

Warszawa, dnia 12 czerwca 2015 r.

Poz. 796

**ROZPORZĄDZENIE
MINISTRA ŚRODOWISKA¹⁾**

z dnia 11 maja 2015 r.

w sprawie odzysku odpadów poza instalacjami i urządzeniami²⁾

Na podstawie art. 30 ust. 5 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2013 r. poz. 21, z późn. zm.³⁾) zarządza się, co następuje:

§ 1. Rozporządzenie określa rodzaje odpadów oraz warunki ich odzysku w procesach odzysku R3, R5, R11 i R12 wymienionych w załączniku nr 1 do ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach, poza instalacjami lub urządzeniami.

§ 2. Rodzaje odpadów oraz warunki ich odzysku w procesach odzysku R3, R5, R11 i R12 wymienionych w załączniku nr 1 do ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach, poza instalacjami lub urządzeniami, są określone w załączniku do rozporządzenia.

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

Minister Środowiska: *M.H. Grabowski*

¹⁾ Minister Środowiska kieruje działem administracji rządowej – środowisko, na podstawie § 1 ust. 2 pkt 2 rozporządzenia Prezesa Rady Ministrów z dnia 22 września 2014 r. w sprawie szczegółowego zakresu działania Ministra Środowiska (Dz. U. poz. 1267).

²⁾ Niniejsze rozporządzenie zostało notyfikowane Komisji Europejskiej w dniu 22 października 2014 r. pod numerem 2014/0515/PL, zgodnie z § 4 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 23 grudnia 2002 r. w sprawie sposobu funkcjonowania krajowego systemu notyfikacji norm i aktów prawnych (Dz. U. Nr 239, poz. 2039 oraz z 2004 r. Nr 65, poz. 597), które wdraża dyrektywę Parlamentu Europejskiego i Rady 98/34/WE z dnia 22 czerwca 1998 r. ustanawiającą procedurę informacji w zakresie norm i przepisów technicznych (Dz. Urz. WE L 204 z 21.07.1998, z późn. zm.; Dz. Urz. UE Polskie wydanie specjalne, rozdz. 13, t. 20, str. 337, z późn. zm.).

³⁾ Zmiany wymienionej ustawy zostały ogłoszone w Dz. U. z 2013 r. poz. 888 i 1238, z 2014 r. poz. 695, 1101 i 1322 oraz z 2015 r. poz. 87 i 122.

⁴⁾ Niniejsze rozporządzenie było poprzedzone rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 21 marca 2006 r. w sprawie odzysku lub unieszkodliwiania odpadów poza instalacjami i urządzeniami (Dz. U. Nr 49, poz. 356), które zgodnie z art. 250 ust. 1 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2013 r. poz. 21, 888 i 1238, z 2014 r. poz. 695, 1101 i 1322 oraz z 2015 r. poz. 87 i 122) traci moc z dniem wejścia w życie niniejszego rozporządzenia.

Załącznik do rozporządzenia Ministra Środowiska
z dnia 11 maja 2015 r. (poz. 796)

RODZAJE ODPADÓW ORAZ WARUNKI ICH ODZYSKU W PROCESACH ODZYSKU R3, R5, R11 I R12 WYMENIONYCH W ZAŁĄCZNIKU NR 1
DO USTAWY Z DNIA 14 GRUDNIA 2012 R. O ODPADACH, POZA INSTALACJAMI LUB URZĄDZENIAMI

Lp.	Kod odpadów ¹⁾	Rodzaj odpadów ¹⁾	Proces odzysku	Warunki odzysku
1	2	3	4	5
1	ex 01 01 02	Stale odpady z wydobywania kopalin innych niż rudy metali	R3, R5	Wypełnianie terenów niekorzystnie przekształconych (takich jak zapadliska, nieeksploatowane odkrywkowe wyrobiska lub wyeksploatowane części tych wyrobisk) pod warunkiem, że:
	01 01 80	Odpady skalne z górnictwa miedzi, cynku i ołowiu		1) 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, z późn. zm. ²⁾);
	ex 01 03 81	Stale odpady z flotacyjnego wzbogacania rud metali nieżelaznych inne niż wymienione w 01 03 80		2) planowane działanie nie spowoduje bezpośredniego zagrożenia szkodą w środowisku lub szkody w środowisku w rozumieniu
	01 04 08	Odpady żwiru lub skruszone skały inne niż wymienione w 01 04 07		
	01 04 09	Odpadowe piaski i iły		
	ex 01 04 12	Stale 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	<p>przepisów ustawy z dnia 13 kwietnia 2007 r. o zapobieganiu szkodom w środowisku i ich naprawie (Dz. U. z 2014 r. poz. 1789 oraz z 2015 r. poz. 277);</p> <p>3) 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>4) odpady z podgrupy 17 01 przed ich zastosowaniem poddaje się kruszeniu w przypadku konieczności dostosowania ich składu granulometrycznego do realizacji konkretnego przedsięwzięcia;</p> <p>5) odpady o kodzie ex 18 01 81 mogą być stosowane wyłącznie do wypełniania wyrobisk torfui;</p> <p>6) odpady o kodach ex 01 04 81 i ex 06 03 99 mogą być stosowane wyłącznie w przypadku, gdy nie zawierają części palnych.</p> <p>W przypadku wypełniania terenów niekorzystnie przekształconych</p>
ex 01 04 81	Stale odpady z flotacyjnego wzbogacania węgla inne niż wymienione w 01 04 80	
ex 02 01 01	Stale osady z mycia i czyszczenia	
ex 02 03 01	Ziemia sucha, ziemia mokra, w tym kamienie	
ex 02 04 01	Stale osady z oczyszczania i mycia buraków	
ex 06 03 99	Odpady z przesiewu i przepału węgla kamiennego	
ex 10 01 01	Żuźle, popioły paleniskowe i pyły z kotłów (z wyłączeniem pyłów z kotłów wymienionych w 10 01 04)	
	– niepochochzące z palenisk fluidalnych	
ex 10 01 02	Popioły lotne z węgla – niepochochzące z palenisk fluidalnych	

10 01 03	Popioły lotne z torfu i drewna niepoddanego obróbce chemicznej	<p>odpadami o kodach: ex 10 01 01, ex 10 01 02, ex 10 01 80, ex 16 07 99 należy spełnić dodatkowe warunki:</p> <p>1) wypełniany odpadami teren niekorzystnie przekształcony znajduje się poza obszarem szczególnego zagrożenia powodzią i poza obszarem, na którym istnieje prawdopodobieństwo wystąpienia zdarzenia ekstremalnego, na podstawie ustawy z dnia 18 lipca 2001 r. – Prawo wodne (Dz. U. z 2015 r. poz. 469);</p> <p>2) wyniki istniejącego rozpoznania budowy geologicznej lub prac geologicznych zaprojektowanych specjalnie w tym celu dowodzą, że:</p> <p>a) 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,</p> <p>b) przewidywany najwyższy poziom zwierciadła wód podziemnych znajduje się na głębokości co najmniej 1 m, licząc od poziomu najniższej położonego punktu terenu niekorzystnie przekształconego;</p> <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 zapewniające osiągnięcie wartości, o których mowa w pkt 2;</p>
ex 10 01 17	Popioły lotne ze współspalania węgla z biomasą – nie pochodzące z palenisk fluidalnych	
ex 10 01 80	Mieszanki popiołowo-żuźłowe z mokrą odprowadzania odpadów paleniskowych – nie pochodzące z palenisk fluidalnych	
ex 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) – pochodzące z palenisk fluidalnych	
10 05 80	Żuźle granulowane z pieców szybowych oraz żuźle z pieców obrotowych	
10 06 80	Żuźle szybowe i granulowane	
10 09 03	Żuźle odlewnicze	

10 09 06	Rdzenie i formy odlewnicze przed procesem odlewania inne niż wymienione w 10 09 05	4) w razie stwierdzenia, na podstawie wyników badań geologicznych, o których mowa w pkt 2, występowania w podłożu terenu niekorzystnie przekształconego poziomu wodonosnych 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 wodonosnego przy zastosowaniu metodyk referencyjnych pomiarów i badań określonych w załączniku nr 5 do rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 15 listopada 2011 r. w sprawie form i sposobu prowadzenia monitoringu jednolitych części wód powierzchniowych i podziemnych (Dz. U. Nr 258, poz. 1550 oraz z 2013 r. poz. 1558) 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;	
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		
			5) liczbę, rozmieszczenie, głębokość i konstrukcję otworów obserwacyjno-badawczych określa szczegółowo projekt robót geologicznych, sporządzony zgodnie z art. 79 ustawy z dnia 9 czerwca 2011 r. – Prawo geologiczne i górnicze (Dz. U. z 2015 r. poz. 196);

10 12 06	Zużyte formy	<p>6) monitoring, o którym mowa w pkt 4, prowadzi się w zakresie:</p> <p>a) obserwacji poziomu zwierciadła wód podziemnych,</p> <p>b) badań wskaźnikowych parametrów zanieczyszczeń obejmujących co najmniej: odczyn (pH), przewodność elektrolityczną właściwą, zawartość poszczególnych metali ciężkich (Cu, Zn, Pb, Cd, Cr⁺⁶, Hg, As, B), chlorki (Cl⁻), siarczany (SO₄⁻²) sumę wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych (WWA);</p> <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 obserwacyjno-badawczych oraz badanie wskaźników, o których mowa w pkt 6, prowadzi się z częstotliwością:</p> <p>a) przed wypełnieniem: jednorazowo,</p> <p>b) w czasie prowadzenia wypełnienia: nie rzadziej niż co 3 miesiące,</p> <p>c) po zakończeniu wypełnienia: nie rzadziej niż co 6 miesięcy.</p> <p>W przypadku wypełniania terenów niekorzystnie przekształconych odpadami o kodzie ex 10 01 82, tj. odpadami pochodzącymi z palenisk fluidalnych, należy spełnić dodatkowe warunki:</p>
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	Okladziny piecowe i materiały ogniowate 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	
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	

			<p>1) odpady przed wypełnieniem poddaje się mieszanii z ziemią; odczyn uzyskanej mieszanki powinien zawierać się w przedziale wartości pH 6,5–7,5;</p> <p>2) wypełniany odpadami teren niekorzystnie przekształcony znajduje się poza obszarem szczególnego zagrożenia powodzią i poza obszarem, na którym istnieje prawdopodobieństwo wystąpienia zdarzenia ekstremalnego, na podstawie ustawy z dnia 18 lipca 2001 r. – Prawo wodne;</p> <p>3) wyniki istniejącego rozpoznania budowy geologicznej lub prac geologicznych zaprojektowanych specjalnie w tym celu dowodzą, że:</p> <p>a) 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 $k \leq 1,0 \times 10^{-9}$ m/s,</p> <p>b) przewidywany najwyższy poziom zwierciadła wód podziemnych znajduje się na głębokości co najmniej 1 m, licząc od poziomu najniższej położonego punktu terenu niekorzystnie przekształconego;</p> <p>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</p>
	dróg w postaci betonu, gruzu betonowego lub ceglanego, odpady ceramiczne oraz gleba i ziemia, w tym kamienie	ex 17 05 06	
	Urobek z pogłębiania rzek górskich inny niż wymieniony w 17 05 05* tzn. spełniający warunki wymienione w lp. 11	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	ex 18 01 81	
	Zużyte kąpiele lecznicze aktywne biologicznie inne niż wymienione w 18 01 80 – borowina pozabiegowa	ex 19 12 09	
	Minerały (np. piasek, kamienie) inne niż pochodzące z przetwarzania odpadów komunalnych	20 02 02	

				<p>uszczerlenie tego terenu zapewniające osiągnięcie wartości, o których mowa w pkt 3;</p> <p>5) w razie stwierdzenia, na podstawie wyników badań geologicznych, o których mowa w pkt 3, występowania w podłożu terenu niekorzystnie przekształconego poziomów wodonosnych 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 wodonosnego 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>6) liczbę, rozmieszczenie, głębokość i konstrukcję otworów obserwacyjno-badawczych określa szczegółowo projekt robót geologicznych, sporządzony zgodnie z art. 79 ustawy z dnia 9 czerwca 2011 r. – Prawo geologiczne i górnicze;</p> <p>7) monitoring, o którym mowa w pkt 5, prowadzi się w zakresie:</p> <p>a) obserwacji poziomu zwierciadła wód podziemnych,</p> <p>b) badań wskaźnikowych parametrów zanieczyszczeń obejmujących co najmniej: odczyn (pH), przewodność elektrolityczną właściwą,</p>
--	--	--	--	--

				<p>zawartość poszczególnych metali ciężkich (Cu, Zn, Pb, Cd, Cr⁺⁶, Hg, As, B), chlorki (Cl⁻), siarczany (SO₄⁻²);</p> <p>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 (tłó hydrogeochemiczne) oraz skład wyciągu z odpadów poddawanych odzyskowi;</p> <p>9) pomiary zwierciadła wód podziemnych w otworach obserwacyjno-badawczych oraz badanie wskaźników, o których mowa w pkt 7, prowadzi się z częstotliwością:</p> <p>a) przed wypełnieniem: jednorazowo,</p> <p>b) w czasie prowadzenia wypełnienia: nie rzadziej niż co 3 miesiące,</p> <p>c) po zakończeniu wypełnienia: nie rzadziej niż co 6 miesięcy;</p> <p>10) wokół terenu niekorzystnie przekształconego wypełnianego odpadami, o których mowa w pkt 1, umieszcza się zewnętrzny system rowów drenażowych uniemożliwiający dopływ wód powierzchniowych i podziemnych do tego terenu;</p> <p>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;</p>
--	--	--	--	---

2				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 ustala się takie warunki prowadzenia odzysku jak w przypadku wypełniania odpadami o kodzie ex 10 01 82.
ex 01 01 02	Stale odpady z wydobywania kopalin innych niż rudy metali	R5		Utwardzanie powierzchni terenów, do których posiadacz ma tytuł prawny na podstawie zgłoszenia dokonanego w trybie przepisów ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (Dz. U. z 2013 r. poz. 1409, z późn. zm. ³⁾), z tym że utwardzanie to powinno być
01 01 80	Odpady skalne z górnictwa miedzi, cynku i ołowiu			prowadzone w sposób uniemożliwiający pylenie oraz nie powinno zakłócać stanu wody na gruncie zgodnie z art. 29 ustawy z dnia 18 lipca 2001 r. – Prawo wodne.
ex 01 03 81	Stale odpady z flotacyjnego wzbogacania rud metali nieżelaznych inne niż wymienione w 01 03 80			Planowane działania nie spowodują bezpośredniego zagrożenia
01 04 08	Odpady żwiru lub skruszone skały inne niż wymienione w 01 04 07			szkodą w środowisku lub szkody w środowisku w rozumieniu przepisów ustawy z dnia 13 kwietnia 2007 r.
01 04 09	Odpadowe piaski i iły			o zapobieganiu szkodom w środowisku i ich naprawie.
ex 01 04 12	Stale odpady powstające przy płukaniu i oczyszczaniu kopalin inne niż wymienione w 01 04 07 i 01 04 11			Odpady z podgrupy 17 01 oraz odpady o kodach 10 10 05, 10 10 06, 10 10 07, 10 10 08, 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 04 13	Odpady powstające przy cięciu i obróbce postaciowej skał inne niż wymienione w 01 04 07			Odpady o kodzie 17 03 02 mogą być wykorzystywane wyłącznie:

ex 01 04 81	Stale odpady z flotacyjnego wzbogacania węgla inne niż wymienione w 01 04 80	<p>1) do utwardzania dróg, poboczy i placów;</p> <p>2) po wykonanych badaniach mających na celu potwierdzenie spełnienia przez te odpady kryteriów określonych dla odpadów obojętnych zgodnie z przepisami wydanymi na podstawie art. 118 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach;</p> <p>3) poza obszarami zalewowymi, w odległości min. 50 cm od najwyższego poziomu wody, który wystąpił w okresie ostatnich 50 lat;</p> <p>4) w odległości min. 60 m od każdego ciekłu wodnego;</p> <p>5) poza obszarami poddanymi ochronie na podstawie przepisów o ochronie przyrody;</p> <p>6) poza obszarami poddanymi ochronie na podstawie przepisów ustawy z dnia 18 lipca 2001 r. – Prawo wodne;</p> <p>7) przez podmioty prowadzące prace budowlane związane z budową lub remontem dróg, poboczy, placów.</p> <p>Wykorzystywany odpad o kodzie 17 03 02 poddaje się walcowaniu za pomocą ciężkiego sprzętu.</p>
ex 02 04 01	Stale osady z oczyszczania i mycia buraków	
ex 06 03 99	Odpady z przesiewu i przepału kamienia wapiennego	
ex 10 01 01	Żużle	
ex 10 01 80	Stale odpady w postaci mieszanek popiołowo-żużlowych z mokrego odprowadzania odpadów paleniskowych	
10 02 01	Żużle z procesów wytapiania (wielkopieczowe, stalownicze)	
10 02 08	Odpady stałe z oczyszczania gazów odlotowych inne niż wymienione w 10 02 07	
10 05 80	Żużle granulowane z pieców sztybowych oraz żużle z pieców obrotowych	
10 06 80	Żużle sztybowe i granulowane	

10 09 03	Żuźle 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, miął z czyszczenia wagonów dostarczających złom	
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	
ex 17 01 03	Odpady innych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia (wykonane z ceramiki)	
17 01 81	Odpady z remontów i przebudowy dróg	
17 03 02	Asfalt inny niż wymieniony w 17 03 01	
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*	

	tzn. spełniający warunki wymienione w lp. 11		
17 05 08	Tłuczeń torowy (kruszywo) inny niż wymieniony w 17 05 07	R5	Wykorzystanie w podziemnych technikach górniczych, przez które rozumie się wykorzystanie odpadów: 1) jako składnika podsadzki hydraulicznej i samozestalającej, 2) do doszczelniania zrobów, które powstały w wyniku eksploatacji prowadzonej systemem z zawalem stropu, podsadzki hydraulicznej, podsadzki suchej i innych, 3) do profilaktyki przeciwożarowej i budowy korków izolacyjnych, 4) do likwidacji zbędnych wyrobisk, w tym szybów, 5) do wzmocnień i stabilizacji wyrobisk górniczych – pod warunkiem prowadzenia tej działalności, z uwzględnieniem właściwości odpadów oraz warunków lokalnych, w taki sposób, aby działalność ta nie powodowała pogorszenia jakości wód podziemnych.
20 02 02	Gleba i ziemia, w tym kamienie		
01 01 01	Odpady z wydobywania rud metali (z wyłączeniem 01 01 80)		
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 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 kamiennej i potasowej inne niż wymienione w 01 04 07		
01 04 12	Odpady powstające przy płukaniu i oczyszczaniu kopaliny inne niż wymienione w 01 04 07 i 01 04 11		
01 04 13	Odpady powstające przy cięciu i obróbce postacowej 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 03	Popioły lotne z torfu i drewna		

10 01 05	Stale odpady z wapniowych metod odsiarczania gazów odlotowych		
10 01 24	Piaski ze złóż fluidalnych (z wyłączeniem 10 01 82)		
ex 10 01 80	Stale odpady w postaci mieszanek popiołowo-żuźlowych 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)		
10 05 80	Żuźle granulowane z pieców szybowych oraz żuźle z pieców obrotowych		
10 06 80	Żuźle szybowe i granulowane		
12 01 21	Zużyte materiały szlifierskie inne niż wymienione w 12 01 20		
ex 17 02 04	Odpady drewna		

ex 17 04 05	Zużyte szyny kolejowe	R11	Wytwarzanie wyrobów okolicznościowych, w tym elementów dekoracji, pod warunkiem spełnienia wymagań wynikających z przepisów odrębnych.
ex 19 02 06	Szlamy z fizykochemicznej przeróbki odpadów o kodzie 16 11 04	R11	Wykonywanie drobnych napraw i konserwacji.
ex 19 08 99	Osady z osadników wód kopalnianych, osady z osadników lub zbiorników wód opadowych i roztopowych	R11	
19 13 06	Szlamy z oczyszczania wód podziemnych inne niż wymienione w 19 13 05	R11	
4	ex 04 01 99 Ścinki wyprawionych skór	R11	
	ex 15 01 09 Opakowania z tekstyliów w postaci płótna		
5	02 01 10 Odpady metalowe	R11	
	04 02 21 Odpady z nieprzetworzonych włókien tekstylnych		
04 02 22	Odpady z przetworzonych włókien tekstylnych	R11	
ex 07 02 99	Odpady gumowe	R11	
	10 09 80 Wybrakowane wyroby żeliwne		

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 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	Tekstylnia						
20 01 38	Drewno inne niż wymienione w 20 01 37						
20 01 40	Metale						
6	ex 15 01 09				Opakowania z tekstyliów w postaci płótna	R 11	Wykorzystanie do szycia worków przy zachowaniu wymagań wynikających z przepisów odrębnych dla opakowań.
7	ex 07 02 99				Odpady gumowe	R 11	Wykorzystanie do wykonywania odbojników, zgarniaczy, wykładzin, eliminacji (kompensacji) drgań emitowanych przez urządzenia.

8	16 01 03	Zużyte opony	R11	Wykorzystanie jako odbijaczy, wykorzystanie na placach zabaw, boiskach, w ogródkach, do zabezpieczania pryzm kieszonkowych.
9	08 03 17*	Odpadowy toner drukarski zawierający substancje niebezpieczne	R11	Naprawa urządzeń i napełnianie tonerów i kartridży z zachowaniem przepisów o zużytych sprzęcie elektrycznym i elektronicznym.
	08 03 18	Odpadowy toner drukarski inny niż wymieniony w 08 03 17		
	16 02 16	Elementy usunięte z użytych urządzeń inne niż wymienione w 16 02 15		
10	ex 01 01 02	Stale odpady z wydobywania kopalin innych niż rudy metali	R5	Budowa, przebudowa lub remont budowli kolejowych i podtorzy, 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, jeżeli taka decyzja jest wymagana, a planowane działania nie spowodują bezpośredniego zagrożenia szkoda w środowisku lub szkody w środowisku w rozumieniu przepisów ustawy z dnia 13 kwietnia 2007 r. o zapobieganiu szkodom w środowisku i ich naprawie.
	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 iły		

01 04 12	Odpady powstające przy płukaniu i oczyszczaniu kopalni inne niż wymienione w 01 04 07 i 01 04 11	wykorzystane pod warunkiem poddania ich procesowi kruszenia. Odpady o kodzie ex 19 01 12 – Żuźle paleniskowe inne niż wymienione w 19 01 11 mogą być wykorzystane wyłącznie do podbudowy dróg i autostrad pod warunkiem spełnienia ww. wymogów oraz spełnienia parametrów określonych poniżej:																																																
01 04 81	Odpady z flotacyjnego wzbogacania węgla inne niż wymienione w 01 04 80																																																	
ex 02 01 01	Stale osady z mycia i czyszczenia																																																	
ex 02 03 01	Ziemia sucha, ziemia mokra, w tym kamienie																																																	
ex 06 03 99	Odpady z przesiewu i przepału kamienia wapiennego																																																	
10 01 01	Żuźle, 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 03	Popioły lotne z torfu i drewna niepoddanego obróbce chemicznej																																																	
10 01 15	Popioły paleniskowe, żuźle i pyły z kotłów ze współspalania inne niż wymienione w 10 01 14																																																	
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>Lp.</th> <th>Składnik</th> <th>Maksymalna dopuszczalna zawartość [mg/kg s.m.]</th> <th>Dopuszczalne graniczne wartości wymywaniania [mg/l]*</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>Arsen (As)</td> <td>-</td> <td>0,1</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>Bar (Ba)</td> <td>-</td> <td>7</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>Kadm (Cd)</td> <td>-</td> <td>0,03</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>Chrom (całkowity) (Cr)</td> <td>-</td> <td>0,2</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>Miedź (Cu)</td> <td>-</td> <td>0,9</td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>Rtęć (Hg)</td> <td>-</td> <td>0,003</td> </tr> <tr> <td>7</td> <td>Molibden (Mo)</td> <td>-</td> <td>0,3</td> </tr> <tr> <td>8</td> <td>Nikiel (Ni)</td> <td>-</td> <td>0,2</td> </tr> <tr> <td>9</td> <td>Ołów (Pb)</td> <td>-</td> <td>0,2</td> </tr> <tr> <td>10</td> <td>Antymon (Sb)</td> <td>-</td> <td>0,02</td> </tr> <tr> <td>11</td> <td>Selen (Se)</td> <td>-</td> <td>0,06</td> </tr> </tbody> </table>	Lp.	Składnik	Maksymalna dopuszczalna zawartość [mg/kg s.m.]	Dopuszczalne graniczne wartości wymywaniania [mg/l]*	1	Arsen (As)	-	0,1	2	Bar (Ba)	-	7	3	Kadm (Cd)	-	0,03	4	Chrom (całkowity) (Cr)	-	0,2	5	Miedź (Cu)	-	0,9	6	Rtęć (Hg)	-	0,003	7	Molibden (Mo)	-	0,3	8	Nikiel (Ni)	-	0,2	9	Ołów (Pb)	-	0,2	10	Antymon (Sb)	-	0,02	11	Selen (Se)	-	0,06
Lp.	Składnik	Maksymalna dopuszczalna zawartość [mg/kg s.m.]	Dopuszczalne graniczne wartości wymywaniania [mg/l]*																																															
1	Arsen (As)	-	0,1																																															
2	Bar (Ba)	-	7																																															
3	Kadm (Cd)	-	0,03																																															
4	Chrom (całkowity) (Cr)	-	0,2																																															
5	Miedź (Cu)	-	0,9																																															
6	Rtęć (Hg)	-	0,003																																															
7	Molibden (Mo)	-	0,3																																															
8	Nikiel (Ni)	-	0,2																																															
9	Ołów (Pb)	-	0,2																																															
10	Antymon (Sb)	-	0,02																																															
11	Selen (Se)	-	0,06																																															

10 01 80	Mieszanki popiołowo-żuźlowe z mokrego odprowadzania odpadów paleniskowych, w postaci stałej	12	Cynk (Zn)	-	2
10 02 01	Żuźle z procesów wytapiania (wielkopiecowe, stalownicze)	13	Chlorki (Cl ⁻)	-	550
10 02 08	Odpady stałe z oczyszczania gazów odlotowych inne niż wymienione w 10 02 07	14	Fluorki (F ⁻)	-	4
10 02 14	Szlamy i osady pofiltracyjne z oczyszczania gazów odlotowych inne niż wymienione w 10 02 13	15	Siarczany (SO ₄ ²⁻)	-	560
10 05 80	Żuźle granulowane z pieców szybowych oraz żuźle z pieców obrotowych	16	Wskaźnik fenolowy	-	0,5
10 06 80	Żuźle szybowe i granulowane	17	Stale związane (TDS)	-	2500
10 09 03	Żuźle odlewnicze	18	BETEX (benzen, toluen, etylobenzen i ksylen)	6	-
10 09 06	Rdzenie i formy odlewnicze przed procesem odlewania inne niż wymienione w 10 09 05	19	PCB (polichlorowane bifenylole, 7 kongenerów)	1	-
10 09 08	Rdzenie i formy odlewnicze po procesie odlewania inne niż	20	Węglowodory (C10 do C40)	500	-
		21	Wielopiersścieniowe węglowodory aromatyczne	1	-
		22	Rozpuszczony węgiel organiczny (DOC)	-	240

	wymienione w 10 09 07		23	Ogólny węgiel organiczny (TOC)	30 000	-
10 09 10	Pyły z gazów odlotowych inne niż wymienione w 10 09 09		* Test wymywalności należy wykonywać zgodnie z normą PN-EN12457-1:2006P.			
10 09 12	Inne cząstki stałe niż wymienione w 10 09 11		Ponadto odpady o kodzie ex 19 01 12 mogą być stosowane wyłącznie:			
10 10 06	Rdzenie i formy odlewnicze przed procesem odlewania inne niż wymienione w 10 10 05		1) po uprzednio dokonanej separacji lekkich zanieczyszczeń, części niespalonych, złomu ferromagnetyków i metali nieżelaznych oraz starzeniu, tzn. po poddaniu procesom mającym na celu obniżenie reaktywności i unieczynnienie soli i związków metali ciężkich (obniżenie wymywalności oraz pH);			
10 10 08	Rdzenie i formy odlewnicze po procesie odlewania inne niż wymienione w 10 10 07		2) poza obszarami zalewowymi, w odległości min. 50 cm od najwyższego poziomu wody, który wystąpił w okresie ostatnich 50 lat;			
10 10 10	Pyły z gazów odlotowych inne niż wymienione w 10 10 09		3) w odległości min. 60 m od każdego cieku wodnego;			
10 12 08	Wybrakowane wyroby ceramiczne, cegły, kafle i ceramika budowlana (po przeróbce termicznej)		4) poza obszarami poddanymi ochronie na podstawie przepisów o ochronie przyrody;			
10 13 82	Wybrakowane wyroby		5) poza obszarami poddanymi ochronie na podstawie przepisów ustawy z dnia 18 lipca 2001 r. – Prawo wodne.			
16 11 04	Okładziny piecowe i materiały ogniotrwałe z procesów metalurgicznych inne niż wymienione w 16 11 03		Odpady o kodzie ex 19 01 12 należy zagęścić i przykryć warstwą nieprzepuszczalną (asfalt, beton). Ustalenie spełnienia warunków, o których mowa w powyższej tabeli, następuje na podstawie badań, które wykonują laboratoria akredytowane			

17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiorów i remontów	w zakresie badania i pobierania próbek do wykonywania badań właściwości i składników odpadów. Badania mogą wykonywać również laboratoria posiadające wdrożony system jakości w zakresie badania właściwości i składników odpadów, określonych w powyższej tabeli. Laboratoria wykonują badania i pobieranie próbek według metod przeznaczonych do zamierzonego zastosowania i opisanych w aktualnych wydaniach norm lub według uznanych międzynarodowo metod.
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, odpadów materiałów ceramicznych inne niż wymienione w 17 01 06	
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* tzn. spełniający warunki wymienione w lp. 11	
17 05 08	Tłuć torowy (kruszywo) inny niż wymieniony w 17 05 07	
ex 19 01 12	Żużle paleniskowe inne niż wymienione w 19 01 11	

19 12 09	Minerały (piasek, kamienie) inne niż pochodzące z przetwarzania odpadów komunalnych		
20 02 02	Gleba i ziemia, w tym kamienie		
11 17 05 06	Urobek z pogłębienia inny niż wymieniony w 17 05 05*	R5	<p>Budowa, rozbudowa i utrzymanie budowli hydrotechnicznych innych niż wymienione w lp. 10, takich jak sztuczne wyspy, konstrukcje i urządzenia, podmorskie kable i rurociągi, nabrzeża, wały, pomosty, pirsy, pola refulacyjne lub inne obiekty infrastruktury portowej i infrastruktury zapewniającej dostęp do portów i przystani morskich, budowle przeciwpowodziowe, zabezpieczenia brzegu pod warunkiem, że zostało to uwzględnione w decyzji wydanej na podstawie przepisów o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym, przepisów prawa budowlanego, przepisów o obszarach morskich Rzeczypospolitej Polskiej lub przepisów prawa wodnego, jeżeli taka decyzja jest wymagana, a planowane działania nie spowodują bezpośredniego zagrożenia szkodą w środowisku lub szkody w środowisku w rozumieniu przepisów ustawy z dnia 13 kwietnia 2007 r. o zapobieganiu szkodom w środowisku i ich naprawie.</p> <p>W przypadku gdy wynika to z wymogów technicznych, urobek (osady) poddawany jest procesom odwodnienia i stabilizacji z zastosowaniem np. odpowiednich materiałów bądź substancji</p>

				<p>stosownie do warunków geotechnicznych i funkcji terenu.</p> <p>Wykorzystany urobek musi spełniać następujące warunki:</p> <p>1. Metale^{a, b}:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) arsen – w stężeniu niższym od 30 mg/kg suchej masy; 2) chrom – w stężeniu niższym od 200 mg/kg suchej masy; 3) cynk – w stężeniu niższym od 1000 mg/kg suchej masy; 4) kadm – w stężeniu niższym od 7,5 mg/kg suchej masy; 5) miedź – w stężeniu niższym od 150 mg/kg suchej masy; 6) nikiel – w stężeniu niższym od 75 mg/kg suchej masy; 7) ołów – w stężeniu niższym od 200 mg/kg suchej masy; 8) rtęć – w stężeniu niższym od 1 mg/kg suchej masy. <p>2. Związki organiczne^c:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) wielopierścieniowe węglowodory aromatyczne (WWA)^d: <ol style="list-style-type: none"> a) benzo(a)antracen – w stężeniu niższym od 1,5 mg/kg suchej masy, b) benzo(b)fluoranten – w stężeniu niższym od 1,5 mg/kg suchej masy, c) benzo(k)fluoranten – w stężeniu niższym od 1,5 mg/kg suchej masy, d) benzo(ghi)perylen – w stężeniu niższym od 1,0 mg/kg suchej masy,
--	--	--	--	--

<p>e) benzo(a)piren – w stężeniu niższym od 1,0 mg/kg suchej masy,</p> <p>f) dibenzo(a,h)antracen – w stężeniu niższym od 1,0 mg/kg suchej masy,</p> <p>g) indeno(1,2,3-c,d)piren – w stężeniu niższym od 1,0 mg/kg suchej masy;</p> <p>2) polichlorowane bifenylole (PCB)^e.</p> <p>Suma kongenerów PCB 28, 52, 101, 118, 138, 153 i 180 – w stężeniu niższym od 0,3 mg/kg suchej masy.</p> <p>Objaśnienia:</p> <p>^a Pobieranie i przygotowywanie próbek reprezentatywnej do oznaczenia metali:</p> <p>Dla prac czerpalnych na torach wodnych, w zbiornikach wodnych, ciekach naturalnych, kanałach i rowach przy głębokości czerpania do 1 m i w basenach portowych przy głębokości czerpania do 0,5 m próby pobierać chwytnikiem. Dla większych głębokości czerpania pobierać próby rdzeniowe. Wymagana liczba punktów pobrania prób zależy od przewidywanej objętości prac czerpalnych:</p> <ul style="list-style-type: none"> – do 25 000 m³ urobku – 3 punkty poboru próbek, – 25 000–100 000 m³ urobku – 4–6 punktów poboru próbek, – 100 000–500 000 m³ urobku – 7–15 punktów poboru próbek, – 500 000–2 000 000 m³ urobku – 16–30 punktów poboru próbek, – powyżej 2 000 000 m³ urobku – dalszych 10 punktów poboru próbek na każdy 1 mln m³. 			
--	--	--	--

<p>Reprezentatywną próbkę w ilości równej lub większej niż 1 kg należy wysuszyć w temperaturze pokojowej do stałej masy, przesiał przez sito nylonowe 2 mm. Stężenie substancji oznaczać we frakcji urobku o uziarnieniu < 2 mm w celu wyeliminowania materiałów niebędących składnikami urobku, takich jak: kawałki złomu metali, kawałki drewna, muszle, fragmenty żużlu, okruchy farb i lakierów, zestalone kawałki smoły czy asfaltu itp.</p> <p>Z odsianej frakcji urobku < 2 mm, po skwartowaniu, pobrać 100 g próbkę analityczną i utrzeć do ziaren < 0,063 mm w moździerzu agatowym w celu uzyskania rozdrobnionej próbki.</p>		
<p>^b Oznaczenie metali metodą ICP-AES (spektrometria emisyjna ze wzbudzeniem plazmowym) lub ASA (absorpcyjna spektrometria atomowa) po rozтворzeniu rozdrobnionych próbek roztworem kwasu solnego (1+4).</p>		
<p>^c Pobieranie i przygotowywanie próbki reprezentatywnej do oznaczania związków organicznych: Dla prac czerpalnych na torach wodnych, w zbiornikach wodnych, ciekach naturalnych, kanałach i rowach przy głębokości czerpania do 1 m i w basenach portowych przy głębokości czerpania do 0,5 m próby pobrać chwytakiem. Dla większych głębokości czerpania pobrać próby rdzeniowe. Wymagana liczba punktów pobrania prób zależy od przewidywanej objętości prac czerpalnych:</p> <ul style="list-style-type: none"> - do 25 000 m³ urobku – 3 punkty poboru próbek, - 25 000–100 000 m³ urobku – 4–6 punktów poboru próbek, - 100 000–500 000 m³ urobku – 7–15 punktów poboru próbek, - 500 000–2 000 000 m³ urobku – 16–30 punktów poboru próbek, - powyżej 2 000 000 m³ urobku – dalszych 10 punktów poboru próbek na każdy 1 mln m³. 		

				<p>Reprezentatywną próbkę urobku w ilości równej lub większej od 1 kg, przeznaczoną do oznaczeń związków organicznych, pobrać do szklanych naczyń i transportować w chłodziarkach, ewentualnie w torbach chłodniczych; po przywiezieniu do laboratorium suszyć w liofilizatorach.</p> <p>^d Oznaczanie wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych metodą GC-MSD (chromatografia gazowa z detektorem spektrometrii masowej), metodą HPLC (wysokosprawna chromatografia cieczowa) lub równorzędną w ekstraktach dichlorometanowych uzyskanych po ekstrakcji próbek dichlorometanem.</p> <p>^e Oznaczanie polichlorowanych bifenyli metodą GC-ECD (chromatografia gazowa z detektorem wychwytu elektronów) lub GC-MSD (chromatografia gazowa z detektorem spektrometrii masowej) w ekstraktach acetonowych uzyskanych po ekstrakcji próbek mieszaną heksan/aceton.</p>
12	ex 02 01 03	Słoma	R3	Wykorzystanie odpadów w postaci słomy jako naturalnej zapory przeciwolejowej w akcjach likwidacji zanieczyszczeń olejowych w strefie brzegowej.
13	03 01 01	Odpady kory i korka	R3	Wykorzystanie przy chowie i hodowli zwierząt jako podściółki.
	ex 03 01 05	Trociny, wióry, ścinki, drewno inne niż wymienione w 03 01 04		
14	01 01 02	Odpady z wydobywania kopalin innych niż rudy metali	R5	Likwidacja zagrożeń pożarowych, takich jak samozapłony, w obiektach unieszkodliwiania odpadów wydobywczych będących w fazie eksploatacji i w fazie po zamknięciu (w tym zwalowiskach skał płonnych pochodzących z górnictwa węgla kamiennego).
	01 04 12	Odpady powstające przy płukaniu i oczyszczaniu kopalin inne		

	niż wymienione w 01 04 07 i 01 04 11	W przypadku prowadzenia odzysku w obiektach unieszkodliwiania odpadów wydobywczych będących w fazie eksploatacji i w fazie po zamknięciu, innych niż zwałowiska skał płonnych pochodzących z górnictwa węgla kamiennego, ww. odzysk może być prowadzony, o ile w programie gospodarowania odpadami wydobywczymi zawarte są informacje dotyczące opisu technologii i środków technicznych służących zapobieganiu (z wykorzystaniem odpadów) powstawaniu pożarów w obiektach unieszkodliwiania odpadów, w których są składowane odpady zawierające części palne.
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 03	Popioły lotne z torfu i drewna niepoddanego obróbce chemicznej	
10 01 17	Popioły lotne ze współspalania inne niż wymienione w 10 01 16	
10 01 80	Mieszanki popiołowo-żużłowe 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)	

	17 05 04	Gleba i ziemia, w tym kamienie, inne niż wymienione w 17 05 03		
15	01 04 12	Odpady powstające przy płukaniu i oczyszczaniu kopalni inne niż wymienione w 01 04 07 i 01 04 11	R3, R5	Do rekultywacji biologicznej zamkniętych obiektów unieszkodliwiania odpadów wydobywczych i zwalowisk skał płonnych pochodzących z górnictwa węgla kamiennego lub ich 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. 96 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 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 mączkowe 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 współspalania inne niż wymienione w 10 01 14		
	10 01 80	Mieszanki popiołowo-żużłowe z mokrego odprowadzania odpadów paleniskowych		

16	17 05 04	Gleba i ziemia, w tym kamienie, inne niż wymienione w 17 05 03	R5	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 w akredytowanym laboratorium badania potwierdzające uzyskanie standardów wymaganych odrębnymi przepisami.
	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 kamienie		
	ex 17 05 03*	Gleba i ziemia zawierająca substancje ropopochodne		
17	ex 17 05 05*	Urobek z pogłębienia zawierający lub zanieczyszczony wyłącznie substancjami ropopochodnymi	R12	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. z 2013 r. poz. 1155 oraz z 2014 r. poz. 1322 i 1662). Przy usuwaniu freonów, HCFC, HFC zachowane są wymagania określone w ustawie z dnia 20 kwietnia 2004 r. o substancjach
	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	<p>Aparaty fotograficzne jednorazowego użytku zawierające baterie inne niż wymienione w 09 01 11</p>	<p>zubożających warstwę ozonową (Dz. U. z 2014 r. poz. 436). W przypadku innych urządzeń niż wyżej wymienione są usuwane z nich elementy niebezpieczne. Usuwanie elementów niebezpiecznych musi odbywać się na nieprzepuszczalnym podłożu z wykorzystaniem urządzeń do usuwania wycieków i separatora cieczy, o ile w czasie demontażu może nastąpić wyciek.</p>
16 02 12*		<p>Zużyte urządzenia zawierające wolny azbest</p>	
16 02 13*		<p>Zużyte urządzenia zawierające niebezpieczne elementy inne niż lampy fluorescencyjne oraz inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 12</p>	
16 02 14		<p>Zużyte urządzenia inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 13</p>	
16 02 15*		<p>Niebezpieczne elementy lub części składowe usunięte z zużytych urządzeń</p>	
16 02 16		<p>Elementy usunięte z zużytych urządzeń inne niż wymienione w 16 02 15</p>	
ex 16 80 01		<p>Dyski twarde</p>	
20 01 35*		<p>Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione</p>	

		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			
18	20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	R12	Demontaż	
19	20 01 10	Odzież	R12	Sortowanie	
	20 01 99	Obuwie, zabawki			
20	02 01 04	Odpady tworzyw sztucznych (z wyłączeniem opakowań)	R12		Tworzenie mieszanek materiałów o tych samych właściwościach, separacja, segregacja, sortowanie, demontaż, doczyszczanie, przepakowywanie, cięcie, zagęszczanie, suszenie.
	02 01 10	Odpady metalowe			
	ex 02 01 99	Inne niewymienione odpady – Odpady metali			
	ex 03 01 05	Trociny, wióry, ścinki, drewno, płyta wiórowa i fornir inne niż wymienione w 03 01 04			
	ex 03 01 99	Odpady metali			
	ex 03 02 99	Odpady metali			
	03 03 01	Odpady z kory i drewna			
	03 03 07	Mechanicznie wydzielone odrzuty z przeróbki makulatury i tektury			

03 03 08	Odpady z sortowania papieru i tektury przeznaczone do recyklingu
ex 03 03 99	Odpady metali
ex 04 02 99	Odpady metali
ex 06 04 99	Odpady metali
ex 06 11 99	Odpady metali
07 02 13	Odpady tworzyw sztucznych
07 02 80	Odpady z przemysłu gumowego i produkcji gumy
ex 07 02 99	Odpady metali
ex 08 01 99	Odpady metali
ex 08 03 99	Odpady metali
ex 09 01 99	Odpady metali
10 03 02	Odpadowe anody
10 02 10	Zgorzelina walcownicza
10 02 80	Zgary z hutnictwa żelaza
ex 10 02 99	Odpady metali
ex 10 03 99	Odpady metali
ex 10 04 99	Odpady metali
ex 10 05 99	Odpady metali

ex 10 06 99	Odpady metali	
ex 10 07 99	Odpady metali	
10 08 14	Odpadowe anody	
ex 10 08 99	Odpady metali	
10 09 80	Wybrakowane wyroby żeliwne	
ex 10 09 99	Odpady metali	
10 10 03	Zgary i zużle odlewnicze	
ex 10 10 12	Inne części stałe metali niż wymienione w 10 10 11	
ex 10 10 99	Odpady metali	
ex 10 11 10	Odpady metali z przygotowywania mas wsadowych inne niż wymienione w 10 11 09	
ex 10 12 01	Odpady metali z przygotowywania mas wsadowych do obróbki termicznej	
ex 10 12 99	Odpady metali	
ex 10 13 01	Odpady metali z przygotowywania mas wsadowych do obróbki termicznej	
ex 10 80 99	Odpady metali	

ex 11 01 99	Odpady metali	
ex 11 02 03	Odpady metali z produkcji anod dla procesów elektrolizy	
ex 11 02 06	Odpady metali z hydrometalurgii miedzi inne niż wymienione w 11 02 05	
ex 11 02 99	Odpady metali	
11 05 01	Cynk twardy	
ex 11 05 99	Odpady metali	
12 01 01	Odpady z toczenia i pilowania żelaza oraz jego stopów	
12 01 02	Cząstki i pyły żelaza oraz jego stopów	
12 01 03	Odpady z toczenia i pilowania metali nieżelaznych	
12 01 04	Cząstki i pyły metali nieżelaznych	
12 01 05	Odpady z toczenia i wygladzania tworzyw sztucznych	
12 01 13	Odpady spawalnicze	
ex 12 01 17	Odpady poszlifierskie metali inne niż wymienione w 12 01 16	

ex 12 01 21	Zużyte metalowe materiały szlifierskie inne niż wymienione w 12 01 20		
ex 12 01 99	Odpady metali i tworzyw		
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury		
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych		
15 01 03	Opakowania z drewna		
15 01 04	Opakowania z metali		
15 01 05	Opakowania wielomateriałowe		
15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe		
15 01 07	Opakowania ze szkła		
15 01 09	Opakowania z tekstyliów		
16 01 03	Zużyte opony		
16 01 17	Metale żelazne		
16 01 18	Metale nieżelazne		
16 01 19	Tworzywa sztuczne		
16 01 20	Szkło		
16 02 14	Zużyte urządzenia inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 13		
16 02 16	Elementy usunięte z użytych urządzeń inne niż wymienione w 16 02 15		

16 03 04	Nieorganiczne odpady inne niż wymienione w 16 03 03, 16 03 80		
16 03 06	Organiczne odpady inne niż wymienione w 16 03 05, 16 03 80		
17 02 01	Drewno		
17 02 02	Szkło		
17 02 03	Tworzywa sztuczne		
17 04 01	Miedź, brąz, mosiądz		
17 04 02	Aluminium		
17 04 03	Ołów		
17 04 04	Cynk		
17 04 05	Żelazo i stal		
17 04 06	Cyna		
17 04 07	Mieszanki metali		
17 04 11	Kable inne niż wymienione w 17 04 10		
19 01 02	Złom żelazny usunięty z popiołów		
19 10 01	Odpady żelaza i stali		
19 10 02	Odpady metali nieżelaznych		
19 12 01	Papier i tektura		
19 12 02	Metale żelazne		

19 12 03	Metale nieżelazne		
19 12 04	Tworzywa sztuczne i guma		
19 12 05	Szkło		
19 12 07	Drewno inne niż wymienione w 19 12 06		
19 12 08	Tekstylia		
20 01 01	Papier i tektura		
20 01 02	Szkło		
20 01 38	Drewno inne niż wymienione w 20 01 37		
20 01 39	Tworzywa sztuczne		
20 01 40	Metale		
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe		
21	Wszystkie rodzaje odpadów powstałe z produktów lub części produktów	R12	Czynności polegające na sprawdzeniu, czyszczeniu lub naprawie produktów lub części produktów stanowiących odpady w celu ich przygotowania do ponownego użycia bez jakichkolwiek innych czynności wstępnego przetwarzania, odbywające się bez stosowania stacjonarnych urządzeń.

22	Wszystkie rodzaje odpadów	R12	Przetwarzanie prowadzące do utraty statusu odpadów, spełniające wymagania określone w art. 14 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach, polegające na przeprowadzeniu oględzin, analizy grawimetrycznej, sprawdzeniu, sortowaniu, separacji, demontażu, mieszaniu, przepakowywaniu, cięciu, zagęszczaniu, granulacji, suszeniu, rozdrabnianiu.
----	---------------------------	-----	---

Objaśnienia:

- 1) Kod oraz rodzaj odpadów podane są zgodnie z przepisami wydanymi na podstawie art. 4 ust. 3 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach.
 - 2) Zmiany tekstu jednolitego wymienionej ustawy zostały ogłoszone w Dz. U. z 2014 r. poz. 40 i 1101 oraz z 2015 r. poz. 200.
 - 3) Zmiany tekstu jednolitego wymienionej ustawy zostały ogłoszone w Dz. U. z 2014 r. poz. 40, 768, 822, 1133 i 1200 oraz z 2015 r. poz. 151, 200, 443, 528 i 774.
- *) Poprzedzenie kodu odpadu literami „ex” oznacza, że kod z tym oznaczeniem obejmuje wyłącznie odpady określone w kolumnie trzeciej załącznika do rozporządzenia, wyodrębnione z rodzaju odpadu określonego w przepisach wydanych na podstawie art. 4 ust. 3 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach.