

356**ROZPORZĄDZENIE MINISTRA ŚRODOWISKA¹⁾**

z dnia 21 marca 2006 r.

w sprawie odzysku lub unieszkodliwiania odpadów poza instalacjami i urządzeniami

Na podstawie art. 13 ust. 2a ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach (Dz. U. Nr 62, poz. 628, z późn. zm.²⁾) zarządza się, co następuje:

§ 1. Rozporządzenie określa:

- 1) rodzaje odpadów oraz warunki ich odzysku w procesach odzysku R14 i R15, wymienionych w załączniku nr 5 do ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach,
- 2) rodzaje odpadów oraz warunki ich unieszkodliwiania w procesie unieszkodliwiania D2, wymienionym w załączniku nr 6 do tej ustawy, poza instalacjami i urządzeniami.

¹⁾ Minister Środowiska kieruje działem administracji rządowej — środowisko, na podstawie § 1 ust. 2 pkt 2 rozporządzenia Prezesa Rady Ministrów z dnia 31 października 2005 r. w sprawie szczegółowego zakresu działania Ministra Środowiska (Dz. U. Nr 220, poz. 1899).

²⁾ Zmiany wymienionej ustawy zostały ogłoszone w Dz. U. z 2002 r. Nr 41, poz. 365, Nr 113, poz. 984 i Nr 199, poz. 1671, z 2003 r. Nr 7, poz. 78, z 2004 r. Nr 96, poz. 959, Nr 116, poz. 1208 i Nr 191, poz. 1956 oraz z 2005 r. Nr 25, poz. 202, Nr 90, poz. 758, Nr 130, poz. 1087, Nr 175, poz. 1458 i 1462 i Nr 180, poz. 1495.

§ 2. Rodzaje odpadów oraz warunki ich odzysku w procesie odzysku R14 Inne działania polegające na wykorzystaniu odpadów w całości lub części są określone w załączniku nr 1 do rozporządzenia.

§ 3. Rodzaje odpadów oraz warunki ich odzysku w procesie odzysku R15 Przetwarzanie odpadów, w celu ich przygotowania do odzysku, w tym do recyklingu są określone w załączniku nr 2 do rozporządzenia.

§ 4. Rodzaje odpadów oraz warunki ich unieszkodliwiania w procesie unieszkodliwiania D2 Obróbka w glebie i ziemi (np. biodegradacja odpadów płynnych lub szlamów w glebie i ziemi) są określone w załączniku nr 3 do rozporządzenia.

§ 5. Rozporządzenie wchodzi w życie z dniem ogłoszenia.

Minister Środowiska: *J. Szyszko*

Załączniki do rozporządzenia Ministra Środowiska
z dnia 21 marca 2006 r. (poz. 356)

Załącznik nr 1

RODZAJE ODPADÓW ORAZ WARUNKI ICH ODZYSKU W PROCESIE ODZYSKU R14

Lp.	Kod odpadów ¹⁾	Rodzaj odpadów ¹⁾	Warunki odzysku
1	2	3	4
1.	01 01 02	Odpady z wydobywania kopalnin innych niż rudy metali	<p>Wypełnianie terenów niekorzystnie przekształconych (takich jak zapadliska, nieeksploatowane odkrywkowe wyrobiska lub wyeksploatowane części tych wyrobisk) pod warunkiem, że:</p> <p>1) 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 27 kwietnia 2001 r. – Prawo ochrony środowiska (Dz. U. Nr 62, poz. 627, z późn. zm.²⁾) lub ustawy z dnia 3 lutego 1995 r. o ochronie gruntów rolnych i leśnych (Dz. U. z 2004 r. Nr 121, poz. 1266, z późn. zm.³⁾),</p> <p>2) 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,</p> <p>3) odpady z podgrupy 17 01 przed ich zastosowaniem poddaje się kruszeniu w przypadku konieczności dostosowania ich składu granulometrycznego do realizacji konkretnego przedsięwzięcia.</p> <p>W przypadku wypełniania terenów niekorzystnie przekształconych odpadami o kodach: ex 10 01 01, ex 10 01 02, ex 10 01 80 należy spełnić dodatkowe warunki:</p> <p>1) wypełniany odpadami teren niekorzystnie przekształcony znajduje się poza obszarem zagrożonym zalewaniami wodami napływowymi,</p> <p>2) wyniki istniejącego rozpoznania budowy geologicznej lub prac geologicznych zaprojektowanych specjalnie w tym celu dowodzą, że:</p> <ul style="list-style-type: none"> - wypełniany teren niekorzystnie przekształcony posiada naturalną ciągłą barierę geologiczną, uszczelniającą całe podłoże i ściany boczne o miąższości co najmniej 0,5 m i współczynniku filtracji $k \leq 1,0 \times 10^{-7}$ m/s, - przewidywany najwyższy poziom zwierciadła wód podziemnych znajduje się na głębokości co najmniej 1 m, licząc od poziomu najniższego położonego punktu terenu niekorzystnie przekształconego, <p>3) w miejscach, gdzie teren niekorzystnie przekształcony nie posiada naturalnej bariery geologicznej o parametrach określonych w pkt 2, stosuje się sztucznie wykonaną barierę geologiczną umożliwiającą uszczelnienie tego terenu zapewniając osiągnięcie wartości, o których mowa w pkt 2,</p> <p>4) w razie stwierdzenia, na podstawie wyników badań geologicznych, o których mowa w pkt 2, występowania w podłożu terenu niekorzystnie przekształconego poziomów wodonośnych o znaczeniu użytkowym, które mogą być potencjalnie narażone na zanieczyszczenie ze strony odpadów, przed, w czasie prowadzenia wypełniania oraz po jego zakończeniu przez okres 5 lat, prowadzi się monitoring wód podziemnych najżyłszego poziomu wodonośnego za pomocą co najmniej trzech otworów obserwacyjno-badawczych, z których jeden powinien być zlokalizowany na kierunku dopływu wód podziemnych, a dwa pozostałe na kierunku odpływu tych wód spod tego terenu,</p> <p>5) liczbę, rozmieszczenie, głębokość i konstrukcję otworów obserwacyjnych określa szczegółowo projekt prac geologicznych sporządzony zgodnie z przepisami prawa geologicznego i górnictwa,</p> <p>6) monitoring, o którym mowa w pkt 4, prowadzi się w zakresie:</p> <ul style="list-style-type: none"> - obserwacji poziomu zwierciadła wód podziemnych, - badań wskaźnikowych parametrów zanieczyszczeń obejmujących co najmniej: odczyn (pH), przewodność elektryczną właściwą, zawartość poszczególnych metali ciężkich (Cu, Zn, Pb, Cd, Cr⁶⁺, Hg, As, B), chlorki (Cl⁻), siarczany (SO₄²⁻), sumę wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych (WWA), <p>7) przy ustalaniu pełnego zakresu wskaźnikowych parametrów zanieczyszczeń badanych w wodach podziemnych uwzględnia się także skład wód podziemnych przed rozpoczęciem wypełniania terenu niekorzystnie przekształconego odpadami (tło hydrogeochemiczne) oraz skład wyciągu z odpadów poddawanych odzyskowi,</p> <p>8) pomiary zwierciadła wód podziemnych w otworach obserwacyjnych oraz badanie wskaźników, o których mowa w pkt 2, prowadzi się z częstotliwością:</p> <ul style="list-style-type: none"> - przed wypełnieniem: jednorazowo, - w czasie prowadzenia wypełnienia: nie rzadziej niż co 3 miesiące, - po zakończeniu wypełnienia: nie rzadziej niż co 6 miesięcy.
	01 01 80	Odpady skalne z górnictwa miedzi, cynku i ołowiu	
	01 03 81	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	Odpadówce piaski i iły	
	01 04 12	Odpady powstające przy płukaniu i oczyszczaniu kopalnin 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	Odpady z flotacyjnego wzbogacania węgla inne niż wymienione w 01 04 80	
	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 oczyszczania i mycia buraków	
	ex 10 01 01	Żużle, popioły paleniskowe i pyły z kotłów (z wyłączeniem pyłów z kotłów wymienionych w 10 01 04) – nie pochodzące z palenisk fluidalnych	
	ex 10 01 02	Popioły lotne z węgla – nie pochodzące z palenisk fluidalnych	
	ex 10 01 80	Mieszanki popiołowo-żużlowe z mokrego odprowadzania odpadów paleniskowych – nie pochodzące z palenisk fluidalnych	

1	2	3	4
	ex 10 01 82	Mieszany popiołów lotnych i odpadów stałych z wapienno-wodnych metod odsiarczania gazów odlotowych (metody suche i półsuche odsiarczania spalin oraz spalanie w złożu fluidalnym) – pochodzące z palenisk fluidalnych	<p>W przypadku wypełniania terenów niekorzystnie przekształconych odpadami o kodzie ex 10 01 82, tj. odpadami pochodzącymi z palenisk fluidalnych, należy spełnić dodatkowo warunki:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) odpady przed wypełnieniem poddaje się mieszaniu z ziemią; odczyn uzyskanej mieszaniny powinien zawierać się w przedziale wartości pH 6,5–7,5, 2) wypełniany teren niekorzystnie przekształcony znajduje się poza obszarem zagrożonym zalewaniem wodami napływowymi, 3) wyniki istniejącego rozpoznania budowy geologicznej lub prac geologicznych zaprojektowanych specjalnie w tym celu dowodzą, że: <ul style="list-style-type: none"> - wypełniany teren niekorzystnie przekształcony posiada naturalną ciągłą barierę geologiczną, uszczelniającą całe podłoże i ściany boczne o miąższości co najmniej 0,5 m i współczynnika filtracji $k \leq 1,0 \times 10^{-9}$ m/s, - przewidywany najwyższy poziom zwierciadła wód podziemnych znajduje się na głębokości co najmniej 1 m, licząc od poziomu najniższego położonego punktu terenu niekorzystnie przekształconego, 4) w miejscach, gdzie teren niekorzystnie przekształcony nie posiada naturalnej bariery geologicznej o parametrach określonych w pkt 3, stosuje się sztucznie wykonaną barierę geologiczną umożliwiającą uszczelnienie tego terenu zapewniając osiągnięcie wartości, o których mowa w pkt 3, 5) w razie stwierdzenia, na podstawie wyników badań geologicznych, o których mowa w pkt 3, występowania w podłożu terenu niekorzystnie przekształconego poziomów wodonośnych o znaczeniu użytkowym, które mogą być potencjalnie narażone na zanieczyszczenie ze strony odpadów przed, w czasie prowadzenia wypełniania oraz po jego zakończeniu przez okres 5 lat, prowadzi się monitoring wód podziemnych najpłytszego poziomu wodonośnego za pomocą co najmniej trzech otworów obserwacyjno-badawczych, z których jeden powinien być zlokalizowany na kierunku dopływu wód podziemnych, a dwa pozostałe na kierunku odpływu tych wód spod tego terenu, 6) liczbę, rozmieszczenie, głębokość i konstrukcję otworów obserwacyjnych określa szczegółowo projekt prac geologicznych sporządzony zgodnie z wymaganiami przepisów prawa geologicznego i górniczego, 7) monitoring, o którym mowa w pkt 5, prowadzi się w zakresie: <ul style="list-style-type: none"> - obserwacji poziomu zwierciadła wód podziemnych, - badań wskaźnikowych parametrów zanieczyszczeń obejmujących co najmniej: odczyn (pH), przewodność elektrolityczną właściwą, zawartość poszczególnych metali ciężkich (Cu, Zn, Pb, Cd, Cr⁶⁺, Hg, As, B), chlorki (Cl⁻), siarczany (SO₄²⁻), sumę wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych (WWA), 8) przy ustalaniu pełnego zakresu wskaźnikowych parametrów zanieczyszczeń badanych w wodach podziemnych uwzględnia się także skład wód podziemnych przed rozpoczęciem wypełniania terenu niekorzystnie przekształconego odpadami (tło hydrogeochemiczne) oraz skład wyciągu z odpadów poddawanych odzyskowi, 9) pomiary zwierciadła wód podziemnych w otworach obserwacyjnych oraz badanie wskaźników, o których mowa w pkt 3, prowadzi się z częstotliwością: <ul style="list-style-type: none"> - przed wypełnieniem: jednorazowo, - w czasie prowadzenia wypełniania: nie rzadziej niż co 3 miesiące, - po zakończeniu wypełniania: nie rzadziej niż co 6 miesięcy, 10) wokół terenu niekorzystnie przekształconego wypełnianego odpadami, o których mowa pkt 1, umieszcza się zewnętrzny system rowów drenażowych uniemożliwiający dopływ wód powierzchniowych i podziemnych do tego terenu, 11) przepisu, o którym mowa w pkt 10, nie stosuje się, jeżeli z wyników badań, o których mowa w pkt 3, wynika, że zewnętrzny system rowów drenażowych nie jest konieczny, 12) w przypadku wypełniania terenów niekorzystnie przekształconych mieszaniną odpadów ex 10 01 01, ex 10 01 02, ex 10 01 80, ex 10 01 82 warunki prowadzenia odzysku ustala się jak w przypadku odpadami o kodach ex 10 01 82, 13) do terenów niekorzystnie przekształconych, które do dnia wejścia w życie rozporządzenia były wypełniane odpadami o kodach: ex 10 01 01, ex 10 01 02, ex 10 01 80, ex 10 01 82, warunki określone dla tych rodzajów odpadów oraz ich mieszanin stosuje się odpowiednio od dnia 1 stycznia 2007 r.
	10 05 80	Żużle granulowane z pieców szybowych oraz żużle z pieców obrotowych	
	10 06 80	Żużle szybowe i granulowane	
	10 09 03	Żużle odlewnicze	
	10 09 06	Rdzenie i formy odlewnicze przed procesem odlewania inne niż wymienione w 10 09 05	
	10 09 08	Rdzenie i formy odlewnicze po procesie odlewania inne niż wymienione w 10 09 07	
	10 09 10	Pyły z gazów odlotowych inne niż wymienione w 10 09 09	
	10 09 12	Inne cząstki stałe niż wymienione w 10 09 11	
	10 10 06	Rdzenie i formy odlewnicze przed procesem odlewania inne niż wymienione w 10 10 05	
	10 10 08	Rdzenie i formy odlewnicze po procesie odlewania inne niż wymienione w 10 10 07	
	10 10 10	Pyły z gazów odlotowych inne niż wymienione w 10 10 09	
	10 12 01	Odpady z przygotowania mas wsadowych do obróbki termicznej	
	10 12 03	Cząstki i pyły	
	10 12 06	Zużyte formy	
	10 12 08	Wybrakowane wyroby ceramiczne, cegły, kafle i ceramika budowlana (po przeróbce termicznej)	
	ex 16 07 99	Ziemia, piasek, miął z czyszczenia wagonów dostarczających złom	
	16 11 04	Okładziny piecowe i materiały ogniotrwałe z procesów metalurgicznych inne niż wymienione w 16 11 03	

1	2	3	4
	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 ceglancgo, odpadowych materiałów ceramicznych inne niż wymienione w 17 01 06	
	17 05 04	Gleba i ziemia, w tym kamicnic, inne niż wymienione w 17 05 03	
	19 12 09	Minerały (np. piasek, kamienie)	
	20 02 02	Gleba i ziemia, w tym kamicnic	
2.	02 01 03	Odpadowa masa roślinna	<p>Do skarmiania zwierząt - zgodnie z zasadami skarmiania poszczególnych gatunków zwierząt⁴⁾.</p> <p>W przypadku odpadu o kodzie 02 03 81 dopuszcza się wyłącznie skarmianie zwierząt nieprzeznaczonych do produkcji żywności.</p> <p>W przypadku odpadów o kodzie 02 05 01, 02 05 80 skarmianie zwierząt powinno odbywać się również z uwzględnieniem przepisów rozporządzenia Komisji (WE) nr 79/2005 z dnia 19 stycznia 2005 r. wykonującego rozporządzenie (WE) nr 1774/2002 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie wykorzystywania mleka, produktów na bazie mleka i produktów pochodnych mleka, określonych jako surowiec kategorii 3 w tym rozporządzeniu (Dz. Urz. WE L 016 z 20.01.2005).</p> <p>W przypadku odpadów o kodzie ex 02 03 80, 02 03 81, 02 04 80 skarmianie zwierząt powinno odbywać się z uwzględnieniem przepisów rozporządzenia Ministra Rolnictwa i Rozwoju Wsi z dnia 19 stycznia 2005 r. w sprawie materiałów paszowych wprowadzanych do obrotu (Dz. U. Nr 16, poz. 137).</p>
ex 02 03 01	Odpady z oczyszczania, obierania, odwirowywania i oddzielania surowców		
ex 02 03 80	Wytłoki i inne odpady z przetwórstwa produktów roślinnych (z wyłączeniem 02 03 81)		
02 03 81	Odpady z produkcji pasz roślinnych		
02 04 80	Wysłodki		
02 05 01	Surowce i produkty nieprzydatne do spożycia oraz przetwarzania		
02 05 80	Odpadowa serwatka		
ex 02 07 01	Odpady z mechanicznego rozdrabniania surowców		
02 07 04	Surowce i produkty nieprzydatne do spożycia i przetwórstwa		
ex 02 07 80	Wytłoki, osady mączkowe i pofermentacyjne, wywary nie-zawierające części mineralnych		
3.	02 01 02	Odpadowa tkanka zwierzęca	<p>Do skarmiania zwierząt futerkowych, zwierząt z ogrodów zoologicznych, cyrkowych, gadów i ptaków drapieżnych innych niż zwierzęta z ogrodów zoologicznych i zwierzęta cyrkowe, zwierzyny dzikiej, której mięso nie jest przeznaczone do spożycia przez ludzi, psów z uznanej hodowli, sfer psów gończych, larw owadów (much) będących przynętą wędkarską lub karmą dla ryb - zgodnie z zasadami skarmiania poszczególnych gatunków zwierząt^{4) 5)}.</p> <p>W przypadku odpadów o kodzie ex 02 06 01 skarmianie zwierząt odbywa się z uwzględnieniem przepisów rozporządzenia Ministra Rolnictwa i Rozwoju Wsi z dnia 19 stycznia 2005 r. w sprawie materiałów paszowych wprowadzanych do obrotu (Dz. U. Nr 16, poz. 137).</p>
02 01 82	Zwierzęta padłe i ubite z konieczności		
02 02 02	Odpadowa tkanka zwierzęca		
02 03 04	Surowce i produkty nienadające się do spożycia i przetwórstwa		

1	2	3	4
	ex 02 06 01	Surowce i produkty nieprzydatne do spożycia i przetwórstwa powstałe w zakładach przemysłu cukierniczego (np. łom paluszków i ciastek, odpadowe ciasto polwy, prósze)	
	16 03 06	Organiczne odpady inne niż wymienione w 16 03 05, 16 03 80	
	16 03 80	Produkty spożywcze przeterminowane lub nieprzydatne do spożycia	
	20 01 08	Odpady kuchenne ulegające biodegradacji	
4.	02 03 04	Surowce i produkty nie nadające się do spożycia i przetwórstwa	Do skarmiania zwierząt w schroniskach dla zwierząt domowych - zgodnie z zasadami skarmiania poszczególnych gatunków zwierząt, z tym że odpady przed podaniem zwierzętom powinny zostać przetworzone ⁴⁾ 5).
	ex 02 06 01	Surowce i produkty nieprzydatne do spożycia i przetwórstwa powstałe w zakładach przemysłu cukierniczego (np. łom paluszków i ciastek, odpadowe ciasto polwy, prósze)	
	16 03 06	Organiczne odpady inne niż wymienione w 16 03 05, 16 03 80	
	16 03 80	Produkty spożywcze przeterminowane lub nieprzydatne do spożycia	
	20 01 08	Odpady kuchenne ulegające biodegradacji	
5.	01 01 02	Odpady z wydobycia kopalni innych niż rudy metali	Utwardzanie powierzchni terenów, do których posiadacz ma tytuł prawny, z tym że utwardzanie to nie powinno zakłócać stanu wody na gruncie – zgodnie z art. 29 ustawy z dnia 18 lipca 2001 r. – Prawo wodne (Dz. U. z 2005 r. Nr 239, poz. 2019 i Nr 267, poz. 2255). Odpady z podgrupy 17 01 oraz odpady o kodach 10 12 06, 10 12 08, 10 13 82, w przypadku konieczności dostosowania ich składu granulometrycznego do realizacji przedsięwzięcia, przed zastosowaniem poddaje się kruszeniu.
	01 01 80	Odpady skalne z górnictwa miedzi, cynku i ołowiu	
	01 03 81	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 ily	
	01 04 12	Odpady powstające przy płukaniu i oczyszczaniu kopalni 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	

1	2	3	4
	01 04 81	Odpady z flotacyjnego wzbogacania węgla inne niż wymienione w 01 04 80	
	ex 02 04 01	Stać osady z oczyszczania i mycia buraków	
	ex 06 03 99	Odpady z przesiewu i przepału kamienia wapiennego	
	ex 10 01 01	Żużle	
	10 01 80	Mieszanki popiołowo-żużlowe z mokrego odprowadzania odpadów paleniskowych	
	10 02 01	Żużle z procesów wytapiania (wielkopiecowe, stalownicze)	
	10 02 08	Odpady stałe z oczyszczania gazów odlotowych inne niż wymienione w 10 02 07	
	10 05 80	Żużle granulowane z pieców szybowych oraz żużle z pieców obrotowych	
	10 06 80	Żużle szybowe i granulowane	
	10 09 03	Żużle odlewnicze	
	10 09 06	Rdzenie i formy odlewnicze przed procesem odlewania inne niż wymienione w 10 09 05	
	10 09 08	Rdzenie i formy odlewnicze po procesie odlewania inne niż wymienione w 10 09 07	
	10 09 12	Inne cząstki stałe niż wymienione w 10 09 11	
	10 10 06	Rdzenie i formy odlewnicze przed procesem odlewania inne niż wymienione w 10 10 05	
	10 10 08	Rdzenie i formy odlewnicze po procesie odlewania inne niż wymienione w 10 10 07	
	10 12 01	Odpady z przygotowania mas wsadowych do obróbki termicznej	
	10 12 06	Zużyte formy	
	10 12 08	Wybrakowane wyroby ceramiczne, cegły, kafle i ceramika budowlana (po przeróbce termicznej)	
	10 13 82	Wybrakowane wyroby	
	ex 16 07 99	Ziemia, piasek, miał z czyszczenia wagonów dostarczających złom	

1	2	3	4	
	16 11 04	Okładziny piccowe i materiały ogniotrwałe z procesów metalurgicznych inne niż wymienione w 16 11 03		
	17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów		
	17 01 02	Gruz ceglany		
	cx 17 01 03	Odpady innych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia (wykonane z ceramiki)		
	17 05 04	Gleba i ziemia, w tym kamienie, inne niż wymienione w 17 05 03		
	17 05 08	Tłuczeń torowy (kruszywo) inny niż wymieniony w 17 05 07		
	20 02 02	Gleba i ziemia, w tym kamienie		
6.	01 01 01	Odpady z wydobywania rud metali (z wyłączeniem 01 01 80)	<p>Wykorzystanie w podziemnych technikach górniczych, przez które rozumie się wykorzystanie odpadów:</p> <ul style="list-style-type: none"> - jako składnika podsadzki hydraulicznej i samozestalającej, - do doszczelniania zrobów, które powstały w wyniku eksploatacji prowadzonej systemem z zawałem stropu, podsadzki hydraulicznej, podsadzki suchej i innych, - do profilaktyki przeciwpożarowej i budowy korków izolacyjnych, - do likwidacji zbędnych wyrobisk, w tym szybów, - do wzmocnień i stabilizacji wyrobisk górniczych, <p>pod warunkiem prowadzenia tej działalności z uwzględnieniem właściwości odpadów oraz warunków lokalnych, w taki sposób, aby działalność ta nie powodowała pogorszenia jakości wód podziemnych.</p>	
	01 01 02	Odpady z wydobywania kopalin innych niż rudy metali		
	01 01 80	Odpady skalne z górnictwa miedzi, cynku i ołowiu		
	01 03 06	Inne odpady poprzemysłowe niż wymienione w 01 03 04, 01 03 05, 01 03 80 i 01 03 81		
	01 03 08	Odpady w postaci pyłów i proszków inne niż wymienione w 01 03 07		
	01 03 81	Odpady z flotacyjnego wzbogacania rud metali nieżelaznych inne niż wymienione w 01 03 80		
	01 04 09	Odpadowe piaski i iły		
	01 04 10	Odpady w postaci pyłów i proszków inne niż wymienione w 01 04 07		
	01 04 11	Odpady powstające przy wzbogacaniu soli kamicznej i potasowej inne niż wymienione w 01 04 07		
	01 04 12	Odpady powstające przy płukaniu i oczyszczaniu kopalin inne niż wymienione w 01 04 07 i 01 04 11		

1	2	3	4
	01 04 13	Odpady powstające przy cięciu i obróbce postaciowej skał inne niż wymienione w 01 04 07	
	01 04 81	Odpady z flotacyjnego wzbogacania węgla inne niż wymienione w 01 04 80	
	10 01 01	Żużle, popioły paleniskowe i pyły z kotłów (z wyłączeniem pyłów z kotłów wymienionych w 10 01 04)	
	10 01 02	Popioły lotne z węgla	
	10 01 05	Stałe odpady z wapienowych metod odsiarczania gazów odlotowych	
	10 01 24	Piaski ze złoż fluidalnych (z wyłączeniem 10 01 82)	
	10 01 80	Mieszanki popiołowo-żużlowe z mokrego odprowadzania odpadów paleniskowych	
	10 01 82	Mieszanki popiołów lotnych i odpadów stałych z wapienowych metod odsiarczania gazów odlotowych (metody suche i półsuche odsiarczania spalin oraz spalanie w złożu fluidalnym)	
	10 05 80	Żużle granulowane z pieców szybowych oraz żużle z pieców obrotowych	
	10 06 80	Żużle szybowe i granulowane	
	12 01 21	Zużyte materiały szlifierskie inne niż wymienione w 12 01 20	
	cx 17 02 04	Odpady drewna	
	cx 17 04 05	Zużyte szyny kolejowe	
	cx 19 02 06	Szlamy z fizykochemicznej przeróbki odpadów o kodzie 16 11 04	
	19 13 06	Szlamy z oczyszczania wód podziemnych inne niż wymienione w 19 13 05	
	cx 19 08 99	Osady z osadników wód kopalnianych	
7.	cx 04 01 99	Ścinki wyprawionych skór	Wytwarzanie wyrobów okolicznościowych, pod warunkiem spełnienia wymagań wynikających z przepisów odrębnych.
8.	02 01 10	Odpady metalowe	Wykonywanie drobnych napraw i konserwacji.
	04 02 21	Odpady z nieprzetworzonych włókien tekstylnych	
	04 02 22	Odpady z przetworzonych włókien tekstylnych	
	10 09 80	Wybrakowane wyroby żeliwne	

1	2	3	4
	15 01 03	Opakowania z drewna	
	15 01 04	Opakowania z metali	
	15 01 09	Opakowania z tekstyliów	
	16 01 19	Tworzywa sztuczne	
	17 02 01	Drewno	
	17 03 80	Odpadowa papa	
	17 04 01	Miedź, brąz, mosiądz	
	17 04 02	Aluminium	
	17 04 05	Żelazo i stal	
	17 04 07	Mieszanki metali	
	17 04 09*	Odpady metali zanieczyszczone substancjami niebezpiecznymi	
	17 04 10*	Kable zawierające ropę naftową, smołę i inne substancje niebezpieczne	
	17 04 11	Kable inne niż wymienione w 17 04 10	
	17 06 04	Materiały izolacyjne inne niż wymienione w 17 06 01 i 17 06 03	
	20 01 11	Tekstylia	
	20 01 38	Drewno inne niż wymienione w 20 01 37	
	20 01 40	Metale	
9.	ex 15 01 09	Opakowania z tekstyliów w postaci płótna jutowego	Wykorzystanie do szycia worków przy zachowaniu wymagań wynikających z przepisów odrębnych dla opakowań.
10.	16 01 03	Zużyte opony	Wykorzystanie jako odbijaczy.
11.	16 02 16	Elementy usunięte z zużytych urządzeń inne niż wymienione w 16 02 15	Naprawa urządzeń i napełnianie tonerów i kartrydży.
12.	01 01 02	Odpady z wydobycia kopalni innych niż rudy metali	Wykorzystanie do porządkowania i zabezpieczenia przed erozją wodną i wietrzną skarpy i powierzchni korony zamkniętego składowiska lub jego części, w ilości wynikającej z technicznego sposobu zamknięcia składowiska; maksymalna warstwa odpadów użytych do kształtowania skarpy i korony składowiska powinna być mniejsza niż 25 cm (warunku tego nie stosuje się w przypadku wykorzystywania opon), odpady z podgrupy 17 01 oraz odpady o kodach 10 12 08, 10 13 82 przed ich zastosowaniem należy poddać kruszeniu.
	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	Odpady powstające przy płukaniu i oczyszczaniu kopalni 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	Odpady z flotacyjnego wzbogacania węgla inne niż wymienione w 01 04 80	
	10 09 03	Żuźle odlewnicze	

1	2	3	4
	10 09 06	Rdzenie i formy odlewnicze przed procesem odlewania inne niż wymienione w 10 09 05	
	10 09 08	Rdzenie i formy odlewnicze po procesie odlewania inne niż wymienione w 10 09 07	
	10 09 10	Pyły z gazów odlotowych inne niż wymienione w 10 09 09	
	10 09 12	Inne cząstki stałe niż wymienione w 10 09 11	
	10 10 06	Rdzenie i formy odlewnicze przed procesem odlewania inne niż wymienione w 10 10 05	
	10 10 08	Rdzenie i formy odlewnicze po procesie odlewania inne niż wymienione w 10 10 07	
	10 10 10	Pyły z gazów odlotowych inne niż wymienione w 10 10 09	
	10 12 08	Wybrakowane wyroby ceramiczne, cegły, kafle i ceramika budowlana (po przeróbce termicznej)	
	10 13 82	Wybrakowane wyroby	
	16 01 03	Zużyte opony	
	16 11 04	Okładziny piecowe i materiały ogniotrwałe z procesów metalurgicznych inne niż wymienione w 16 11 03	
	17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	
	17 01 02	Gruz ceglany	
	17 01 03	Odpady innych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia	
	17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglano-ceramicznego, odpadów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	
	ex 17 01 80	Tynki	
	ex 17 01 81	Elementy betonowe i kruszywa niezawierające asfaltu	
	17 05 08	Tłuczeń torowy (kruszywo) inny niż wymieniony w 17 05 07	
	19 09 02	Osady z klarowania wody	
	19 12 09	Minerały (np. piasek, kamień)	

1	2	3	4
13.	01 04 12	Odpady powstające przy płukaniu i oczyszczaniu kopalni inne niż wymienione w 01 04 07 i 01 04 11	Do rekultywacji biologicznej zamkniętego składowiska lub jego części (tak zwanej okrywy rekultywacyjnej), przy czym grubość warstwy stosowanych odpadów powinna być uzależniona od planowanych obsiewów lub nasadzeń. W odniesieniu do odpadów o kodzie 19 08 05 stosuje się art. 43 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach. Odpady o kodach: 10 01 01, 10 01 02, 10 01 15 i 10 01 80 przed wykorzystaniem należy wymieszać w proporcji 1:1 z odwodnionymi osadami ściekowymi i stosować w postaci warstwy o grubości maksymalnie 1 m w przypadku nasadzeń niskich lub 2 m w przypadku nasadzeń drzewiastych.
02 03 80	Wytłoki, osady i inne odpady z przetwórstwa produktów roślinnych (z wyłączeniem 02 03 81)		
02 07 80	Wytłoki, osady moszczowe i pofermentacyjne, wywary		
10 01 01	Żużle, popioły paleniskowe i pyły z kotłów (z wyłączeniem pyłów z kotłów wymienionych w 10 01 04)		
10 01 02	Popioły lotne z węgla		
10 01 15	Popioły paleniskowe, żużle i pyły z kotłów ze współpalania inne niż wymienione w 10 01 14		
10 01 80	Mieszanki popiołowo-żużlowe z mokrego odprowadzania odpadów paleniskowych		
17 05 04	Gleba i ziemia, w tym kamienic, inne niż wymienione w 17 05 03		
17 05 06	Urobek z pogłębienia inny niż wymieniony w 17 05 05		
19 05 03	Kompost nieodpowiadający wymaganiom (nienadający się do wykorzystania)		
19 08 05	Ustabilizowane komunalne osady ściekowe		
20 02 02	Gleba i ziemia, w tym kamienic		
14.	01 01 02	Odpady z wydobywania kopalni innych niż rudy metali	Budowa wałów, nasypów kolejowych i drogowych, podbudów dróg i autostrad, nieprzepuszczalnych wykładzin czasz osadników ziemnych, rdzeni budowli hydrotechnicznych oraz innych budowli i obiektów budowlanych, w tym fundamentów, pod warunkiem, że zostało to uwzględnione w decyzji wydanej na podstawie przepisów o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym lub prawa budowlanego. Odpady z grupy 17 oraz odpady o kodach 10 12 08, 10 13 82 mogą być wykorzystane pod warunkiem poddania ich procesowi kruszenia.
01 01 80	Odpady skalne z górnictwa miedzi, cynku i ołowiu		
01 03 81	Odpady z flotacyjnego wzbogacania rud metali nieczłazyne 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	Odpady powstające przy płukaniu i oczyszczaniu kopalni inne niż wymienione w 01 04 07 i 01 04 11		

1	2	3	4
	01 04 81	Odpady z flotacyjnego wzbogacania węgla inne niż wymienione w 01 04 80	
	ex 02 01 01	Stałe osady z mycia i czyszczenia	
	ex 02 03 01	Ziemia sucha, ziemia mokra, w tym kamienie	
	ex 06 03 99	Odpady z przcsiewu i przepału kamienia wapiennego	
	10 01 01	Żużle, popioły paleniskowe i pyły z kotłów (z wyłączeniem pyłów z kotłów wymienionych w 10 01 04)	
	10 01 02	Popioły lotne z węgla	
	10 01 15	Popioły paleniskowe, żużle i pyły z kotłów ze współpalania inne niż wymienione w 10 01 14	
	10 01 80	Mieszanki popiołowo-żużlowe z mokrego odprowadzania odpadów paleniskowych	
	10 02 01	Żużle z procesów wytapiania (wielkopiecowe, stalownicze)	
	10 02 08	Odpady stałe z oczyszczania gazów odlotowych inne niż wymienione w 10 02 07	
	10 02 14	Szlamy i osady pofiltracyjne z oczyszczania gazów odlotowych inne niż wymienione w 10 02 13	
	10 05 80	Żużle granulowane z pieców szybowych oraz żużle z pieców obrotowych	
	10 06 80	Żużle szybowe i granulowane	
	10 09 03	Żużle odlewnicze	
	10 09 06	Rdzenie i formy odlewnicze przed procesem odlewania inne niż wymienione w 10 09 05	
	10 09 08	Rdzenie i formy odlewnicze po procesie odlewania inne niż wymienione w 10 09 07	
	10 09 10	Pyły z gazów odlotowych inne niż wymienione w 10 09 09	
	10 09 12	Inne cząstki stałe niż wymienione w 10 09 11	

1	2	3	4
	10 10 06	Rdzenie i formy odlewnicze przed procesem odlewania inne niż wymienione w 10 10 05	
	10 10 08	Rdzenie i formy odlewnicze po procesie odlewania inne niż wymienione w 10 10 07	
	10 10 10	Pyły z gazów odlotowych inne niż wymienione w 10 10 09	
	10 12 08	Wybrakowane wyroby ceramiczne, cegły, kafle i ceramika budowlana (po przeróbce termicznej)	
	10 13 82	Wybrakowane wyroby	
	16 11 04	Okładziny piecowe i materiały ogniotrwałe z procesów metalurgicznych inne niż wymienione w 16 11 03	
	17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiorów 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 ceglano, odpadowych materiałów ceramicznych inne niż wymienione w 17 01 06	
	19 12 09	Minerały (np. piasek, kamienie)	
15.	ex 02 01 03	Słoma	Wykorzystanie przy chowie i hodowli zwierząt jako podściółki. Wykorzystanie odpadów w postaci słomy jako naturalnej zapory przeciwolejowej w akcjach likwidacji zanieczyszczeń olejowych w strefie brzegowej.
	03 01 01	Odpady kory i korka	
	ex 03 01 05	Trociny, wióry, ścinki, drewno inne niż wymienione w 03 01 04	
16.	01 01 02	Odpady z wydobywania kopalni innych niż rudy metali	Likwidacja zagrożeń pożarowych takich jak samozapłony na czynnych i zamkniętych zwałowiskach skał płonnych pochodzących z górnictwa węgla kamiennego pod warunkiem zgłoszenia planowanych działań do Państwowej Straży Pożarnej.
	01 04 12	Odpady powstające przy płukaniu i oczyszczaniu kopalni inne niż wymienione w 01 04 07 i 01 04 11	
	01 04 81	Odpady z flotacyjnego wzbogacania węgla inne niż wymienione w 01 04 80	

1	2	3	4
	10 01 01	Żużle, popioły paleniskowe i pyły z kotłów (z wyłączeniem pyłów z kotłów wymicnionych w 10 01 04)	
	10 01 02	Popioły lotne z węgla	
	10 01 80	Mieszanki popiołowo-żużlowe z mokrego odprowadzania odpadów paleniskowych	
	10 01 82	Mieszanki popiołów lotnych i odpadów stałych z wapniowych metod odsiarczania gazów odlotowych (metody suche i półsuche odsiarczania spalin oraz spalanie w złożu fluidalnym)	
17.	ex 17 05 03*	Gleba i ziemia zawierająca substancje ropopochodne	Odzysk wydobytej gleby i ziemi polegający na usunięciu z niej substancji ropopochodnych, na przykład za pomocą bakterii lub innych metod; po przeprowadzeniu odzysku wykonuje się badania potwierdzające uzyskanie standardów wymaganych odrębnymi przepisami.
	17 05 05*	Urobek z pogłębiania zawierający lub zanieczyszczony substancjami niebezpiecznymi	

Objaśnienia:

- 1) Podane są zgodnie z załącznikiem do rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. Nr 112, poz. 1206).
- 2) Zmiany wymienionej ustawy zostały ogłoszone w Dz. U. z 2001 r. Nr 115, poz. 1229, z 2002 r. Nr 74, poz. 676, Nr 113, poz. 984, Nr 153, poz. 1271 i Nr 233, poz. 1957, z 2003 r. Nr 46, poz. 392, Nr 80, poz. 717 i 721, Nr 162, poz. 1568, Nr 175, poz. 1693, Nr 190, poz. 1865 i Nr 217, poz. 2124, z 2004 r. Nr 19, poz. 177, Nr 49, poz. 464, Nr 70, poz. 631, Nr 91, poz. 875, Nr 92, poz. 880, Nr 96, poz. 959, Nr 121, poz. 1263, Nr 273, poz. 2703 i Nr 281, poz. 2784 oraz z 2005 r. Nr 25, poz. 202, Nr 62, poz. 552, Nr 113, poz. 954, Nr 130, poz. 1087, Nr 132, poz. 1110, Nr 163, poz. 1362, Nr 167, poz. 1399, Nr 169, poz. 1420, Nr 175, poz. 1458 i 1462, Nr 180, poz. 1495 i Nr 249, poz. 2104.
- 3) Zmiany tekstu jednolitego wymienionej ustawy zostały ogłoszone w Dz. U. z 2005 r. Nr 175, poz. 1462 oraz z 2006 r. Nr 12, poz. 63.
- 4) W przypadku skarmiania zwierząt odpadami pochodzenia zwierzęcego działania te powinny uwzględniać wymagania określone przepisami weterynaryjnymi, w szczególności przepisami rozporządzenia (WE) nr 1774/2002 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 3 października 2002 r. ustanawiającego przepisy sanitarne dotyczące produktów ubocznych pochodzenia zwierzęcego nieprzeznaczonych do spożycia przez ludzi (Dz. Urz. WE L 273 z 10.10.2002, str. 1; Dz. Urz. UE Polskie wydanie specjalne, rozdz. 3, t. 37, str. 92).
- 5) Uwzględnia się wymagania określone przepisami ustawy z dnia 23 sierpnia 2001 r. o środkach żywienia zwierząt (Dz. U. z 2005 r. Nr 255, poz. 2143).

RODZAJE ODPADÓW ORAZ WARUNKI ICH ODZYSKU W PROCESIE ODZYSKU R15

Lp.	Kod odpadów ¹⁾	Rodzaj odpadów ¹⁾	Warunki odzysku
1.	16 02 11*	Zużyte urządzenia zawierające freony, HCFC, HFC	Przy demontażu urządzeń stanowiących zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny zachowane są wymagania ustawy z dnia 29 lipca 2005 r. o zużytych sprzęcie elektrycznym i elektronicznym (Dz. U. Nr 180, poz. 1495). Przy usuwaniu freonów, HCFC, HFC zachowane są wymagania określone w ustawie z dnia 20 kwietnia 2004 r. o substancjach zubożających warstwę ozonową (Dz. U. Nr 121, poz. 1263, z późn. zm. ²⁾).
	20 01 23*	Urządzenia zawierające freony	
2.	16 02 12*	Zużyte urządzenia zawierające wolny azbest	Z urządzeń usuwany jest azbest, a następnie poddawany unieszkodliwieniu w procesie D5 (tj. składowaniu na składowiskach odpadów niebezpiecznych lub na składowiskach odpadów innych niż niebezpieczne).
3.	08 03 17*	Odpadowy toner drukarski zawierający substancje niebezpieczne	Przy demontażu urządzeń stanowiących zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny zachowane są wymagania ustawy z dnia 29 lipca 2005 r. o zużytych sprzęcie elektrycznym i elektronicznym (Dz. U. Nr 180, poz. 1495). W przypadku innych urządzeń niż wyżej wymienione usuwane są z nich elementy niebezpieczne.
	08 03 18	Odpadowy toner drukarski inny niż wymieniony w 08 03 17	
	09 01 10	Aparaty fotograficzne jednorazowego użytku bez baterii	
	09 01 11*	Aparaty fotograficzne jednorazowego użytku zawierające baterie wymienione w 16 06 01, 16 06 02 lub 16 06 03	
	09 01 12	Aparaty fotograficzne jednorazowego użytku zawierające baterie inne niż wymienione w 09 01 11	
	16 02 13*	Zużyte urządzenia zawierające niebezpieczne elementy inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 12	
	16 02 14	Zużyte urządzenia inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 13	
	16 02 15*	Niebezpieczne elementy lub części składowe usunięte z zużytych urządzeń	
	16 02 16	Elementy usunięte z zużytych urządzeń inne niż wymienione w 16 02 15	
	ex 16 80 01	Dyski twarde	
	20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	
	20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe		
4.	19 12 10	Odpady palne (paliwo alternatywne)	Przygotowanie odpadów w celu uzyskania parametrów zgodnych z zapotrzebowaniem posiadacza odpadów, który będzie je poddawał termicznemu przekształcaniu.
	19 12 11*	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów zawierające substancje niebezpieczne	

Objaśnienia:

- 1) Podane są zgodnie z załącznikiem do rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. Nr 112, poz. 1206).
- 2) Zmiany wymienionej ustawy zostały ogłoszone w Dz. U. z 2005 r. Nr 175, poz. 1458 i Nr 203, poz. 1683.

Załącznik nr 3

RODZAJE ODPADÓW ORAZ WARUNKI ICH UNIESZKODLIWIANIA W PROCESIE UNIESZKODLIWIANIA D2

Lp.	Kod odpadów ¹⁾	Rodzaj odpadów ¹⁾	Warunki unieszkodliwiania
1.	ex 17 05 03*	Gleba i ziemia zawierająca substancje ropopochodne	Unieszkodliwianie substancji ropopochodnych zawartych w glebie lub ziemi bezpośrednio w gruncie, na przykład za pomocą bakterii lub innych metod „in situ”; po przeprowadzeniu unieszkodliwiania należy wykonać badania potwierdzające uzyskanie standardów wymaganych odrębnymi przepisami.

Objaśnienie:

¹⁾ Podane są zgodnie z załącznikiem do rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. Nr 112, poz. 1206).