwowy Instytut Badawczy

www.pgi.gov.pl





Ustawa o odpadach dopuszcza odzysk odpadów poza instalacjami lub urządzeniami na podstawie odrębnych przepisów, w których są określone:

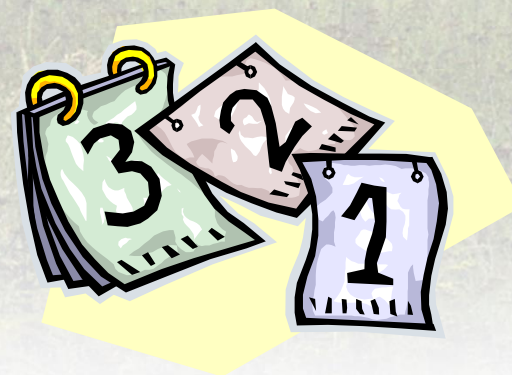
- warunki odzysku w procesie R 10 i rodzaje odpadów dopuszczone do takiego procesu odzysku, uwzględniające ochronę życia i zdrowia ludzi oraz środowiska;
- rodzaje odpadów oraz warunki ich odzysku w procesach odzysku R3, R5, R11 i R12 z uwzględnieniem właściwości tych odpadów oraz możliwości bezpiecznego dla środowiska i zdrowia ludzi wykorzystania tych odpadów.





Obecnie tj. do 23 stycznia 2015 r. (na podstawie art. 250, ust. 1) obowiązują:

- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 21 marca 2006 r. w sprawie odzysku lub unieszkodliwiania odpadów poza instalacjami i urządzeniami (Dz. U. Nr 49, poz. 356).
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z 5 kwietnia 2011 r. w sprawie procesu odzysku R10 (Dz.U. z 2011 r. nr 86, poz. 476).



Państwowy Instytut Geologiczny
Państwowy Instytut Badawczy

www.pgi.gov.pl

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 21 marca 2006 r. w sprawie odzysku lub unieszkodliwiania odpadów poza instalacjami i urządzeniami (Dz. U. Nr 49, poz. 356)

Do wypełniania terenów niekorzystnie przekształconych (takich jak zapadliska, nieeksploatowane odkrywkowe wyrobiska lub wyeksploatowane części tych wyrobisk) mogą być stosowane odpady m.in. z:

grupy 01 - Odpady powstające przy poszukiwaniu, wydobywaniu, fizycznej i chemicznej przeróbce rud oraz innych kopalin:

01 01 02 ex 01 01 02	Odpady z wydobywania kopalin innych niż rudy metali; Stałe odpady z wydobywania kopalin innych niż rudy metali
01 01 80	Odpady skalne z górnictwa miedzi, cynku i ołowiu;
01 03 81 ex 01 03 81	Odpady z flotacyjnego wzbogacania rud metali nieżelaznych inne niż wymienione w 01 03 80 Stałe odpady z flotacyjnego wzbogacania rud metali nieżelaznych inne niż wymienione w 01 03 80
01 04 08	Odpady żwiru lub skruszone skały inne niż wymienione w 01 04 07;
01 04 09	Odpadowe piaski i iły;
01 04 12 ex 01 04 81	Odpady powstające przy płukaniu i oczyszczaniu kopalin inne niż wymienione w 01 04 07 i 01 04 11 Stałe odpady powstające przy płukaniu i oczyszczaniu kopalin inne niż wymienione w 01 04 07 i 01 04 11
01 04 13	Odpady powstające przy cięciu i obróbce postaciowej skał inne niż wymienione w 01 04 07
01 04 81 ex 01 04 81	Odpady z flotacyjnego wzbogacania węgla inne niż wymienione w 01 04 80. Stałe odpady z flotacyjnego wzbogacania węgla inne niż wymienione w 01 04 80.



Państwowy Instytut Geologiczny
Państwowy Instytut Badawczy

www.pgi.gov.pl



Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 21 marca 2006 r. w sprawie odzysku lub unieszkodliwiania odpadów poza instalacjami i urządzeniami (Dz. U. Nr 49, poz. 356)

grupy 02 – Odpady z rolnictwa, sadownictwa, upraw hydroponicznych, rybołówstwa, leśnictwa, łowiectwa oraz przetwórstwa żywności

ex 02 01 01	Stałe osady z mycia i czyszczenia
ex 02 03 01	Ziemia sucha, ziemia mokra, w tym kamienie
ex 02 04 01	Stałe osady z czyszczenia i mycia

grupa 06 - Odpady z produkcji, przygotowania, obrotu i stosowania produktów przemysłu chemii nieorganicznej

ex 06 03 99	Odpady z przesiewu i przepału węgla kamiennego
-------------	--



Państwowy Instytut Geologiczny
Państwowy Instytut Badawczy

www.pgi.gov.pl



Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 21 marca 2006 r. w sprawie odzysku lub unieszkodliwiania odpadów poza instalacjami i urządzeniami (Dz. U. Nr 49, poz. 356)

Grupa 10 – Odpady z procesów termicznych



10 01 03	Popioły lotne z torfu i drewna niepoddanego obróbce chemicznej
ex 10 01 17	Popioły lotne ze współpalania węgla z biomasą – nie pochodzące z palenisk fluidalnych



Państwowy Instytut Geologiczny
Państwowy Instytut Badawczy

www.pgi.gov.pl

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 21 marca 2006 r. w sprawie odzysku lub unieszkodliwiania odpadów poza instalacjami i urządzeniami (Dz. U. Nr 49, poz. 356)

grupa 17 – Odpady z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych oraz infrastruktury drogowej (włączając glebę i ziemię z terenów zanieczyszczonych)

17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów
17 01 02	Gruz ceglany
ex 17 01 03	Odpady innych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia (wykonane z ceramiki)
ex 17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych inne niż wymienione w 17 01 06
ex 17 01 81	Odpady z remontów i przebudowy dróg
17 05 04	Gleba i ziemia, w tym kamienie, inne niż wymienione w 17 05 03
ex 17 05 06	Urobek z pogłębiania rzek górskich inny niż wymieniony w 17 05 05*
17 05 08	Tłuczeń torowy (kruszywo) inny niż wymieniony w 17 05 07



Państwowy Instytut Geologiczny
Państwowy Instytut Badawczy

www.pgi.gov.pl



Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 21 marca 2006 r. w sprawie odzysku lub unieszkodliwiania odpadów poza instalacjami i urządzeniami (Dz. U. Nr 49, poz. 356)

Grupa 18 – Odpady medyczne i weterynaryjne

ex 18 01 81

zużyte kąpiele lecznicze aktywne biologicznie inne niż wymienione w 18 01 80 – borowina pozabiegowa



Państwowy Instytut Geologiczny
Państwowy Instytut Badawczy

www.pgi.gov.pl



Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 21 marca 2006 r. w sprawie odzysku lub unieszkodliwiania odpadów poza instalacjami i urządzeniami (Dz. U. Nr 49, poz. 356)

planowane działania są lub będą określone w trybie przepisów o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym, w trybie przepisów prawa budowlanego, albo w drodze decyzji określającej zakres, sposób i termin zakończenia rekultywacji zgodnie z przepisami ustawy z dnia 3 lutego 1995 r. o ochronie gruntów rolnych i leśnych (Dz. U. Nr 121, poz. 1266, z późn. zm.)

planowane działanie jest określone w miejscowym planie zagospodarowania przestrzennego albo w studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy albo jest zgodne z decyzją o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu albo jest określone w decyzji w sprawie rekultywacji i zagospodarowania gruntów rolnych lub leśnych na podstawie ustawy z dnia 3 lutego 1995 r. o ochronie gruntów rolnych i leśnych (Dz. U. z 2013 r. poz. 1205)





Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 21 marca 2006 r. w sprawie odzysku lub unieszkodliwiania odpadów poza instalacjami i urządzeniami (Dz. U. Nr 49, poz. 356)

planowane działanie nie spowoduje bezpośredniego zagrożenia szkodą w środowisku lub szkody w środowisku w rozumieniu przepisów ustawy z dnia 30 kwietnia 2007 r. o zapobieganiu szkodom w środowisku i ich naprawie (Dz. U. z 2014 r. poz. 210).



Państwowy Instytut Geologiczny
Państwowy Instytut Badawczy

www.pgi.gov.pl



Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 21 marca 2006 r. w sprawie odzysku lub unieszkodliwiania odpadów poza instalacjami i urządzeniami (Dz. U. Nr 49, poz. 356)

wypełnianie odpadami prowadzi się do rzędnych przyległych terenów nieprzekształconych z zastrzeżeniem, że warstwę powierzchniową o grubości od 1 do 1,5 m należy formować w sposób zapewniający jej funkcję glebotwórczą lub w sposób odpowiadający docelowemu przeznaczeniu terenu;

w przypadku stosowania zagospodarowania metodami bezglebowymi z przeznaczeniem terenu na użytki zielone, tereny rekreacyjne, leśne wypełnianie terenu odpadami o kodach 01 01 02, 01 04 12 i 01 04 81 można stosować do poziomu otaczającej powierzchni;

odpady z podgrupy 17 01 przed ich zastosowaniem poddaje się kruszeniu w przypadku konieczności dostosowania ich składu granulometrycznego do realizacji konkretnego przedsięwzięcia



Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 21 marca 2006 r. w sprawie odzysku lub unieszkodliwiania odpadów poza instalacjami i urządzeniami (Dz. U. Nr 49, poz. 356)

Dodatkowe warunki dla odpadów ex 10 01 01, ex 10 01 02, ex 10 01 80 i ex 10 01 82:

- Rozpoznanie hydrologiczne i hydrogeologiczne wypełnianego wyrobiska
- Rozpoznanie budowy geologicznej pod kątem wymaganej naturalnej bariery uszczelniającej podłoże i ściany bocznych o miąższości 0,5 m i współczynniku filtracji:
 - ✓ $k \leq 1,0 \times 10^{-7}$ dla odpadów ex 10 01 01, ex 10 01 02, ex 10 01 80
 - ✓ $k \leq 1,0 \times 10^{-9}$ dla odpadów ex 10 01 82





Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 21 marca 2006 r. w sprawie odzysku lub unieszkodliwiania odpadów poza instalacjami i urządzeniami (Dz. U. Nr 49, poz. 356)

Dodatkowe warunki dla odpadów ex 10 01 01, ex 10 01 02, ex 10 01 80 i ex 10 01 82

- zainstalowanie i uruchomienie systemu monitorowania wpływu wbudowanego materiału na wody podziemne najpłytszego poziomu wodonośnego o znaczeniu użytkowym (np. instalacji piezometrów, jeśli jest to wymagane);
- oraz wykonanie zewnętrznego systemu drenażu uniemożliwiającego dopływ wód powierzchniowych i podziemnych do tego terenu (w przypadku stosowania odpadów ex 10 01 82).





Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 21 marca 2006 r. w sprawie odzysku lub unieszkodliwiania odpadów poza instalacjami i urządzeniami (Dz. U. Nr 49, poz. 356)

Odpady o kodzie ex 10 01 82 przed wypełnieniem poddaje się mieszaniu z ziemią; odczyn uzyskanej mieszaniny powinien zawierać się w przedziale wartości pH 6,5-7,5

W przypadku wypełniania terenów niekorzystnie przekształconych mieszaniną odpadów ex 10 01 01, ex 10 01 02, ex 10 01 80 i ex 10 01 82 warunki prowadzenia odzysku ustala się jak w przypadku odpadami o kodzie ex 10 01 82



Sankcje

- w razie niezakończenia rekultywacji gruntów zdewastowanych w okresie, o którym mowa w art. 20 ust. 4, stosuje się opłatę roczną podwyższoną o 200% od dnia, w którym rekultywacja gruntów powinna zostać zakończona.
- w przypadku zbierania lub przetwarzania odpadów bez wymaganego zezwolenia lub gospodarowania odpadami niezgodnie z posiadanym zezwoleniem na zbieranie odpadów, zezwoleniem na przetwarzanie odpadów lub zezwoleniem na zbieranie i przetwarzanie odpadów – administracyjna kara pieniężna wynosi nie mniej niż 1000 zł i nie może przekroczyć 1 000 000 zł.



Zezwolenie na zbieranie określa:

- numer identyfikacji podatkowej (NIP) i numer REGON posiadacza odpadów, o ile został nadany;
- rodzaje odpadów przewidywanych do zbierania;
- oznaczenie miejsca zbierania odpadów;
- wskazanie miejsca i sposobu magazynowania oraz rodzaju magazynowanych odpadów;
- opis metody lub metod zbierania odpadów;
- dodatkowe warunki zbierania odpadów, jeżeli wymaga tego specyfika odpadów, w szczególności niebezpiecznych, lub potrzeba zachowania wymagań ochrony życia lub zdrowia ludzi lub środowiska;
- wymagania wynikające z przepisów odrębnych;
- czas obowiązywania zezwolenia.



Zezwolenie na przetwarzanie określa:

- numer identyfikacji podatkowej (NIP) i numer REGON posiadacza odpadów, o ile został nadany;
- rodzaj i masę odpadów przewidywanych do przetworzenia i powstających w wyniku przetwarzania w okresie roku;
- miejsce i dopuszczoną metodę lub metody przetwarzania odpadów, ze wskazaniem procesu przetwarzania, zgodnie z załącznikami nr 1 i 2 do ustawy, oraz opis procesu technologicznego z podaniem rocznej mocy przerobowej instalacji lub urządzenia, a w uzasadnionych przypadkach - także godzinnej mocy przerobowej;
- dodatkowe warunki przetwarzania odpadów, jeżeli wymaga tego rodzaj odpadów, w szczególności niebezpiecznych, lub potrzeba zachowania wymagań ochrony życia, zdrowia ludzi lub środowiska;
- miejsce i sposób magazynowania odpadów oraz rodzaj magazynowanych odpadów;
- informacje wynikające z przepisów odrębnych;
- czas obowiązywania zezwolenia.



Dziękuję za uwagę



Państwowy Instytut Geologiczny
Państwowy Instytut Badawczy

www.pgi.gov.pl