

POLSKIE CENTRUM AKREDYTACJI



AKREDYTACJA LABORATORIÓW BADAWCZYCH WYKONUJĄCYCH POBIERANIE PRÓBEK I BADANIA ODPADÓW DAB-11

*Wydanie 2
Warszawa, 03.09.2020 r.*

Spis treści

1	Wprowadzenie	3
2	Definicje	3
3	Wymagania akredytacyjne	4
4	Specyficzne wymagania programu	4
4.1	Personel	4
4.2	Przegląd zapytań, ofert i umów	5
4.3	Wybór, weryfikacja i walidacja metod	6
4.4	Pobieranie próbek	6
4.5	Postępowanie z obiektami do badań	7
4.6	Zapisy techniczne	7
4.7	Ocena niepewności pomiaru	7
4.8	Potwierdzenie ważności wyników	8
4.9	Raportowanie wyników	8
4.10	Audit wewnętrzny	8
5	Zakres akredytacji	9
6	Szczegółowe zasady oceny	9
6.1	Wniosek	9
6.2	Ocena na miejscu	10
7	Postanowienia końcowe	10
8	Dokumenty związane	10
9	Załączniki	10

1 Wprowadzenie

Niniejszy dokument został opracowany w celu harmonizacji podejścia do akredytacji laboratoriów badawczych wykonujących pobieranie próbek odpadów i badania chemiczne, biologiczne, mikrobiologiczne oraz badania właściwości fizycznych odpadów w odniesieniu do wymagań normy PN-EN ISO/IEC 17025 z uwzględnieniem mających zastosowanie wymagań przepisów.

Ustalenia dokumentu dotyczą laboratoriów ubiegających się o akredytację i/lub akredytowanych w zakresie pobierania próbek i badania odpadów, które w rozumieniu ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. – Prawo ochrony środowiska, powinny być akredytowane.

W niniejszym dokumencie określono wymagania dla laboratoriów wykonujących pobieranie próbek i badania odpadów, w rozumieniu ww. ustawy, wynikające z przepisów prawa, dla celów oceny zgodności oraz procesów decyzyjnych w obszarach regulowanych.

Pobieranie próbek odpadów powinno być przeprowadzone przez laboratorium posiadające akredytację na pobieranie próbek z zastosowaniem odpowiednich procedur, w przypadku wykonywania badań interwencyjnych oraz gdy przepis prawa wskazuje wymaganie posiadania akredytacji dla pobierania próbek lub dla badań wraz z pobieraniem próbek.

Wymagania i zalecenia zostały przedstawione w niniejszym dokumencie w powiązaniu i w układzie wymagań normy PN-EN ISO/IEC 17025 (dalej norma akredytacyjna). Wymagania te należy rozpatrywać w powiązaniu z odpowiednimi wymaganiami normy odniesienia i pozostałymi wymaganiami sektorowymi stosowanymi w odniesieniu do laboratoriów badawczych.

W działalności akredytacyjnej zastosowanie mają aktualne wydania dokumentów normatywnych przywołanych w niniejszym dokumencie.

W czasie posiadania akredytacji laboratorium powinno utrzymywać kompetencje do wykonywania badań odpadów wszystkimi metodami dla grup walidacyjnych, na które uzyskało akredytację poprzez ich realizację na zlecenia klientów lub poprzez realizację algorytmów właściwych metod badawczych w ramach działań technicznych, np. podejmowanych w celu potwierdzenia ważności wyników.

W dokumencie określono również zasady oraz wzory opisu w zakresach akredytacji kompetencji akredytowanych laboratoriów badawczych wykonujących pobieranie próbek i badania odpadów.

Niniejszy dokument został opracowany w wyniku realizacji postanowień polityki dotyczącej zakresu działalności akredytacyjnej PCA (DA-09) przy uwzględnieniu art. 2 pkt 10 rozporządzenia (WE) nr 765/2008 z dnia 9 lipca 2008 r.

Program akredytacji opracowano w Polskim Centrum Akredytacji przy współpracy z Grupą Ekspercką do spraw akredytacji laboratoriów wykonujących pobieranie próbek i badania odpadów.

Tekst niniejszego dokumentu został opracowany w uzgodnieniu z **Ministerstwem Klimatu** z uwzględnieniem opinii Rady ds. Akredytacji.

2 Definicje

Dla potrzeb niniejszego dokumentu stosuje się odpowiednio terminy i definicje podane w normie PN-EN ISO/IEC 17025 oraz zawarte w dokumentach przywołanych w punkcie 3 niniejszego opracowania, a ponadto:

kod odpadów – kod określony w rozporządzeniu **Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów**;

badania interwencyjne odpadów – zespół czynności obejmujących pobieranie próbek i badania odpadów nieznanego pochodzenia wymagające co najmniej określenia składu próbki odpadów i/lub identyfikacji substancji, których wyniki są przeznaczone do oceny zagrożenia dla środowiska; badania te są zlecane przez inspekcję ochrony środowiska;

grupa walidacyjna – grupa odpadów o konkretnych kodach 6-cyfrowych charakteryzująca się podobieństwem matrycy i źródła pochodzenia, dla których można przeprowadzić wspólny eksperyment walidacyjny / **weryfikację** prawidłowości realizacji metody badawczej (**złożoność niektórych grup walidacyjnych wymaga przeprowadzenia kilku eksperymentów walidacyjnych dla reprezentatywnych próbek**). Przyporządkowanie kodów odpadów grupom walidacyjnym zamieszczono w Załączniku nr 1 do niniejszego dokumentu. Umieszczenie grupy walidacyjnej w zakresie akredytacji jest formą opisu przedmiotu badań „odpady” **jak** w elastycznym zakresie akredytacji;

matryca – składniki główne próbki inne niż składnik wykrywany i/lub oznaczany;

metoda alternatywna – metoda (pomiaru/badawcza/pobierania próbek) inna niż wskazana jako referencyjna w mającej zastosowanie określonej specyfikacji wymagań podanej, np. w przepisie prawa;

metoda równoważna – metoda alternatywna ekwiwalentna metodzie referencyjnej, której równoważność wykazano i potwierdzono w odniesieniu do mających zastosowanie przepisów technicznych lub kryteriów uzgodnionych przez wszystkie zainteresowane strony.

3 Wymagania akredytacyjne

Laboratorium badawcze wykonujące pobieranie próbek i badania odpadów powinno spełniać następujące wymagania:

- ogólne wymagania akredytacyjne podane w normie **PN-EN ISO/IEC 17025 Ogólne wymagania dotyczące kompetencji laboratoriów badawczych i wzorcujących**;
- specyficzne wymagania **sektorowe** podane w:
 - przepisach prawa przywołanych w ustawie z dnia 27 kwietnia 2001 r. – Prawo ochrony środowiska, przepisach z zakresu gospodarki odpadami, w szczególności ustawie z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach oraz przepisach wykonawczych do ww. ustaw **lub w aktach prawnych bezpośrednio je zastępujących**;
 - niniejszym dokumencie DAB-11, przy czym wyrazów „powinien, należy” użyto do wskazania tych postanowień, które odzwierciedlając wymagania właściwej normy lub aktu prawnego są obowiązkowe. Wyrazów „zaleca się” użyto w niniejszym dokumencie do wskazania uznanych sposobów spełnienia wymagań normy lub aktu prawnego. Laboratorium może spełniać te wymagania w inny, równoważny sposób, jeśli może to wykazać w ramach procesu akredytacji/nadzoru przeprowadzanego przez Polskie Centrum Akredytacji.

Ponadto w akredytacji laboratoriów mają zastosowanie warunki akredytacji właściwe dla laboratoriów badawczych, w tym polityki PCA i obowiązkowe dokumenty EA i/lub ILAC, w szczególności wymienione w dokumencie DAB-07. **Wykaz wszystkich wymagań akredytacyjnych stosowanych w ramach niniejszego programu akredytacji jest podany w dokumencie *Lista wymagań akredytacyjnych dla laboratoriów badawczych* dostępnym na stronie internetowej PCA – www.pca.gov.pl**

4 Specyficzne wymagania programu

Poniżej zamieszczono wytyczne do wymagań wybranych punktów normy PN-EN ISO/IEC 17025. Dla ułatwienia zastosowano następujący system identyfikacji wytycznych:

W.X.Y.Z, w którym X.Y.Z oznacza numer punktu normy PN-EN ISO/IEC 17025.

4.1 Personel

W.6.2 Personel laboratorium zaangażowany i nadzorujący pobieranie próbek oraz badania odpadów powinien być kwalifikowany i upoważniony do realizacji powierzonych mu zadań systemowych i technicznych. Upoważnienia personelu do realizacji zadań, w szczególności: realizacji konkretnych metod badawczych i pobierania próbek, **opracowania, modyfikacji, weryfikacji i walidacji metod, analizy wyników, w tym stwierdzeń zgodności i/lub wydawania opinii i interpretacji, raportowania, przeglądu i autoryzacji sprawozdań z badań,**

powinny być udzielane z uwzględnieniem ustanowionych w systemie zarządzania **wymagań kompetencyjnych**.

Personel laboratorium upoważniony do przeglądu zapytań, ofert i umów oraz autoryzacji sprawozdań z badań powinien dodatkowo:

- wykazać się znajomością przepisów prawnych obowiązujących w obszarze prowadzonej działalności technicznej,
- mieć udokumentowane doświadczenie w obszarze pobierania próbek i badań odpadów.

W obszarze badań interwencyjnych personel laboratorium upoważniony do przeglądu zapytań, ofert i umów oraz autoryzujący sprawozdania z badań powinien dodatkowo wykazać się:

- znajomością przepisów prawa związanych z gospodarką odpadami odnoszących się do zakresu realizowanych zadań,
- znajomością metod badawczych i pobierania próbek,
- umiejętnością diagnozowania i rozwiązywania problemów związanych z pobieraniem próbek oraz problemów analitycznych z zastosowaniem posiadanej wiedzy,
- znajomością procesów technologicznych obiektu, którego dotyczy interwencja, jeśli to zasadne,
- znajomością procesów biologicznych i chemicznych zachodzących w środowisku w celu wyciągania właściwych wniosków, jeśli to zasadne.

Personel podejmujący decyzje dotyczące pobierania próbek odpadów w badaniach interwencyjnych powinien dodatkowo wykazać się:

- doświadczeniem w pobieraniu próbek różnych odpadów,
- znajomością przepisów prawa związanych z gospodarką odpadami odnoszących się do zakresu realizowanych zadań,
- umiejętnością diagnozowania i rozwiązywania problemów związanych z pobieraniem próbek odpadów, umożliwiającą nadanie mu upoważnień do podejmowania decyzji dotyczących odstępstw na etapie pobierania próbek.

4.2 Przegląd zapytań, ofert i umów

W.7.1 Na etapie realizacji ustaleń z klientem podczas przeglądu zapytań, ofert i umów laboratorium powinno:

- pozyskać od klienta informacje niezbędne dla prawidłowej realizacji badania, w tym ustalić: cel badania oraz kod odpadów,
- ustalić termin wizji miejsca pobrania odpadów w celu opracowania planu pobierania próbek; w przypadku, gdy laboratorium nie pobiera próbek, pozyskać od klienta informacje o miejscu i procedurach pobrania próbek.

W przypadku badań interwencyjnych odpadów, gdy nie jest możliwe określenie kodów odpadów, laboratorium realizujące pobieranie i badanie próbek, dokonując przeglądu zlecenia, powinno uzyskać od klienta informacje dotyczące:

- potencjalnego pochodzenia odpadów,
- ich stanu (charakterystyka wizualna odpadów),
- lokalizacji miejsca składowania/występowania.

Zaleca się, aby badania odpadów laboratorium wykonywało we własnym zakresie, jednak w uzasadnionych przypadkach dopuszcza się korzystanie z **zewnętrznych dostawców usług laboratoryjnych** zgodnie z wymaganiami przedstawionymi w normie PN-EN ISO/IEC 17025. Natomiast w przypadku badań interwencyjnych nie dopuszcza się **korzystania z zewnętrznych dostawców usług laboratoryjnych**.

W przypadku odpadów o kodach z końcowymi cyframi 99 lub odpadów nazwanych „Inne niewymienione odpady” zgodnie z rozporządzeniem Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów, Laboratorium powinno dokonać szczegółowych ustaleń z Klientem, określenia celu badania, stanu fizycznego odpadów i możliwości wykonania badań przez laboratorium. Laboratorium po wstępnej ocenie stanu odpadów, ich pochodzenia i ustaleniach z klientem decyduje, czy może tego rodzaju odpady przebadać w ramach grupy walidacyjnej, do badania której ma potwierdzone kompetencje w zakresie akredytacji. Należy zachowywać zapisy ze wszystkich ustaleń.

4.3 Wybór, weryfikacja i walidacja metod

W.7.2 Laboratorium badawcze powinno stosować właściwe metody badań odpadów, łącznie z metodami pobierania próbek w celu spełnienia wymagań klienta, w pierwszej kolejności metody referencyjne określone w przepisach prawa.

Dopuszcza się stosowanie innych – alternatywnych metod pod warunkiem wykazania w procesie walidacji przydatności metody do zastosowania w obszarze regulowanym (równoważności metody alternatywnej) z uwzględnieniem w procesie walidacji wszystkich cech charakterystycznych określonych w metodzie referencyjnej i specyfikacji zawartych w przepisach prawnych, obejmujących minimum: dla badań chemicznych i właściwości fizycznych – precyzję, poprawność i granicę oznaczalności (lub granicę wykrywalności dla metod jakościowych), dla badań mikrobiologicznych – granicę wykrywalności. Wartości cech charakterystycznych dla metod alternatywnych nie powinny przekraczać wartości określonych w metodzie referencyjnej i specyfikacji zawartych w przepisach prawnych. Pozytywne wyniki uczestnictwa w odpowiednim programie badań PT/ILC dla danej metody alternatywnej są wymagane w celu potwierdzenia równoważności metod alternatywnych.

W przypadku badań interwencyjnych laboratorium powinno wykonywać badania metodami akredytowanymi. Zasady dotyczące wyboru metod, laboratorium powinno zawrzeć w procedurze realizacji badań interwencyjnych. Procedura ta powinna zawierać szczegółowy algorytm obejmujący zasady postępowania na każdym etapie związanym z realizacją procesu pobierania próbek i badania, od momentu przeglądu zlecenia do wydania sprawozdania z badań.

Laboratorium powinno udokumentować istotne etapy procesu **weryfikacji prawidłowej** realizacji metod badawczych znormalizowanych lub walidacji metod nieznormalizowanych, w tym metod alternatywnych w procesie wykazania ich równoważności.

Planowanie eksperymentu **weryfikacji/walidacji** powinno uwzględniać co najmniej: analizę celu badania, przepisów prawnych, podziału na grupy walidacyjne (z uwzględnieniem podziału w ramach grupy na rodzaj odpadów/matrycę) z określeniem cech charakterystycznych metody i wymaganych kryteriów dla tych cech oraz reprezentatywną liczbę próbek dla danej grupy walidacyjnej w celu potwierdzenia adekwatności metody dla całej grupy.

Grupy walidacyjne zostały ustalone z uwzględnieniem podobieństwa matryc i zostały przedstawione w Załączniku nr 1 do niniejszego dokumentu.

Realizacja eksperymentu **weryfikacji/walidacji** powinna obejmować wszystkie etapy postępowania, w tym etap pobierania próbek (jeśli ma zastosowanie) oraz etap przygotowania próbek odpadów.

Eksperyment potwierdzający **prawidłową realizację** metody znormalizowanej powinien obejmować dla badań chemicznych i właściwości fizycznych wyznaczenie co najmniej precyzji (precyzji pośredniej i powtarzalności), poprawności i granicy oznaczalności (lub granicy wykrywalności dla metod jakościowych), dla badań mikrobiologicznych wyznaczenie co najmniej granicy wykrywalności. W przypadku metod nieznormalizowanych laboratorium powinno przeprowadzić pełen eksperyment walidacyjny.

4.4 Pobieranie próbek

W.7.3 W przypadku braku procedur znormalizowanych, laboratorium pobierając próbki odpadów może stosować dostępne normy dedykowane do pobierania próbek innych obiektów

(np. gleb, osadów lub innych o podobnej matrycy), o ile stan odpadów, miejsce ich składowania (występowania) są adekwatne do sytuacji opisanych w tych normach. Laboratorium powinno dokonać w procesie walidacji potwierdzenia przydatności procedury do zamierzonego zastosowania, które nie jest przewidziane w normie opisującej procedurę pobierania. W pozostałych przypadkach laboratorium powinno opracować stosowne procedury pobierania próbek.

Laboratorium powinno posiadać wyposażenie do pobierania próbek dostosowane do rodzaju pobieranych odpadów, sposobu ich składowania oraz celu badania.

Przed przystąpieniem do pobierania próbek laboratorium powinno przeprowadzić wizję lokalną w miejscu planowanego pobierania. Działania przeprowadzane przez laboratorium w ramach wizji lokalnej, ich wyniki oraz pozyskane dane i informacje powinny być udokumentowane. Na podstawie pozyskanych danych laboratorium powinno sporządzić plan pobierania próbek, zgodnie z wytycznymi normy PN-EN 14899. Jeżeli istnieje więcej niż jeden cel pobierania próbek, może zaistnieć potrzeba sporządzenia oddzielnego planu pobierania dla każdego celu.

Procedura pobierania próbek powinna przedstawiać tryb postępowania dla danego rodzaju badanych odpadów z uwzględnieniem grup walidacyjnych i/lub charakterystycznych rodzajów odpadów z danej grupy walidacyjnej, tak aby zapewnić próbkę reprezentatywną dla całości ocenianego obiektu.

Postępowanie przy pobieraniu próbek oraz protokół pobierania próbek powinny uwzględniać wymagania normy PN-EN 14899.

W przypadku pobierania próbek, w ramach badań interwencyjnych odpadów, laboratorium powinno opracować plan pobierania próbek, wykorzystując wnioski z przeprowadzonej przez laboratorium (wraz ze zlecniodawcą, jeżeli to zasadne) wizji lokalnej. Jeżeli nie jest możliwe przeprowadzenie wizji lokalnej i przygotowanie planu pobierania przed realizacją pobierania, należy przeprowadzić wizję lokalną równocześnie z pobieraniem próbek.

4.5 Postępowanie z obiektami do badań

W.7.4 Procedury postępowania z pobranymi próbkami odpadów powinny uwzględniać wszystkie istotne elementy, które mogą mieć wpływ na stałość właściwości i charakterystyk próbek, tak aby zapewnić integralność próbki z przedmiotem pobierania i brak negatywnego wpływu procesu postępowania z próbkami na **ważność** wyników badań.

4.6 Zapisy techniczne

W.7.5 Laboratorium powinno stosować w zapisach systemowych i technicznych dotyczących pobierania próbek i badań odpadów oznaczenia kodowe odpadów zgodnie z rozporządzeniem **Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów**. Jeśli dany kod obejmuje różne odpady (w szczególności w przypadku kodów odpadów z końcówką 98 i 99), należy zamieścić szczegółowy opis odpadów, będących przedmiotem badania.

W przypadku badań interwencyjnych odpadów, gdy nie jest możliwe pozyskanie informacji o kodzie odpadów, laboratorium powinno posiadać procedurę właściwą dla zarządzania działaniami w celu zidentyfikowania i opisu przedmiotu pobierania oraz obiektu badań.

Laboratorium wykonujące badania interwencyjne powinno zapewnić, aby w zapisach technicznych, opis pobieranych i badanych próbek odzwierciedlał dokładnie i jednoznacznie przedmiot pobierania oraz badane obiekty.

4.7 Ocena niepewności pomiaru

W.7.6 Opracowany przez laboratorium budżet niepewności pomiaru w metodzie badawczej stosowanej dla danej grupy walidacyjnej powinien obejmować wszystkie istotne składowe niepewności z uwzględnieniem etapów procesu badawczego (w tym pobieranie próbek, gdy ma zastosowanie) oraz uwzględniać charakterystyczne rodzaje odpadów z danej grupy walidacyjnej.

4.8 Potwierdzenie ważności wyników

W.7.7 Program **potwierdzania ważności** wyników badań laboratorium wykonującego pobieranie próbek i badania odpadów powinien obejmować przedsięwzięcia wewnętrzne i zewnętrzne.

Przedsięwzięcia wewnętrzne realizowane w celu **potwierdzenia ważności** wykonywanego pobierania próbek (jeżeli dotyczy) i badań powinny obejmować co najmniej:

- monitorowanie powtarzalności całego procesu badania (należy tak zaplanować działania, aby obejmowały one weryfikację prawidłowości procesu pobierania i badania obiektu oraz postępowanie i kompetencje personelu upoważnionego do wykonywania badań i pobierania próbek) z uwzględnieniem przygotowania próbek,
- badanie odzysku analitu (jeżeli dostępne są certyfikowane materiały odniesienia lub próbki fortyfikowane dostosowane do badanej matrycy),
- metody **potwierdzenia ważności wyników** badań odpowiednie dla technik analitycznych użytych do wykonania oznaczeń.

Zewnętrzne **przedsięwzięcia potwierdzenia ważności wyników** badań powinny uwzględniać co najmniej uczestnictwo w programach badań biegłości (PT) dla wszystkich zidentyfikowanych poddyscyplin. Przy identyfikacji poddyscyplin laboratorium powinno uwzględnić: rodzaj odpadów/matrycę (grupę walidacyjną) i stosowane techniki badawcze łącznie z przygotowaniem próbek. Jeżeli nie są dostępne programy PT dla danego rodzaju odpadów, laboratorium może zaplanować udział w programach PT dla innego obiektu niż odpady, ale o podobnej matrycy.

W przypadku braku dostępności programów PT należy wskazać przedsięwzięcia zewnętrzne alternatywne, np. ILC przeprowadzone zgodnie z PN-EN ISO/IEC 17043 lub **Przewodnikiem EA-4/21 INF:2018 Wytyczne dotyczące oceny stosowności małych porównań międzylaboratoryjnych w procesie akredytacji laboratoriów**.

Zasady wyboru dostawców programów PT/ILC oraz oceny przez laboratorium wyników uczestnictwa w programach PT/ILC i związane z tym działania powinny być zgodne z wymaganiami dokumentu DA-05.

4.9 Raportowanie wyników

W.7.8 Laboratorium badawcze w sprawozdaniach z badań i/lub **sprawozdaniach z pobierania próbek** odpadów powinno przedstawiać (oprócz informacji i wyników badań zgodnie z p. 7.8 normy PN-EN ISO/IEC 17025):

- jednoznaczłą identyfikację rodzaju odpadów wraz z kodem (nie dotyczy badań interwencyjnych odpadów),
- **w sprawozdaniu z badań** - wynik badania wraz z niepewnością pomiaru (uwzględniając wpływ niepewności pobierania próbek),
- **w sprawozdaniu z pobierania próbek – informacje wymagane do oceny niepewności pomiaru późniejszych badań**.

Przy przedstawianiu wyników pomiarów w sprawozdaniach z badań i identyfikacji zastosowanej metody badawczej laboratorium powinno podać informacje istotne dla zastosowania wyniku. W przypadku stosowania metod alternatywnych, potwierdzonych przez laboratorium, jako równoważne, treść informacji powinna jednoznacznie wskazywać, że laboratorium zastosowało metodę alternatywną oraz, że potwierdziło jej równoważność w stosunku do konkretnej (pełna identyfikacja) metody referencyjnej.

4.10 Audit wewnętrzny

W.8.8 Audit wewnętrzny działań technicznych powinien obejmować obserwację pobierania próbek i wykonywania badań ze szczególnym uwzględnieniem przygotowania próbek do badań przez laboratorium. Auditorzy wewnętrzni powinni posiadać wiedzę i doświadczenie w obszarze realizacji obserwowanego pobierania i wykonywania badań oraz znajomość wymagań przepisów prawnych odnoszących się do auditowanego obszaru. Zaleca

się wykonać obserwację realizacji pobierania i badań w reprezentatywnym zakresie wynikającym z udzielonej akredytacji, nie rzadziej niż raz na dwa lata.

5 Zakres akredytacji

Potwierdzenie kompetencji laboratorium w odniesieniu do wymagań akredytacyjnych właściwych dla pobierania próbek i badań odpadów jest wykazywane przez PCA w zakresach akredytacji, według poniższego wzoru.

Nazwa laboratorium lub nazwy akredytowanych działów technicznych laboratorium arial 9 pkt bold ul. xxxx CC, XX-XXX Miasto arial 9 pkt		
Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Odpady	Badania interwencyjne (wg Programu DAB-11)	PB..... (procedura opisu całego trybu postępowania w przypadku badań interwencyjnych uwzględniająca zakres akredytowanych badanych cech)
Pobieranie i/lub badania wykonywane dla celów obszaru regulowanego objętego (wskazać właściwy akt prawny).		
Odpady ^{o)} : kod 19 08 05	Pobieranie próbek do badań chemicznych i fizycznych	PN-EN ISO 5667-13 z wyłączeniem pkt
Odpady [podać kody]	Pobieranie próbek do badań chemicznych i fizycznych	Norma/procedura badawcza
Odpady ^{o)} : kod 01 04 08, 01 04 09, 01 04 09, 01 04 12, 02 01 01, 02 01 03, 02 01 07	Przewodność elektryczna właściwa Zakres: (.....) $\mu\text{S/cm}$ Metoda	Norma/procedura badawcza na przygotowanie wyciągu wodnego Norma/procedura badawcza
	Stężenie siarczanów Zakres: (.....) mg/l Metoda	Norma/procedura badawcza na przygotowanie wyciągu wodnego Norma/procedura badawcza
	Stężenie anionów Zakres: siarczany (.....) mg/l chlorki (.....) mg/l fluorki (.....) mg/l Metoda	Norma/procedura badawcza na przygotowanie wyciągu wodnego Norma/procedura badawcza
Odpady ^{o)} : kod 19 12 12, 20 03 01, 20 03 99	Aktywność oddechowa AT4 Zakres: (.....) mg/g Metoda	Norma/procedura badawcza
Odpady ^{DAB-11} : [podać nazwę i numer grupy walidacyjnej z zał. Nr 1 do DAB-11] Osady i odpady mineralne (I)		

Wersja strony: A

^{o)} Kody odpadów według rozporządzenia Ministra Klimatu w sprawie katalogu odpadów.

^{DAB-11}) Kody odpadów według rozporządzenia Ministra Klimatu w sprawie katalogu odpadów dla grupy walidacyjnej podano w Załączniku nr 1 do DAB-11.

6 Szczegółowe zasady oceny

PCA podczas prowadzenia oceny laboratoriów badawczych wykonujących pobieranie próbek i badania odpadów postępuje zgodnie z ogólnymi zasadami podanymi w dokumentach DA-01 i DAB-07 oraz zasadami określonymi poniżej.

6.1 Wniosek

Laboratorium wraz z wnioskiem o akredytację lub rozszerzenie zakresu akredytacji powinno przekazać w formularzu FAB-01 szczegółowe dane dotyczące 6-cyfrowych kodów lub grupy walidacyjne odpadów. W przypadku wnioskowanych grup walidacyjnych laboratorium powinno dołączyć informacje zawierające 6-cyfrowe kody odpadów, na których dokonało walidacji metod badawczych dla danej grupy walidacyjnej wraz z udokumentowaniem procesu walidacji.

Laboratorium powinno podać przepisy prawa (w tym akty wykonawcze), z których wynika konieczność pobierania próbek i badań wskazanych odpadów.

W sytuacji ubiegania się o akredytację w zakresie badań interwencyjnych odpadów laboratorium powinno przedstawić informacje dotyczące zakresu badanych cech w ramach badań interwencyjnych.

6.2 Ocena na miejscu

Ocena kompetencji laboratorium do realizacji metod pobierania i badania odpadów obejmuje dodatkowo:

1. przegląd dokumentów i zapisów związanych z wizją lokalną związaną z pobieraniem próbek (jeśli dotyczy),
2. obserwację przygotowania próbek odpadów do badań.

Pobieranie próbek i badania odpadów w danej grupie walidacyjnej oraz ocena realizacji badań interwencyjnych będą oceniane w ramach oceny na miejscu przynajmniej raz w cyklu akredytacji.

7 Postanowienia końcowe

Niniejsze wydanie dokumentu DAB-11 zastępuje wydanie 1 z 08.01.2018 r. Dokument został wprowadzony Komunikatem nr 324 z dnia 03.09.2020 r. i obowiązuje od dnia 03.11.2020 r. (2 miesiące od daty opublikowania). Istotne zmiany w odniesieniu do wydania poprzedniego zostały oznaczone kolorem czerwonym.

8 Dokumenty związane

Dokumentami związanymi z niniejszym dokumentem są:

Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. – Prawo ochrony środowiska

Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach

Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów

PN-EN 14899 *Charakteryzowanie odpadów - Pobieranie próbek materiałów - Struktura przygotowania i zastosowania planu pobierania próbek*

PN-EN ISO/IEC 17043 *Ocena zgodności - Ogólne wymagania dotyczące badania biegłości*

EA-4/16 Wytyczne EA dotyczące wyrażania niepewności w badaniach ilościowych

EA-4/21 INF:2018 Wytyczne dotyczące oceny stosowności małych porównań międzylaboratoryjnych w procesie akredytacji laboratoriów

DA-01 Opis systemu akredytacji

DA-05 Polityka dotycząca uczestnictwa w badaniach biegłości

DA-06 Polityka dotycząca zapewnienia spójności pomiarowej

DAB-07 Akredytacja laboratoriów badawczych

Polskie Normy dostępne są w Polskim Komitecie Normalizacyjnym (www.pkn.pl). Dokumenty EA i ILAC w wersji oryginalnej dostępne są na stronach internetowych: EA: www.european-accreditation.org, ILAC: www.ilac.org.

Dokumenty PCA oraz tłumaczenia wybranych dokumentów EA i ILAC dostępne są na stronie internetowej PCA www.pca.gov.pl.

9 Załączniki

Załącznik nr 1 Rodzaje odpadów **według** katalogu odpadów podzielone na grupy walidacyjne

Załącznik nr 1

Rodzaje odpadów **według** katalogu odpadów podzielone na grupy walidacyjne

Spis grup walidacyjnych

- I. Osady i odpady mineralne
- II. Odpady azbestowe
- III. Odpady budowlane
- IV. Odpady roślinne, zwierzęce i z przetwórstwa żywności
- V. Szlamy i odpady płynne
- VI. Odpady z przetwarzania odpadów
- VII. Osady z procesów przemysłowych
- VIII. Osady zawierające związki ropopochodne
- IX. Osady ściekowe
- X. Odpady z oczyszczania gazów odlotowych
- XI. Żużle, popioły i pyły paleniskowe
- XII. Odpady chemiczne - rozpuszczalniki
- XIII. Odpady chemiczne nieorganiczne - kwasy, zasady, sole
- XIV. Odpady chemiczne – organiczne zmieszane
- XV. Odpady chemiczne – nieorganiczne zmieszane
- XVI. Odpady z produkcji i stosowania powłok ochronnych, klejów i farb
- XVII. Odpady z przemysłu fotograficznego i usług fotograficznych
- XVIII. Zużyte katalizatory
- XIX. Środki agrochemiczne
- XX. Odpady metali żelaznych i nieżelaznych
- XXI. Odpady z przetwórstwa ropy naftowej, gazu ziemnego i węgla
- XXII. Zużyte oleje
- XXIII. Odpady szklane
- XXIV. Papier i tektura
- XXV. Tworzywa sztuczne
- XXVI. Drewno
- XXVII. Skóry i tekstylia
- XXVIII. **Inne odpady komunalne i odpady pochodzące z odpadów komunalnych, w tym odpady zmieszane, oraz inne odpady z oczyszczania ścieków i uzdatniania wody**

Uwaga: Tytuły kolumn dotyczą całego załącznika.

I. Osady i odpady mineralne

Kod odpadu	Rodzaj odpadu
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 04*	Odpady z przeróbki rud siarczkowych powodujące samoczynne zakwaszenie środowiska w czasie składowania
01 03 05*	Inne odpady poprzarobcze zawierające substancje niebezpieczne (z wyłączeniem 01 03 80)
01 03 06	Inne odpady poprzarobcze niż wymienione w 01 03 04, 01 03 05, 01 03 80 i 01 03 81
01 03 07*	Inne odpady zawierające substancje niebezpieczne z fizycznej i chemicznej przeróbki rud metali
01 03 08	Odpady w postaci pyłów i proszków inne niż wymienione w 01 03 07
01 03 09	Czerwony szlam powstający przy produkcji tlenku glinu inny niż wymieniony w 01 03 10
01 03 10*	Czerwony szlam powstający przy produkcji tlenku glinu zawierający substancje stwarzające zagrożenie inny niż odpady wymienione w 01 03 07
01 03 80*	Odpady z flotacyjnego wzbogacania rud metali nieżelaznych zawierające substancje niebezpieczne
01 03 81	Odpady z flotacyjnego wzbogacania rud metali nieżelaznych inne niż wymienione w 01 03 80
01 04 07*	Odpady zawierające niebezpieczne substancje z fizycznej i chemicznej przeróbki kopalin innych niż rudy metali
01 04 08	Odpady żwiru lub skruszone skały inne niż wymienione w 01 04 07
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 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 80*	Odpady z flotacyjnego wzbogacania węgla zawierające substancje niebezpieczne
01 04 81	Odpady z flotacyjnego wzbogacania węgla inne niż wymienione w 01 04 80
01 04 82*	Odpady z flotacyjnego wzbogacania rud siarkowych zawierające substancje niebezpieczne
01 04 83	Odpady z flotacyjnego wzbogacania rud siarkowych inne niż wymienione w 01 04 82
01 04 84*	Odpady z flotacyjnego wzbogacania rud fosforowych (fosforytów, apatytów) zawierające substancje niebezpieczne

01 04 85	Odpady z flotacyjnego wzbogacania rud fosforowych (fosforytów, apatytów) inne niż wymienione w 01 04 84
01 05 04	Płuczki i odpady wiertnicze z odwiertów wody słodkiej
01 05 05*	Płuczki i odpady wiertnicze zawierające ropę naftową
01 05 06*	Płuczki i odpady wiertnicze zawierające substancje niebezpieczne
01 05 07	Płuczki wiertnicze zawierające baryt i odpady inne niż wymienione w 01 05 05 i 01 05 06
01 05 08	Płuczki wiertnicze zawierające chlorki i odpady inne niż wymienione w 01 05 05 i 01 05 06
02 04 01	Osady z oczyszczania i mycia buraków
02 04 02	Nienormatywny węglan wapnia oraz kreda cukrownicza (wapno defekacyjne)
05 01 13	Osady z uzdatniania wody kotłowej
06 09 03*	Poreakcyjne odpady związków wapnia zawierające lub zanieczyszczone substancjami niebezpiecznymi
06 09 04	Poreakcyjne odpady związków wapnia inne niż wymienione w 06 09 03 i 06 09 80
06 11 01	Poreakcyjne odpady związków wapnia z produkcji dwutlenku tytanu
08 02 02	Szlamy wodne zawierające materiały ceramiczne
08 02 03	Zawiesiny wodne zawierające materiały ceramiczne
10 03 05	Odpady tlenku glinu
10 09 05*	Rdzenie i formy odlewnicze przed procesem odlewania zawierające substancje niebezpieczne
10 09 06	Rdzenie i formy odlewnicze przed procesem odlewania inne niż wymienione w 10 09 05
10 09 07*	Rdzenie i formy odlewnicze po procesie odlewania zawierające substancje niebezpieczne
10 09 08	Rdzenie i formy odlewnicze po procesie odlewania inne niż wymienione w 10 09 07
10 09 14	Odpadowe środki wiążące inne niż wymienione w 10 09 13
10 11 03	Odpady włókna szklanego i tkanin z włókna szklanego
10 11 05	Cząstki i pyły
10 11 09*	Odpady z przygotowania mas wsadowych do obróbki termicznej zawierające substancje niebezpieczne
10 11 10	Odpady z przygotowania mas wsadowych inne niż wymienione w 10 11 09
10 12 03	Cząstki i pyły
10 12 08	Wybrakowane wyroby ceramiczne, cegły, kafle i ceramika budowlana (po przeróbce termicznej)

10 12 12	Odpady ze szklwienia inne niż wymienione w 10 12 11
10 13 04	Odpady z produkcji wapna palonego i hydratyzowanego
10 13 06	Cząstki i pyły (z wyłączeniem 10 13 12 i 10 13 13)
10 13 10	Odpady z produkcji elementów cementowo-azbestowych inne niż wymienione w 10 13 09
10 13 11	Odpady z cementowych materiałów kompozytowych inne niż wymienione w 10 13 09 i 10 13 10
10 13 14	Odpady betonowe i szlam betonowy
10 13 80	Odpady z produkcji cementu
10 13 81	Odpady z produkcji gipsu
12 01 17	Odpady poszlifierskie inne niż wymienione w 12 01 16
12 01 20*	Zużyte materiały szlifierskie zawierające substancje niebezpieczne
12 01 21	Zużyte materiały szlifierskie inne niż wymienione w 12 01 20
16 11 01*	Węglpochodne okładziny piecowe i materiały ogniotrwałe z procesów metalurgicznych zawierające substancje niebezpieczne
16 11 02	Węglpochodne okładziny piecowe i materiały ogniotrwałe z procesów metalurgicznych inne niż wymienione w 16 11 01
16 11 03*	Inne okładziny piecowe i materiały ogniotrwałe z procesów metalurgicznych zawierające substancje niebezpieczne
16 11 04	Okładziny piecowe i materiały ogniotrwałe z procesów metalurgicznych inne niż wymienione w 16 11 03
16 11 05*	Okładziny piecowe i materiały ogniotrwałe z procesów niemetalurgicznych zawierające substancje niebezpieczne
16 11 06	Okładziny piecowe i materiały ogniotrwałe z procesów niemetalurgicznych inne niż wymienione w 16 11 05
17 05 03*	Gleba i ziemia, w tym kamienie, zawierające substancje niebezpieczne (np. PCB)
17 05 04	Gleba i ziemia, w tym kamienie, inne niż wymienione w 17 05 03
17 05 05*	Urobek z pogłębienia zawierający lub zanieczyszczony substancjami niebezpiecznymi
17 05 06	Urobek z pogłębienia inny niż wymieniony w 17 05 05
19 08 02	Zawartość piaskowników
19 09 01	Odpady stałe ze wstępnej filtracji i skratki
19 09 02	Osady z klarowania wody
19 09 03	Osady z dekarbonizacji wody
19 12 09	Minerały (np. piasek, kamienie)

19 13 01*	Odpady stałe z oczyszczania gleby i ziemi zawierające substancje niebezpieczne
19 13 02	Odpady stałe z oczyszczania gleby i ziemi inne niż wymienione w 19 13 01
20 02 02	Gleba i ziemia, w tym kamienie
20 02 03	Inne odpady nieulegające biodegradacji

II. Odpady azbestowe

06 07 01*	Odpady azbestowe z elektrolizy
06 13 04*	Odpady z przetwarzania azbestu
10 11 81*	Odpady zawierające azbest
10 13 09*	Odpady zawierające azbest z produkcji elementów cementowo-azbestowych
16 01 11*	Okładziny hamulcowe zawierające azbest
16 02 12*	Zużyte urządzenia zawierające wolny azbest
17 06 01*	Materiały izolacyjne zawierające azbest
17 06 05*	Materiały budowlane zawierające azbest

III. Odpady budowlane

10 12 01	Odpady z przygotowania mas wsadowych do obróbki termicznej
10 13 01	Odpady z przygotowania mas wsadowych do obróbki termicznej
10 13 82	Wybrakowane wyroby
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 06*	Zmieszane lub wysegregowane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia zawierające substancje niebezpieczne
17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06
17 01 80	Usunięte tynki, tapety, okleiny itp.
17 01 81	Odpady z remontów i przebudowy dróg
17 01 82	Inne niewymienione odpady

17 02 04*	Odpady drewna, szkła i tworzyw sztucznych zawierające lub zanieczyszczone substancjami niebezpiecznymi (np. drewniane podkłady kolejowe)
17 05 07*	Tłuczeń torowy (kruszywo) zawierający substancje niebezpieczne
17 05 08	Tłuczeń torowy (kruszywo) inny niż wymieniony w 17 05 07
17 06 03*	Inne materiały izolacyjne zawierające substancje niebezpieczne
17 06 04	Materiały izolacyjne inne niż wymienione w 17 06 01 i 17 06 03
17 08 01*	Materiały budowlane zawierające gips zanieczyszczone substancjami niebezpiecznymi
17 08 02	Materiały budowlane zawierające gips inne niż wymienione w 17 08 01
17 09 01*	Odpady z budowy, remontów i demontażu zawierające rtęć
17 09 03*	Inne odpady z budowy, remontów i demontażu (w tym odpady zmieszane) zawierające substancje niebezpieczne
17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03

IV. Odpady roślinne, zwierzęce i z przetwórstwa żywności

02 01 01	Osady z mycia i czyszczenia
02 01 02	Odpadowa tkanka zwierzęca
02 01 03	Odpadowa masa roślinna
02 01 06	Odchody zwierzęce
02 01 07	Odpady z gospodarki leśnej
02 01 83	Odpady z upraw hydroponicznych
02 02 01	Odpady z mycia i przygotowywania surowców
02 02 02	Odpadowa tkanka zwierzęca
02 02 03	Surowce i produkty nienadające się do spożycia i przetwórstwa
02 02 82	Odpady z produkcji mączki rybnej inne niż wymienione w 02 02 80
02 03 01	Szlamy z mycia, oczyszczania, obierania, odwirowywania i oddzielania surowców
02 03 03	Odpady poekstrakcyjne
02 03 04	Surowce i produkty nienadające się do spożycia i przetwórstwa
02 03 80	Wyłoki, osady i inne odpady z przetwórstwa produktów roślinnych (z wyłączeniem 02 03 81)
02 03 81	Odpady z produkcji pasz roślinnych
02 03 82	Odpady tytoniowe

02 04 80	Wysłodki
02 05 01	Surowce i produkty nieprzydatne do spożycia oraz przetwarzania
02 05 80	Odpadowa serwatka
02 06 01	Surowce i produkty nieprzydatne do spożycia i przetwórstwa
02 06 80	Nieprzydatne do wykorzystania tłuszcze spożywcze
02 07 01	Odpady z mycia, oczyszczania i mechanicznego rozdrabniania surowców
02 07 02	Odpady z destylacji spirytualiów
02 07 04	Surowce i produkty nieprzydatne do spożycia i przetwórstwa
02 07 80	Wytłoki, osady moszczowe i pofermentacyjne, wywary
16 03 80	Produkty spożywcze przeterminowane lub nieprzydatne do spożycia
19 08 09	Tłuszcze i mieszaniny olejów z separacji olej/woda zawierające wyłącznie oleje jadalne i tłuszcze
20 01 08	Odpady kuchenne ulegające biodegradacji
20 01 25	Oleje i tłuszcze jadalne
20 01 26*	Oleje i tłuszcze inne niż wymienione w 20 01 25
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji

V. Szlamy i odpady płynne

01 04 12	Odpady powstające przy płukaniu i oczyszczaniu kopalni inne niż wymienione w 01 04 07 i 01 04 11
01 05 04	Płuczki i odpady wiertnicze z odwiertów wody słodkiej
01 05 06*	Płuczki i odpady wiertnicze zawierające substancje niebezpieczne
01 05 07	Płuczki wiertnicze zawierające baryt i odpady inne niż wymienione w 01 05 05 i 01 05 06
01 05 08	Płuczki wiertnicze zawierające chlorki i odpady inne niż wymienione w 01 05 05 i 01 05 06
02 07 01	Odpady z mycia, oczyszczania i mechanicznego rozdrabniania surowców
07 05 81	Odpady ciekłe inne niż wymienione w 07 05 80
08 01 20	Zawiesiny wodne farb lub lakierów inne niż wymienione w 08 01 19
08 03 08	Odpady ciekłe zawierające farby drukarskie
11 01 11*	Wody popłuczne zawierające substancje niebezpieczne
11 01 12	Wody popłuczne inne niż wymienione w 11 01 11
19 02 05*	Szlamy z fizykochemicznej przeróbki odpadów zawierające substancje niebezpieczne

19 02 06	Szlamy z fizykochemicznej przeróbki odpadów inne niż wymienione w 19 02 05
19 02 08*	Ciekłe odpady palne zawierające substancje niebezpieczne
19 04 04	Ciekłe odpady z procesów zeszkliwiania
19 06 03	Ciecze z beztlenowego rozkładu odpadów komunalnych
19 06 04	Przefermentowane odpady z beztlenowego rozkładu odpadów komunalnych
19 06 05	Ciecze z beztlenowego rozkładu odpadów zwierzęcych i roślinnych
19 06 06	Przefermentowane odpady z beztlenowego rozkładu odpadów zwierzęcych i roślinnych
19 08 08*	Odpady z systemów membranowych zawierające metale ciężkie
19 08 12	Szlamy z biologicznego oczyszczania ścieków przemysłowych inne niż wymienione w 19 08 11
19 08 13*	Szlamy zawierające substancje niebezpieczne z innego niż biologiczne oczyszczania ścieków przemysłowych
19 08 14	Szlamy z innego niż biologiczne oczyszczania ścieków przemysłowych inne niż wymienione w 19 08 13
19 11 05*	Osady z zakładowych oczyszczalni ścieków zawierające substancje niebezpieczne
19 11 06	Osady z zakładowych oczyszczalni ścieków inne niż wymienione w 19 11 05
19 13 03*	Szlamy z oczyszczania gleby i ziemi zawierające substancje niebezpieczne
19 13 04	Szlamy z oczyszczania gleby i ziemi inne niż wymienione w 19 13 03
19 13 05*	Szlamy z oczyszczania wód podziemnych zawierające substancje niebezpieczne
19 13 06	Szlamy z oczyszczania wód podziemnych inne niż wymienione w 19 13 05
19 13 07*	Odpady ciekłe i stężone uwodnione odpady ciekłe (np. koncentraty) z oczyszczania wód podziemnych zawierające substancje niebezpieczne
19 13 08	Odpady ciekłe i stężone uwodnione odpady ciekłe (np. koncentraty) z oczyszczania wód podziemnych inne niż wymienione w 19 13 07
20 03 04	Szlamy ze zbiorników bezodpływowych służących do gromadzenia nieczystości
20 03 06	Odpady ze studzienek kanalizacyjnych

VI. Odpady z przetwarzania odpadów

19 02 03	Wstępnie przemieszane odpady składające się wyłącznie z odpadów innych niż niebezpieczne
19 02 04*	Wstępnie przemieszane odpady składające się z co najmniej jednego rodzaju odpadów niebezpiecznych
19 02 09*	Stałe odpady palne zawierające substancje niebezpieczne
19 02 10	Odpady palne inne niż wymienione w 19 02 08 lub 19 02 09
19 02 11*	Inne odpady zawierające substancje niebezpieczne
19 03 04*	Odpady niebezpieczne częściowo stabilizowane, inne niż wymienione w 19 03 08

19 03 06*	Odpady niebezpieczne zestalone
19 04 03*	Nieszszklona faza stała
19 05 01	Nieprzekompostowane frakcje odpadów komunalnych i podobnych
19 05 02	Nieprzekompostowane frakcje odpadów pochodzenia zwierzęcego i roślinnego
19 05 03	Kompost nieodpowiadający wymaganiom (nienadający się do wykorzystania)
19 05 99	Inne niewymienione odpady
19 10 03*	Lekka frakcja i pyły zawierające substancje niebezpieczne
19 10 04	Lekka frakcja i pyły inne niż wymienione w 19 10 03
19 10 05*	Inne frakcje zawierające substancje niebezpieczne
19 10 06	Inne frakcje niż wymienione w 19 10 05
19 12 10	Odpady palne (paliwo alternatywne)
19 12 11*	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów zawierające substancje niebezpieczne
19 12 12	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11

VII. Osady z procesów przemysłowych

03 03 05	Szlamy z odbarwiania makulatury
03 03 10	Odpady z włókna, szlamy z włókien, wypełniaczy i powłok pochodzące z mechanicznej separacji
03 03 11	Osady z zakładowych oczyszczalni ścieków inne niż wymienione w 03 03 10
04 01 05	Brzeczka garbująca niezawierająca chromu
04 01 06	Osady zawierające chrom, zwłaszcza z zakładowych oczyszczalni ścieków
04 01 07	Osady niezawierające chromu, zwłaszcza z zakładowych oczyszczalni ścieków
04 02 19*	Odpady z zakładowych oczyszczalni ścieków zawierające substancje niebezpieczne
04 02 20	Odpady z zakładowych oczyszczalni ścieków inne niż wymienione w 04 02 19
05 01 09*	Osady z zakładowych oczyszczalni ścieków zawierające substancje niebezpieczne
05 01 10	Osady z zakładowych oczyszczalni ścieków inne niż wymienione w 05 01 09
05 01 13	Osady z uzdatniania wody kotłowej
05 01 14	Odpady z kolumn chłodniczych
05 06 04	Odpady z kolumn chłodniczych
06 05 02*	Osady z zakładowych oczyszczalni ścieków zawierające substancje niebezpieczne

06 05 03	Osady z zakładowych oczyszczalni ścieków inne niż wymienione w 06 05 02
07 01 11*	Osady z zakładowych oczyszczalni ścieków zawierające substancje niebezpieczne
07 01 12	Osady z zakładowych oczyszczalni ścieków inne niż wymienione w 07 01 11
07 02 11*	Osady z zakładowych oczyszczalni ścieków zawierające substancje niebezpieczne
07 02 12	Osady z zakładowych oczyszczalni ścieków inne niż wymienione w 07 02 11
07 03 11*	Osady z zakładowych oczyszczalni ścieków zawierające substancje niebezpieczne
07 03 12	Osady z zakładowych oczyszczalni ścieków inne niż wymienione w 07 03 11
07 04 11*	Osady z zakładowych oczyszczalni ścieków zawierające substancje niebezpieczne
07 04 12	Osady z zakładowych oczyszczalni ścieków inne niż wymienione w 07 04 11
07 05 11*	Osady z zakładowych oczyszczalni ścieków zawierające substancje niebezpieczne
07 05 12	Osady z zakładowych oczyszczalni ścieków inne niż wymienione w 07 05 11
07 06 11*	Osady z zakładowych oczyszczalni ścieków zawierające substancje niebezpieczne
07 06 12	Osady z zakładowych oczyszczalni ścieków inne niż wymienione w 07 06 11
07 07 11*	Osady z zakładowych oczyszczalni ścieków zawierające substancje niebezpieczne
07 07 12	Osady z zakładowych oczyszczalni ścieków inne niż wymienione w 07 07 11
10 01 20*	Osady z zakładowych oczyszczalni ścieków zawierające substancje niebezpieczne
10 01 21	Osady z zakładowych oczyszczalni ścieków inne niż wymienione w 10 01 20
10 01 22*	Uwodnione szlamy z czyszczenia kotłów zawierające substancje niebezpieczne
10 01 23	Uwodnione szlamy z czyszczenia kotłów inne niż wymienione w 10 01 22
10 01 26	Odpady z uzdatniania wody chłodzącej
10 02 12	Odpady z uzdatniania wody chłodzącej inne niż wymienione w 10 02 11
10 02 15	Inne szlamy i osady pofiltracyjne
10 03 28	Odpady z uzdatniania wody chłodzącej inne niż wymienione w 10 03 27
10 04 10	Odpady z uzdatniania wody chłodzącej inne niż wymienione w 10 04 09
10 05 09	Odpady z uzdatniania wody chłodzącej inne niż wymienione w 10 05 08
10 06 10	Odpady z uzdatniania wody chłodzącej inne niż wymienione w 10 06 09
10 07 08	Odpady z uzdatniania wody chłodzącej inne niż wymienione w 10 07 07
10 08 20	Odpady z uzdatniania wody chłodzącej inne niż wymienione w 10 08 19

10 11 19*	Odpady stałe z zakładowych oczyszczalni ścieków zawierające substancje niebezpieczne
10 11 20	Odpady stałe z zakładowych oczyszczalni ścieków inne niż wymienione w 10 11 19
10 12 11*	Odpady ze szkliwienia zawierające metale ciężkie
10 12 13	Szlamy z zakładowych oczyszczalni ścieków
11 01 09*	Szlamy i osady pofiltracyjne zawierające substancje niebezpieczne
11 01 10	Szlamy i osady pofiltracyjne inne niż wymienione w 11 01 09
12 01 14*	Szlamy z obróbki metali zawierające substancje niebezpieczne
12 01 15	Szlamy z obróbki metali inne niż wymienione w 12 01 14
16 10 01*	Uwodnione odpady ciekłe zawierające substancje niebezpieczne
16 10 02	Uwodnione odpady ciekłe inne niż wymienione w 16 10 01
16 10 03*	Stężone uwodnione odpady ciekłe (np. koncentraty) zawierające substancje niebezpieczne
16 10 04	Stężone uwodnione odpady ciekłe (np. koncentraty) inne niż wymienione w 16 10 03
19 08 11*	Szlamy zawierające substancje niebezpieczne z biologicznego oczyszczania ścieków przemysłowych
19 08 12	Szlamy z biologicznego oczyszczania ścieków przemysłowych inne niż wymienione w 19 08 11
19 08 13*	Szlamy zawierające substancje niebezpieczne z innego niż biologiczne oczyszczania ścieków przemysłowych
19 08 14	Szlamy z innego niż biologiczne oczyszczania ścieków przemysłowych inne niż wymienione w 19 08 13
19 13 01*	Odpady stałe z oczyszczania gleby i ziemi zawierające substancje niebezpieczne
19 13 02	Odpady stałe z oczyszczania gleby i ziemi inne niż wymienione w 19 13 01
19 13 03*	Szlamy z oczyszczania gleby i ziemi zawierające substancje niebezpieczne
19 13 04	Szlamy z oczyszczania gleby i ziemi inne niż wymienione w 19 13 03
19 13 05*	Szlamy z oczyszczania wód podziemnych zawierające substancje niebezpieczne
19 13 06	Szlamy z oczyszczania wód podziemnych inne niż wymienione w 19 13 05
19 13 07*	Odpady ciekłe i stężone uwodnione odpady ciekłe (np. koncentraty) z oczyszczania wód podziemnych zawierające substancje niebezpieczne
19 13 08	Odpady ciekłe i stężone uwodnione odpady ciekłe (np. koncentraty) z oczyszczania wód podziemnych inne niż wymienione w 19 13 07

VIII. Osady zawierające związki ropopochodne

01 05 05*	Płuczki i odpady wiertnicze zawierające ropę naftową
10 02 11*	Odpady z uzdatniania wody chłodzącej zawierające oleje

10 03 27*	Odpady z uzdatniania wody chłodzącej zawierające oleje
10 04 09*	Odpady z uzdatniania wody chłodzącej zawierające oleje
10 05 08*	Odpady z uzdatniania wody chłodzącej zawierające oleje
10 06 09*	Odpady z uzdatniania wody chłodzącej zawierające oleje
10 07 07*	Odpady z uzdatniania wody chłodzącej zawierające oleje
10 08 19*	Odpady z uzdatniania wody chłodzącej zawierające oleje
12 03 01*	Wodne ciecze myjące
12 03 02*	Odpady z odtłuszczenia parą
13 05 01*	Odpady stałe z piaskowników i z odwadniania olejów w separatorach
13 05 02*	Szlamy z odwadniania olejów w separatorach
13 05 03*	Szlamy z kolektorów
13 05 08*	Mieszanina odpadów z piaskowników i z odwadniania olejów w separatorach
16 07 08*	Odpady zawierające ropę naftową lub jej produkty
19 08 10*	Tłuszcze i mieszaniny olejów z separacji olej/woda inne niż wymienione w 19 08 09
19 11 03*	Uwodnione odpady ciekłe

IX. Osady ściekowe

02 02 04	Osady z zakładowych oczyszczalni ścieków
02 03 05	Osady z zakładowych oczyszczalni ścieków
02 04 03	Osady z zakładowych oczyszczalni ścieków
02 05 02	Osady z zakładowych oczyszczalni ścieków
02 06 03	Osady z zakładowych oczyszczalni ścieków
02 07 05	Osady z zakładowych oczyszczalni ścieków
03 01 82	Osady z zakładowych oczyszczalni ścieków
03 03 11	Osady z zakładowych oczyszczalni ścieków inne niż wymienione w 03 03 10
19 03 05	Odpady stabilizowane inne niż wymienione w 19 03 04
19 03 07	Odpady zestalone inne niż wymienione w 19 03 06
19 08 05	Ustabilizowane komunalne osady ściekowe
19 11 05*	Osady z zakładowych oczyszczalni ścieków zawierające substancje niebezpieczne

19 11 06	Osady z zakładowych oczyszczalni ścieków inne niż wymienione w 19 11 05
20 03 04	Szlamy ze zbiorników bezodpływowych służących do gromadzenia nieczystości
20 03 06	Odpady ze studzienek kanalizacyjnych

X. Odpady z oczyszczania gazów odlotowych

10 01 05	Stałe odpady z wapniowych metod odsiarczania gazów odlotowych
10 01 07	Produkty z wapniowych metod odsiarczania gazów odlotowych odprowadzane w postaci szlamu
10 01 18*	Odpady z oczyszczania gazów odlotowych zawierające substancje niebezpieczne
10 01 19	Odpady z oczyszczania gazów odlotowych inne niż wymienione w 10 01 05, 10 01 07 i 10 01 18
10 02 07*	Odpady stałe z oczyszczania gazów odlotowych zawierające substancje niebezpieczne
10 02 08	Odpady stałe z oczyszczania gazów odlotowych inne niż wymienione w 10 02 07
10 02 13*	Szlamy i osady pofiltracyjne z oczyszczania gazów odlotowych zawierające substancje niebezpieczne
10 02 14	Szlamy i osady pofiltracyjne z oczyszczania gazów odlotowych inne niż wymienione w 10 02 13
10 03 19*	Pyły z gazów odlotowych zawierające substancje niebezpieczne
10 03 20	Pyły z gazów odlotowych inne niż wymienione w 10 03 19
10 03 23*	Odpady stałe z oczyszczania gazów odlotowych zawierające substancje niebezpieczne
10 03 24	Odpady stałe z oczyszczania gazów odlotowych inne niż wymienione w 10 03 23
10 03 25*	Szlamy i osady pofiltracyjne z oczyszczania gazów odlotowych zawierające substancje niebezpieczne
10 03 26	Szlamy i osady pofiltracyjne z oczyszczania gazów odlotowych inne niż wymienione w 10 03 25
10 04 04*	Pyły z gazów odlotowych
10 04 06*	Odpady stałe z oczyszczania gazów odlotowych
10 04 07*	Szlamy i osady pofiltracyjne z oczyszczania gazów odlotowych
10 05 03*	Pyły z gazów odlotowych
10 05 05*	Odpady stałe z oczyszczania gazów odlotowych
10 05 06*	Szlamy i osady pofiltracyjne z oczyszczania gazów odlotowych
10 06 03*	Pyły z gazów odlotowych
10 06 06*	Odpady stałe z oczyszczania gazów odlotowych
10 06 07*	Szlamy i osady pofiltracyjne z oczyszczania gazów odlotowych

10 07 03	Odpady stałe z oczyszczania gazów odlotowych
10 07 05	Szlamy i osady pofiltracyjne z oczyszczania gazów odlotowych
10 08 15*	Pyły z gazów odlotowych zawierające substancje niebezpieczne
10 08 16	Pyły z gazów odlotowych inne niż wymienione w 10 08 15
10 08 17*	Szlamy i osady pofiltracyjne z oczyszczania gazów odlotowych zawierające substancje niebezpieczne
10 08 18	Szlamy i osady pofiltracyjne z oczyszczania gazów odlotowych inne niż wymienione w 10 08 17
10 09 09*	Pyły z gazów odlotowych zawierające substancje niebezpieczne
10 09 10	Pyły z gazów odlotowych inne niż wymienione w 10 09 09
10 10 09*	Pyły z gazów odlotowych zawierające substancje niebezpieczne
10 10 10	Pyły z gazów odlotowych inne niż wymienione w 10 10 09
10 11 15*	Odpady stałe z oczyszczania gazów odlotowych zawierające substancje niebezpieczne
10 11 16	Odpady stałe z oczyszczania gazów odlotowych inne niż wymienione w 10 11 15
10 11 17*	Szlamy i osady pofiltracyjne z oczyszczania gazów odlotowych zawierające substancje niebezpieczne
10 11 18	Szlamy i osady pofiltracyjne z oczyszczania gazów odlotowych inne niż wymienione w 10 11 17
10 12 05	Szlamy i osady pofiltracyjne z oczyszczania gazów odlotowych
10 12 09*	Odpady stałe z oczyszczania gazów odlotowych zawierające substancje niebezpieczne
10 12 10	Odpady stałe z oczyszczania gazów odlotowych inne niż wymienione w 10 12 09
10 13 07	Szlamy i osady pofiltracyjne z oczyszczania gazów odlotowych
10 13 12*	Odpady stałe z oczyszczania gazów odlotowych zawierające substancje niebezpieczne
10 13 13	Odpady stałe z oczyszczania gazów odlotowych inne niż wymienione w 10 13 12
10 14 01*	Odpady z oczyszczania gazów odlotowych zawierające rtęć
11 05 03*	Odpady stałe z oczyszczania gazów odlotowych
19 01 05*	Osady filtracyjne (np. placek filtracyjny) z oczyszczania gazów odlotowych
19 01 06*	Szlamy i inne odpady uwodnione z oczyszczania gazów odlotowych
19 01 07*	Odpady stałe z oczyszczania gazów odlotowych
19 01 10*	Zużyty węgiel aktywny z oczyszczania gazów odlotowych
19 04 02*	Popioły lotne i inne odpady z oczyszczania gazów odlotowych
19 11 07*	Odpady z oczyszczania gazów odlotowych

XI. Żużle, popioły i pyły paleniskowe

01 03 08	Odpady w postaci pyłów i proszków inne niż wymienione w 01 03 07
01 04 10	Odpady w postaci pyłów i proszków inne niż wymienione w 01 04 07
06 09 02	Żużel fosforowy
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 04*	Popioły lotne i pyły z kotłów z paliw płynnych
10 01 13*	Popioły lotne z emulgowanych węglowodorów stosowanych jako paliwo
10 01 14*	Popioły paleniskowe, żużle i pyły z kotłów ze współspalania zawierające substancje niebezpieczne
10 01 15	Popioły paleniskowe, żużle i pyły z kotłów ze współspalania inne niż wymienione w 10 01 14
10 01 16*	Popioły lotne ze współspalania zawierające substancje niebezpieczne
10 01 17	Popioły lotne ze współspalania inne niż wymienione w 10 01 16
10 01 24	Piaski ze złóż fluidalnych (z wyłączeniem 10 01 82)
10 01 25	Odpady z przechowywania i przygotowania paliw dla opalanych węglem elektrowni
10 01 80	Mieszanki popiołowo-żużlowe z mokrego odprowadzania odpadów paleniskowych
10 01 81	Mikrosfery z popiołów lotnych
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 02 01	Żużle z procesów wytapiania (wielkopieczowe, stalownicze)
10 02 02	Nieprzerobione żużle z innych procesów
10 02 10	Zgorzelina walcownicza
10 02 80	Zgary z hutnictwa żelaza
10 03 04*	Żużle z produkcji pierwotnej
10 03 09*	Czarne kożuchy żużlowe z produkcji wtórnej
10 03 15*	Zgary z wytopu o właściwościach palnych lub wydzielające w zetknięciu z wodą gazy palne w niebezpiecznych ilościach
10 03 16	Zgary z wytopu inne niż wymieniona w 10 03 15
10 03 18	Odpady zawierające węgiel z produkcji anod inne niż wymienione w 10 03 17
10 03 21*	Inne cząstki stałe i pyły (łącznie z pyłami z młynów kulowych) zawierające substancje niebezpieczne

10 03 22	Inne cząstki stałe i pyły (łącznie z pyłami z młynów kulowych) inne niż wymienione w 10 03 21
10 03 29*	Odpady z przetwarzania słonych żużli i czarnych kożuchów żużlowych zawierające substancje niebezpieczne
10 03 30	Odpady z przetwarzania słonych żużli i czarnych kożuchów żużlowych inne niż wymienione w 10 03 29
10 04 01*	Żużle z produkcji pierwotnej i wtórnej
10 04 02*	Kożuchy żużlowe i zgary z produkcji pierwotnej i wtórnej
10 04 05*	Inne cząstki i pyły
10 05 01	Żużle z produkcji pierwotnej i wtórnej (z wyłączeniem 10 05 80)
10 05 04	Inne cząstki i pyły
10 05 10*	Kożuchy żużlowe i zgary z wytopu o właściwościach palnych lub wydzielające w zetknięciu z wodą gazy palne w niebezpiecznych ilościach
10 05 11	Kożuchy żużlowe i zgary inne niż wymienione w 10 05 10
10 05 80	Żużle granulowane z pieców szybowych oraz żużle z pieców obrotowych
10 06 01	Żużle z produkcji pierwotnej i wtórnej
10 06 02	Kożuchy żużlowe i zgary z produkcji pierwotnej i wtórnej
10 06 04	Inne cząstki i pyły
10 06 80	Żużle szybowe i granulowane
10 07 01	Żużle z produkcji pierwotnej i wtórnej
10 07 02	Kożuchy żużlowe i zgary z produkcji pierwotnej i wtórnej
10 07 04	Inne cząstki i pyły
10 08 04	Cząstki i pyły
10 08 08*	Słone żużle z produkcji pierwotnej i wtórnej
10 08 09	Inne żużle
10 08 10*	Kożuchy żużlowe i zgary z wytopu o właściwościach palnych lub wydzielające w zetknięciu z wodą gazy palne w niebezpiecznych ilościach
10 08 11	Kożuchy żużlowe i zgary inne niż wymienione w 10 08 10
10 08 13	Odpady zawierające węgiel z produkcji anod inne niż wymienione w 10 08 12
10 09 03	Żużle odlewnicze
10 09 11*	Inne cząstki stałe zawierające substancje niebezpieczne
10 09 12	Inne cząstki stałe niż wymienione w 10 09 11
10 10 03	Zgary i żużle odlewnicze

10 10 11*	Inne cząstki stałe zawierające substancje niebezpieczne
10 10 12	Inne cząstki stałe niż wymienione w 10 10 11
10 11 05	Cząstki i pyły
10 11 10	Odpady z przygotowania mas wsadowych inne niż wymienione w 10 11 09
10 13 06	Cząstki i pyły (z wyłączeniem 10 13 12 i 10 13 13)
10 80 01	Żużle z produkcji żelazokrzemu
10 80 02	Pyły z produkcji żelazokrzemu
10 80 03	Żużle z produkcji żelazochromu
10 80 04	Pyły z produkcji żelazochromu
10 80 05	Żużle z produkcji żelazomanganu
10 80 06	Pyły z produkcji żelazomanganu
11 05 02	Popiół cynkowy
19 01 11*	Żużle i popioły paleniskowe zawierające substancje niebezpieczne
19 01 12	Żużle i popioły paleniskowe inne niż wymienione w 19 01 11
19 01 13*	Popioły lotne zawierające substancje niebezpieczne
19 01 14	Popioły lotne inne niż wymienione w 19 01 13
19 01 15*	Pyły z kotłów zawierające substancje niebezpieczne
19 01 16	Pyły z kotłów inne niż wymienione w 19 01 15
19 01 17*	Odpady z pirolizy odpadów zawierające substancje niebezpieczne
19 01 18	Odpady z pirolizy odpadów inne niż wymienione w 19 01 17
19 04 01	Zeszlone odpady
19 09 04	Zużyty węgiel aktywny
20 01 41	Odpady z oczyszczania kominów (w tym zmiotki wentylacyjne)

XII. Odpady chemiczne – rozpuszczalniki

04 02 14*	Odpady z wykańczania zawierające rozpuszczalniki organiczne
07 01 03*	Rozpuszczalniki chlorowcoorganiczne, roztwory z przemywania i ciecze macierzyste
07 01 04*	Inne rozpuszczalniki organiczne, roztwory z przemywania i ciecze macierzyste
07 02 03*	Rozpuszczalniki chlorowcoorganiczne, roztwory z przemywania i ciecze macierzyste

07 02 04*	Inne rozpuszczalniki organiczne, roztwory z przemywania i ciecze macierzyste
07 03 03*	Rozpuszczalniki chlorowcoorganiczne, roztwory z przemywania i ciecze macierzyste
07 03 04*	Inne rozpuszczalniki organiczne, roztwory z przemywania i ciecze macierzyste
07 04 03*	Rozpuszczalniki chlorowcoorganiczne, roztwory z przemywania i ciecze macierzyste
07 04 04*	Inne rozpuszczalniki organiczne, roztwory z przemywania i ciecze macierzyste
07 05 03*	Rozpuszczalniki chlorowcoorganiczne, roztwory z przemywania i ciecze macierzyste
07 05 04*	Inne rozpuszczalniki organiczne, roztwory z przemywania i ciecze macierzyste
07 06 03*	Rozpuszczalniki chlorowcoorganiczne, roztwory z przemywania i ciecze macierzyste
07 06 04*	Inne rozpuszczalniki organiczne, roztwory z przemywania i ciecze macierzyste
07 07 03*	Rozpuszczalniki chlorowcoorganiczne, roztwory z przemywania i ciecze macierzyste
07 07 04*	Inne rozpuszczalniki organiczne, roztwory z przemywania i ciecze macierzyste
14 06 01*	Freony, HCFC, HFC
14 06 02*	Inne chlorowcoorganiczne rozpuszczalniki i mieszaniny rozpuszczalników
14 06 03*	Inne rozpuszczalniki i mieszaniny rozpuszczalników
14 06 04*	Szlamy i odpady stałe zawierające rozpuszczalniki chlorowcoorganiczne
14 06 05*	Szlamy i odpady stałe zawierające inne rozpuszczalniki
20 01 13*	Rozpuszczalniki

XIII. Odpady chemiczne nieorganiczne - kwasy, zasady, sole

03 03 09	Odpady szlamu wapiennego (pokaustyzacyjnego)
05 01 11*	Odpady z alkalicznego oczyszczania paliw
05 01 16	Odpady zawierające siarkę z odsiarczania ropy naftowej
05 07 02	Odpady zawierające siarkę
06 01 01*	Kwas siarkowy i siarkawy
06 01 02*	Kwas chlorowodorowy
06 01 03*	Kwas fluorowodorowy
06 01 04*	Kwas fosforowy i fosforawy
06 01 05*	Kwas azotowy i azotawy
06 01 06*	Inne kwasy

06 02 01*	Wodorotlenek wapniowy
06 02 03*	Wodorotlenek amonowy
06 02 04*	Wodorotlenek sodowy i potasowy
06 02 05*	Inne wodorotlenki
06 02 99	Inne niewymienione odpady
06 03 11*	Sole i roztwory zawierające cyjanki
06 03 13*	Sole i roztwory zawierające metale ciężkie
06 03 14	Sole i roztwory inne niż wymienione w 06 03 11 i 06 03 13
06 03 15*	Tlenki metali zawierające metale ciężkie
06 03 16	Tlenki metali inne niż wymienione w 06 03 15
06 03 99	Inne niewymienione odpady
06 04 03*	Odpady zawierające arsen
06 04 04*	Odpady zawierające rtęć
06 04 05*	Odpady zawierające inne metale ciężkie
06 04 99	Inne niewymienione odpady
06 05 02*	Osady z zakładowych oczyszczalni ścieków zawierające substancje niebezpieczne
06 05 03	Osady z zakładowych oczyszczalni ścieków inne niż wymienione w 06 05 02
06 06 03	Odpady zawierające siarczki inne niż wymienione w 06 06 02
06 06 99	Inne niewymienione odpady
06 07 04*	Roztwory i kwasy (np. kwas siarkowy)
06 07 99	Inne niewymienione odpady
06 11 01	Poreakcyjne odpady związków wapnia z produkcji dwutlenku tytanu
06 11 80	Odpady z produkcji związków cyrkonu
06 11 81	Odpady z produkcji związków chromu
06 11 82	Odpady z produkcji związków kobaltu
06 11 83	Odpadowy siarczan żelazowy
06 11 99	Inne niewymienione odpady
08 03 16*	Zużyte roztwory trawiące

09 01 01*	Wodne roztwory wywoływaczy i aktywatorów
09 01 02*	Wodne roztwory wywoływaczy do płyt offsetowych
09 01 03*	Roztwory wywoływaczy opartych na rozpuszczalnikach
09 01 04*	Roztwory utrwalczy
09 01 05*	Roztwory wybielaczy i kąpeli wybielająco-utrwalających
10 01 09*	Kwas siarkowy
10 02 81	Odpadowy siarczan żelazawy
10 03 08*	Słone żużle z produkcji wtórnej
10 04 03*	Wapno zawierające związki arsenu (arsenian wapniowy)
10 08 08*	Słone żużle z produkcji pierwotnej i wtórnej
11 01 05*	Kwasy trawiące
11 01 06*	Odpady zawierające kwasy inne niż wymienione w 11 01 05
11 01 07*	Alkalia trawiące
11 01 08*	Osady i szlamy z fosforanowania
11 02 05*	Odpady z hydrometalurgii miedzi zawierające substancje niebezpieczne
11 02 06	Odpady z hydrometalurgii miedzi inne niż wymienione w 11 02 05
11 02 07*	Inne odpady zawierające substancje niebezpieczne
11 03 01*	Odpady zawierające cyjanki
11 03 02*	Inne odpady
11 05 04*	Zużyty topnik
16 06 06*	Selektywnie gromadzony elektrolit z baterii i akumulatorów
16 09 01*	Nadmanganiany (np. nadmanganian potasowy)
16 09 02*	Chromiany (np. chromian potasowy, dwuchromian sodowy lub potasowy)
19 11 04*	Alkaliczne odpady z oczyszczania paliw
20 01 14*	Kwasy
20 01 15*	Alkalia

XIV. Odpady chemiczne – organiczne zmieszane

02 03 02	Odpady konserwantów
----------	---------------------

02 06 02	Odpady konserwantów
02 07 03	Odpady z procesów chemicznych
03 02 01*	Środki do konserwacji i impregnacji drewna niezawierające związków chlorowcoorganicznych
03 02 02*	Środki do konserwacji i impregnacji drewna zawierające związki chlorowcoorganiczne
03 02 05*	Inne środki do konserwacji i impregnacji drewna zawierające substancje niebezpieczne
03 02 99	Inne niewymienione odpady
04 01 03*	Odpady z odtłuszczania zawierające rozpuszczalniki (bez fazy ciekłej)
04 01 09	Odpady z polerowania i wykańczania
04 02 10	Substancje organiczne z produktów naturalnych (np. tłuszcze, woski)
04 02 14*	Odpady z wykańczania zawierające rozpuszczalniki organiczne
04 02 15	Odpady z wykańczania inne niż wymienione w 04 02 14
06 07 02*	Węgiel aktywny z produkcji chloru
06 08 02*	Odpady zawierające niebezpieczne chlorosilany
06 08 99	Inne niewymienione odpady
06 13 02*	Zużyty węgiel aktywny (z wyłączeniem 06 07 02)
06 13 99	Inne niewymienione odpady
07 01 03*	Rozpuszczalniki chlorowcoorganiczne, roztwory z przemywania i ciecze macierzyste
07 01 04*	Inne rozpuszczalniki organiczne, roztwory z przemywania i ciecze macierzyste
07 01 07*	Pozostałości podestylacyjne i poreakcyjne zawierające związki chlorowców
07 01 08*	Inne pozostałości podestylacyjne i poreakcyjne
07 01 09*	Zużyte sorbenty i osady pofiltracyjne zawierające związki chlorowców
07 01 10*	Inne zużyte sorbenty i osady pofiltracyjne
07 01 11*	Osady z zakładowych oczyszczalni ścieków zawierające substancje niebezpieczne
07 01 12	Osady z zakładowych oczyszczalni ścieków inne niż wymienione w 07 01 11
07 01 99	Inne niewymienione odpady
07 02 03*	Rozpuszczalniki chlorowcoorganiczne, roztwory z przemywania i ciecze macierzyste
07 02 04*	Inne rozpuszczalniki organiczne, roztwory z przemywania i ciecze macierzyste
07 02 07*	Pozostałości podestylacyjne i poreakcyjne zawierające związki chlorowców

07 02 08*	Inne pozostałości podestylacyjne i poreakcyjne
07 02 09*	Zużyte sorbenty i osady pofiltracyjne zawierające związki chlorowców
07 02 10*	Inne zużyte sorbenty i osady pofiltracyjne
07 02 11*	Osady z zakładowych oczyszczalni ścieków zawierające substancje niebezpieczne
07 02 12	Osady z zakładowych oczyszczalni ścieków inne niż wymienione w 07 02 11
07 02 13	Odpady tworzyw sztucznych
07 02 14*	Odpady z dodatków zawierające substancje niebezpieczne (np. plastyfikatory, stabilizatory)
07 02 15	Odpady z dodatków inne niż wymienione w 07 02 14
07 02 16*	Odpady zawierające niebezpieczne silikony
07 02 17	Odpady zawierające silikony inne niż wymienione w 07 02 16
07 02 80	Odpady z przemysłu gumowego i produkcji gumy
07 02 99	Inne niewymienione odpady
07 03 03*	Rozpuszczalniki chlorowcoorganiczne, roztwory z przemywania i ciecze macierzyste
07 03 04*	Inne rozpuszczalniki organiczne, roztwory z przemywania i ciecze macierzyste
07 03 07*	Pozostałości podestylacyjne i poreakcyjne zawierające związki chlorowców
07 03 08*	Inne pozostałości podestylacyjne i poreakcyjne
07 03 09*	Zużyte sorbenty i osady pofiltracyjne zawierające związki chlorowców
07 03 10*	Inne zużyte sorbenty i osady pofiltracyjne
07 03 11*	Osady z zakładowych oczyszczalni ścieków zawierające substancje niebezpieczne
07 03 12	Osady z zakładowych oczyszczalni ścieków inne niż wymienione w 07 03 11
07 03 99	Inne niewymienione odpady
07 04 03*	Rozpuszczalniki chlorowcoorganiczne, roztwory z przemywania i ciecze macierzyste
07 04 04*	Inne rozpuszczalniki organiczne, roztwory z przemywania i ciecze macierzyste
07 04 07*	Pozostałości podestylacyjne i poreakcyjne zawierające związki chlorowców
07 04 08*	Inne pozostałości podestylacyjne i poreakcyjne
07 04 09*	Zużyte sorbenty i osady pofiltracyjne zawierające związki chlorowców
07 04 10*	Inne zużyte sorbenty i osady pofiltracyjne
07 04 11*	Osady z zakładowych oczyszczalni ścieków zawierające substancje niebezpieczne

07 04 12	Osady z zakładowych oczyszczalni ścieków inne niż wymienione w 07 04 11
07 04 13*	Odpady stałe zawierające substancje niebezpieczne
07 04 80*	Przeterminowane środki ochrony roślin
07 04 81	Przeterminowane środki ochrony roślin inne niż wymienione w 07 04 80
07 04 99	Inne niewymienione odpady
07 05 07*	Pozostałości podestylacyjne i poreakcyjne zawierające związki chlorowców
07 05 08*	Inne pozostałości podestylacyjne i poreakcyjne
07 05 09*	Zużyte sorbenty i osady pofiltracyjne zawierające związki chlorowców
07 05 10*	Inne zużyte sorbenty i osady pofiltracyjne
07 05 11*	Osady z zakładowych oczyszczalni ścieków zawierające substancje niebezpieczne
07 05 12	Osady z zakładowych oczyszczalni ścieków inne niż wymienione w 07 05 11
07 05 13*	Odpady stałe zawierające substancje niebezpieczne
07 05 14	Odpady stałe inne niż wymienione w 07 05 13
07 05 80*	Odpady ciekłe zawierające substancje niebezpieczne
07 05 81	Odpady ciekłe inne niż wymienione w 07 05 80
07 05 99	Inne niewymienione odpady
07 06 03*	Rozpuszczalniki chlorowcoorganiczne, roztwory z przemysłu i ciecze macierzyste
07 06 04*	Inne rozpuszczalniki organiczne, roztwory z przemysłu i ciecze macierzyste
07 06 07*	Pozostałości podestylacyjne i poreakcyjne zawierające związki chlorowców
07 06 08*	Inne pozostałości podestylacyjne i poreakcyjne
07 06 09*	Zużyte sorbenty i osady pofiltracyjne zawierające związki chlorowców
07 06 10*	Inne zużyte sorbenty i osady pofiltracyjne
07 06 11*	Osady z zakładowych oczyszczalni ścieków zawierające substancje niebezpieczne
07 06 12	Osady z zakładowych oczyszczalni ścieków inne niż wymienione w 07 06 11
07 06 80	Ziemia bieląca z rafinacji oleju
07 06 81	Zwroty kosmetyków i próbek
07 06 99	Inne niewymienione odpady
07 07 03*	Rozpuszczalniki chlorowcoorganiczne, roztwory z przemysłu i ciecze macierzyste

07 07 04*	Inne rozpuszczalniki organiczne, roztwory z przemywania i ciecze macierzyste
07 07 07*	Pozostałości podestylacyjne i poreakcyjne zawierające związki chlorowców
07 07 08*	Inne pozostałości podestylacyjne i poreakcyjne
07 07 09*	Zużyte sorbenty i osady pofiltracyjne zawierające związki chlorowców
07 07 10*	Inne zużyte sorbenty i osady pofiltracyjne
07 07 11*	Osady z zakładowych oczyszczalni ścieków zawierające substancje niebezpieczne
07 07 12	Osady z zakładowych oczyszczalni ścieków inne niż wymienione w 07 07 11
07 07 99	Inne niewymienione odpady
08 01 21*	Zmywacz farb lub lakierów
10 09 13*	Odpadowe środki wiążące zawierające substancje niebezpieczne
10 09 15*	Odpady środków do wykrywania pęknięć odlewów
10 09 16	Odpady środków do wykrywania pęknięć odlewów inne niż wymienione w 10 09 15
10 10 05*	Rdzenie i formy odlewnicze przed procesem odlewania zawierające substancje niebezpieczne
10 10 06	Rdzenie i formy odlewnicze przed procesem odlewania inne niż wymienione w 10 10 05
10 10 07*	Rdzenie i formy odlewnicze po procesie odlewania zawierające substancje niebezpieczne
10 10 08	Rdzenie i formy odlewnicze po procesie odlewania inne niż wymienione w 10 10 07
10 10 13*	Odpadowe środki wiążące zawierające substancje niebezpieczne
10 10 14	Odpadowe środki wiążące inne niż wymienione w 10 10 13
10 10 15*	Odpady środków do wykrywania pęknięć odlewów
10 10 16	Odpady środków do wykrywania pęknięć odlewów inne niż wymienione w 10 10 15
11 01 13*	Odpady z odtłuszczania zawierające substancje niebezpieczne
11 01 14	Odpady z odtłuszczania inne niż wymienione w 11 01 13
11 01 16*	Nasycone lub zużyte żywice jonowymienne
11 01 98*	Inne odpady zawierające substancje niebezpieczne
12 01 16*	Odpady poszlifierskie zawierające substancje niebezpieczne
15 01 05	Opakowania wielomateriałowe
15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe
15 01 10*	Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone

15 02 02*	Sorbenty, materiały filtracyjne (w tym filtry olejowe nieujęte w innych grupach), tkaniny do wycierania (np. szmaty, ścierki) i ubrania ochronne zanieczyszczone substancjami niebezpiecznymi (np. PCB)
15 02 03	Sorbenty, materiały filtracyjne, tkaniny do wycierania (np. szmaty, ścierki) i ubrania ochronne inne niż wymienione w 15 02 02
16 01 13*	Płyny hamulcowe
16 01 14*	Płyny zapobiegające zamarzaniu zawierające niebezpieczne substancje
16 01 15	Płyny zapobiegające zamarzaniu inne niż wymienione w 16 01 14
16 03 05*	Organiczne odpady zawierające substancje niebezpieczne
16 03 06*	Organiczne odpady inne niż wymienione w 16 03 05, 16 03 80
16 05 06*	Chemikalia laboratoryjne i analityczne (np. odczynniki chemiczne) zawierające substancje niebezpieczne, w tym mieszaniny chemikaliów laboratoryjnych i analitycznych
16 05 08*	Zużyte organiczne chemikalia zawierające substancje niebezpieczne (np. przeterminowane odczynniki chemiczne)
16 05 09	Zużyte chemikalia inne niż wymienione w 16 05 06, 16 05 07 lub 16 05 08
18 01 06*	Chemikalia, w tym odczynniki chemiczne, zawierające substancje niebezpieczne
18 01 07	Chemikalia, w tym odczynniki chemiczne, inne niż wymienione w 18 01 06
18 02 05*	Chemikalia, w tym odczynniki chemiczne, zawierające substancje niebezpieczne
18 02 06	Chemikalia, w tym odczynniki chemiczne, inne niż wymienione w 18 02 05
19 08 06*	Nasycone lub zużyte żywice jonowymienne
19 08 07*	Roztwory i szlamy z regeneracji wymienników jonitowych
19 09 05	Nasycone lub zużyte żywice jonowymienne
19 09 06	Roztwory i szlamy z regeneracji wymienników jonitowych
19 11 01*	Zużyte filtry itowe
20 01 29*	Detergenty zawierające substancje niebezpieczne
20 01 30	Detergenty inne niż wymienione w 20 01 29

XV. Odpady chemiczne – nieorganiczne zmieszane

02 03 02	Odpady konserwantów
02 06 02	Odpady konserwantów
02 07 03	Odpady z procesów chemicznych
03 02 03*	Metaloorganiczne środki do konserwacji i impregnacji drewna
03 02 04*	Nieorganiczne środki do konserwacji i impregnacji drewna

03 02 05*	Inne środki do konserwacji i impregnacji drewna zawierające substancje niebezpieczne
03 02 99	Inne niewymienione odpady
03 03 02	Osady wapienne i szlamy z ługu zielonego (z przetwarzania ługu czarnego)
03 03 80	Szlamy z procesów bielenia podchlorynem lub chlorem
03 03 81	Szlamy z innych procesów bielenia
04 01 04	Brzezka garbująca zawierająca chrom
04 01 09	Odpady z polerowania i wykańczania
04 02 15	Odpady z wykańczania inne niż wymienione w 04 02 14
05 07 01*	Osady zawierające rtęć
06 04 99	Inne niewymienione odpady
06 05 02*	Osady z zakładowych oczyszczalni ścieków zawierające substancje niebezpieczne
06 05 03	Osady z zakładowych oczyszczalni ścieków inne niż wymienione w 06 05 02
06 06 02*	Odpady zawierające niebezpieczne siarczki
06 06 99	Inne niewymienione odpady
06 07 02*	Węgiel aktywny z produkcji chloru
06 07 03*	Osady siarczanu baru zawierające rtęć
06 07 99	Inne niewymienione odpady
06 08 99	Inne niewymienione odpady
06 09 02	Żużel fosforowy
06 09 03*	Poreakcyjne odpady związków wapnia zawierające lub zanieczyszczone substancjami niebezpiecznymi
06 09 04	Poreakcyjne odpady związków wapnia inne niż wymienione w 06 09 03 i 06 09 80
06 09 80	Fosfogipsy
06 09 81	Fosfogipsy wymieszane z żużłami, popiołami paleniskowymi i pyłami z kotłów (z wyłączeniem pyłów z kotłów wymienionych w 10 01 04)
06 09 99	Inne niewymienione odpady
06 10 02*	Odpady zawierające substancje niebezpieczne
06 10 99	Inne niewymienione odpady
06 11 01	Poreakcyjne odpady związków wapnia z produkcji dwutlenku tytanu
06 11 80	Odpady z produkcji związków cyrkonu

06 11 81	Odpady z produkcji związków chromu
06 11 82	Odpady z produkcji związków kobaltu
06 11 83	Odpadowy siarczan żelazowy
06 11 99	Inne niewymienione odpady
06 13 01*	Nieorganiczne środki ochrony roślin, środki do konserwacji drewna oraz inne biocydy
06 13 03	Czysta sadza
06 13 05*	Sadza zawierająca lub zanieczyszczona substancjami niebezpiecznymi
07 01 01*	Wody popłuczne i ługi macierzyste
07 01 80	Wapno pokarbidowe niezawierające substancji niebezpiecznych (inne niż wymienione w 07 01 08)
07 02 01*	Wody popłuczne i ługi macierzyste
07 03 01*	Wody popłuczne i ługi macierzyste
07 03 10*	Inne zużyte sorbenty i osady pofiltracyjne
07 03 11*	Osady z zakładowych oczyszczalni ścieków zawierające substancje niebezpieczne
07 03 12	Osady z zakładowych oczyszczalni ścieków inne niż wymienione w 07 03 11
07 03 99	Inne niewymienione odpady
07 04 01*	Wody popłuczne i ługi macierzyste
07 04 10*	Inne zużyte sorbenty i osady pofiltracyjne
07 04 11*	Osady z zakładowych oczyszczalni ścieków zawierające substancje niebezpieczne
07 04 12	Osady z zakładowych oczyszczalni ścieków inne niż wymienione w 07 04 11
07 04 99	Inne niewymienione odpady
07 05 01*	Wody popłuczne i ługi macierzyste
07 05 09*	Zużyte sorbenty i osady pofiltracyjne zawierające związki chlorowców
07 05 10*	Inne zużyte sorbenty i osady pofiltracyjne
07 05 11*	Osady z zakładowych oczyszczalni ścieków zawierające substancje niebezpieczne
07 05 12	Osady z zakładowych oczyszczalni ścieków inne niż wymienione w 07 05 11
07 05 99	Inne niewymienione odpady
07 06 01*	Wody popłuczne i ługi macierzyste
07 06 11*	Osady z zakładowych oczyszczalni ścieków zawierające substancje niebezpieczne

07 06 12	Osady z zakładowych oczyszczalni ścieków inne niż wymienione w 07 06 11
07 06 80	Ziemia bieląca z rafinacji oleju
07 06 99	Inne niewymienione odpady
07 07 01*	Wody popłuczne i ługi macierzyste
07 07 99	Inne niewymienione odpady
08 05 01*	Odpady izocyjanianów
10 03 02	Odpadowe anody
10 08 14	Odpadowe anody
10 09 13*	Odpadowe środki wiążące zawierające substancje niebezpieczne
10 09 15*	Odpady środków do wykrywania pęknięć odlewów
10 09 16	Odpady środków do wykrywania pęknięć odlewów inne niż wymienione w 10 09 15
10 10 05*	Rdzenie i formy odlewnicze przed procesem odlewania zawierające substancje niebezpieczne
10 10 06	Rdzenie i formy odlewnicze przed procesem odlewania inne niż wymienione 10 10 05
10 10 07*	Rdzenie i formy odlewnicze po procesie odlewania zawierające substancje niebezpieczne
10 10 08	Rdzenie i formy odlewnicze po procesie odlewania inne niż wymienione w 10 10 07
10 10 13*	Odpadowe środki wiążące zawierające substancje niebezpieczne
10 10 14	Odpadowe środki wiążące inne niż wymienione w 10 10 13
10 10 15*	Odpady środków do wykrywania pęknięć odlewów
10 10 16	Odpady środków do wykrywania pęknięć odlewów inne niż wymienione w 10 10 15
10 11 13*	Szlamy z polerowania i szlifowania szkła zawierające substancje niebezpieczne
10 11 14	Szlamy z polerowania i szlifowania szkła inne niż wymienione w 10 11 13
10 11 80	Szlamy fluorokrzemianowe
11 01 13*	Odpady z odtłuszczania zawierające substancje niebezpieczne
11 01 14	Odpady z odtłuszczania inne niż wymienione w 11 01 13
11 01 15*	Odcieki i szlamy z systemów membranowych lub systemów wymiany jonowej zawierające substancje niebezpieczne
11 02 02*	Szlamy z hydrometalurgii cynku (w tym jarozyt i getyt)
11 02 03	Odpady z produkcji anod dla procesów elektrolizy
16 01 15	Płyny zapobiegające zamarzaniu inne niż wymienione w 16 01 14

16 03 03*	Nieorganiczne odpady zawierające substancje niebezpieczne
16 03 04	Nieorganiczne odpady inne niż wymienione w 16 03 03, 16 03 80
16 05 04*	Gazy w pojemnikach (w tym halony) zawierające substancje niebezpieczne
16 05 05	Gazy w pojemnikach inne niż wymienione w 16 05 04
16 05 06*	Chemikalia laboratoryjne i analityczne (np. odczynniki chemiczne) zawierające substancje niebezpieczne, w tym mieszaniny chemikaliów laboratoryjnych i analitycznych
16 05 07*	Zużyte nieorganiczne chemikalia zawierające substancje niebezpieczne (np. przeterminowane odczynniki chemiczne)
16 05 09	Zużyte chemikalia inne niż wymienione w 16 05 06, 16 05 07 lub 16 05 08
16 09 03*	Nadtlenki (np. nadtlenek wodoru)
16 09 04*	Inne niewymienione substancje utleniające
18 01 06*	Chemikalia, w tym odczynniki chemiczne, zawierające substancje niebezpieczne
18 01 07	Chemikalia, w tym odczynniki chemiczne, inne niż wymienione w 18 01 06
18 02 05*	Chemikalia, w tym odczynniki chemiczne, zawierające substancje niebezpieczne
18 02 06	Chemikalia, w tym odczynniki chemiczne, inne niż wymienione w 18 02 05

XVI. Odpady z produkcji i stosowania powłok ochronnych, klejów i farb

04 02 16*	Barwniki i pigmenty zawierające substancje niebezpieczne
04 02 17	Barwniki i pigmenty inne niż wymienione w 04 02 16
08 01 11*	Odpady farb i lakierów zawierających rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne
08 01 12	Odpady farb i lakierów inne niż wymienione w 08 01 11
08 01 13*	Szlamy z usuwania farb i lakierów zawierające rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne
08 01 14	Szlamy z usuwania farb i lakierów inne niż wymienione w 08 01 13
08 01 15*	Szlamy wodne zawierające farby i lakiery zawierające rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne
08 01 16	Szlamy wodne zawierające farby i lakiery inne niż wymienione w 08 01 15
08 01 17*	Odpady z usuwania farb i lakierów zawierające rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne
08 01 18	Odpady z usuwania farb i lakierów inne niż wymienione w 08 01 17
08 01 19*	Zawiesiny wodne farb lub lakierów zawierające rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne
08 01 20	Zawiesiny wodne farb lub lakierów inne niż wymienione w 08 01 19
08 01 21*	Zmywacz farb lub lakierów
08 01 99	Inne niewymienione odpady

08 02 01	Odpady proszków powlekających
08 02 02	Szlamy wodne zawierające materiały ceramiczne
08 02 03	Zawiesiny wodne zawierające materiały ceramiczne
08 02 99	Inne niewymienione odpady
08 03 07	Szlamy wodne zawierające farby drukarskie
08 03 08	Odpady ciekłe zawierające farby drukarskie
08 03 12*	Odpady farb drukarskich zawierające substancje niebezpieczne
08 03 13	Odpady farb drukarskich inne niż wymienione w 08 03 12
08 03 14*	Szlamy farb drukarskich zawierające substancje niebezpieczne
08 03 15	Szlamy farb drukarskich inne niż wymienione w 08 03 14
08 03 16*	Zużyte roztwory trawiące
08 03 17*	Odpadowy toner drukarski zawierający substancje niebezpieczne
08 03 18	Odpadowy toner drukarski inny niż wymieniony w 08 03 17
08 03 19*	Zdyspergowany olej zawierający substancje niebezpieczne
08 03 80	Zdyspergowany olej inny niż wymieniony w 08 03 19
08 03 99	Inne niewymienione odpady
08 04 09*	Odpadowe kleje i szczeliwa zawierające rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne
08 04 10	Odpadowe kleje i szczeliwa inne niż wymienione w 08 04 09
08 04 11*	Osady z klejów i szczeliw zawierające rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne
08 04 12	Osady z klejów i szczeliw inne niż wymienione w 08 04 11
08 04 13*	Uwodnione szlamy klejów lub szczeliw zawierające rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne
08 04 14	Uwodnione szlamy klejów lub szczeliw inne niż wymienione w 08 04 13
08 04 15*	Odpady ciekłe klejów lub szczeliw zawierające rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne
08 04 16	Odpady ciekłe klejów lub szczeliw inne niż wymienione w 08 04 15
08 04 17*	Olej żywiczny
08 04 99	Inne niewymienione odpady
20 01 27*	Farby, tusze, farby drukarskie, kleje, lepiszczce i żywice zawierające substancje niebezpieczne
20 01 28	Farby, tusze, farby drukarskie, kleje, lepiszczce i żywice inne niż wymienione w 20 01 27

XVII. Odpady z przemysłu fotograficznego i usług fotograficznych

09 01 01*	Wodne roztwory wywoływaczy i aktywatorów
09 01 02*	Wodne roztwory wywoływaczy do płyt offsetowych
09 01 03*	Roztwory wywoływaczy opartych na rozpuszczalnikach
09 01 04*	Roztwory utrwalaczy
09 01 05*	Roztwory wybielaczy i kąpeli wybielająco-utrwalających
09 01 06*	Osady z zakładowych oczyszczalni ścieków zawierające srebro
09 01 13*	Odpady ciekłe z zakładowej regeneracji srebra inne niż wymienione w 09 01 06
09 01 80*	Przeterminowane odczynniki fotograficzne
09 01 99	Inne niewymienione odpady
20 01 17*	Odczynniki fotograficzne

XVIII. Zużyte katalizatory

16 08 01	Zużyte katalizatory zawierające złoto, srebro, ren, rod, pallad, iryd lub platynę (z wyłączeniem 16 08 07)
16 08 02*	Zużyte katalizatory zawierające niebezpieczne metale przejściowe lub ich niebezpieczne związki
16 08 03	Zużyte katalizatory zawierające metale przejściowe lub ich związki inne niż wymienione w 16 08 02
16 08 04	Zużyte katalizatory stosowane do katalitycznego krakingu w procesie fluidyzacyjnym (z wyłączeniem 16 08 07)
16 08 05*	Zużyte katalizatory zawierające kwas fosforowy
16 08 06*	Zużyte ciecze stosowane jako katalizatory
16 08 07*	Zużyte katalizatory zanieczyszczone substancjami niebezpiecznymi

XIX. Środki agrochemiczne

02 01 08*	Odpady agrochemikaliów zawierające substancje niebezpieczne
02 01 09	Odpady agrochemikaliów inne niż wymienione w 02 01 08
06 13 01*	Nieorganiczne środki ochrony roślin, środki do konserwacji drewna oraz inne biocydy
20 01 19*	Środki ochrony roślin
20 01 80	Środki ochrony roślin inne niż wymienione w 20 01 19

XX. Odpady metali żelaznych i nieżelaznych

02 01 10	Odpady metalowe
10 02 10	Zgorzelina walcownicza

10 09 80	Wybrakowane wyroby żeliwne
10 12 06	Zużyte formy
11 05 01	Cynk twardy
11 05 02	Popiół cynkowy
12 01 01	Odpady z toczenia i piłowania żelaza oraz jego stopów
12 01 02	Cząstki i pyły żelaza oraz jego stopów
12 01 03	Odpady z toczenia i piłowania metali nieżelaznych
12 01 04	Cząstki i pyły metali nieżelaznych
12 01 13	Odpady spawalnicze
12 01 16*	Odpady poszlifiarskie zawierające substancje niebezpieczne
15 01 04	Opakowania z metali
15 01 11*	Opakowania z metali zawierające niebezpieczne porowate elementy wzmocnienia konstrukcyjnego (np. azbest), włącznie z pustymi pojemnikami ciśnieniowymi
16 01 17	Metale żelazne
16 01 18	Metale nieżelazne
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 09*	Odpady metali zanieczyszczone substancjami niebezpiecznymi
17 04 11	Kable inne niż wymienione w 17 04 10
19 01 02	Złom żelazny usunięty z popiołów paleniskowych
19 03 08*	Częściowo stabilizowana rtęć
19 10 01	Odpady żelaza i stali
19 10 02	Odpady metali nieżelaznych
19 12 02	Metale żelazne

19 12 03	Metale nieżelazne
20 01 40	Metale

XXI. Odpady z przetwórstwa ropy naftowej, gazu ziemnego i węgla

01 04 80*	Odpady z flotacyjnego wzbogacania węgla zawierające substancje niebezpieczne
01 04 81	Odpady z flotacyjnego wzbogacania węgla inne niż wymienione w 01 04 80
05 01 02*	Osady z odsalania
05 01 03*	Osady z dna zbiorników
05 01 04*	Kwaśne szlamy z procesów alkilowania
05 01 05*	Wycieki ropy naftowej
05 01 06*	Zaolejone osady z konserwacji instalacji lub urządzeń
05 01 07*	Kwaśne smoły
05 01 08*	Inne smoły
05 01 09*	Osady z zakładowych oczyszczalni ścieków zawierające substancje niebezpieczne
05 01 10	Osady z zakładowych oczyszczalni ścieków inne niż wymienione w 05 01 09
05 01 11*	Odpady z alkalicznego oczyszczania paliw
05 01 12*	Ropa naftowa zawierająca kwasy
05 01 13	Osady z uzdatniania wody kotłowej
05 01 14	Odpady z kolumn chłodniczych
05 01 15*	Zużyte naturalne materiały filtracyjne (np. gliny, iły)
05 01 16	Odpady zawierające siarkę z odsiarczania ropy naftowej
05 01 17	Bitum
05 01 99	Inne niewymienione odpady
05 06 01*	Kwaśne smoły
05 06 03*	Inne smoły
05 06 04	Odpady z kolumn chłodniczych
05 06 80*	Odpady ciekłe zawierające fenole
05 06 99	Inne niewymienione odpady
05 07 01*	Osady zawierające rtęć

05 07 02	Odpady zawierające siarkę
05 07 99	Inne niewymienione odpady
10 03 17*	Odpady zawierające smołę z produkcji anod
10 08 12*	Odpady zawierające smołę z produkcji anod
13 04 01*	Oleje zęzowe ze statków żeglugi śródlądowej
13 04 02*	Oleje zęzowe z nabrzeży portowych
13 04 03*	Oleje zęzowe ze statków morskich
13 05 07*	Zaolejona woda z odwadniania olejów w separatorach
13 07 01*	Olej opałowy i olej napędowy
13 07 02*	Benzyna
13 07 03*	Inne paliwa (włącznie z mieszaninami)
13 08 01*	Szlamy lub emulsje z odsalania
13 08 02*	Inne emulsje
13 08 80	Zaolejone odpady stałe ze statków
17 03 01*	Mieszanki bitumiczne zawierające smołę
17 03 02	Mieszanki bitumiczne inne niż wymienione w 17 03 01
17 03 03*	Smoła i produkty smołowe
17 03 80	Odpadowa papa
17 04 10*	Kable zawierające ropę naftową, smołę i inne substancje niebezpieczne
19 11 02*	Kwaśne smoły

XXII. Zużyte oleje

12 01 06*	Odpadowe oleje mineralne z obróbki metali zawierające chlorowce (z wyłączeniem emulsji i roztworów)
12 01 07*	Odpadowe oleje mineralne z obróbki metali niezawierające chlorowców (z wyłączeniem emulsji i roztworów)
12 01 08*	Odpadowe emulsje i roztwory olejowe z obróbki metali zawierające chlorowce
12 01 09*	Odpadowe emulsje i roztwory z obróbki metali niezawierające chlorowców
12 01 10*	Syntetyczne oleje z obróbki metali
12 01 12*	Zużyte woski i tłuszcze
12 01 18*	Szlamy z obróbki metali zawierające oleje (np. szlamy z szlifowania, gładzenia i pokrywania)

12 01 19*	Oleje z obróbki metali łatwo ulegające biodegradacji
13 01 01*	Oleje hydrauliczne zawierające PCB
13 01 04*	Emulsje olejowe zawierające związki chlorowcoorganiczne
13 01 05*	Emulsje olejowe niezawierające związków chlorowcoorganicznych
13 01 09*	Mineralne oleje hydrauliczne zawierające związki chlorowcoorganiczne
13 01 10*	Mineralne oleje hydrauliczne niezawierające związków chlorowcoorganicznych
13 01 11*	Syntetyczne oleje hydrauliczne
13 01 12*	Oleje hydrauliczne łatwo ulegające biodegradacji
13 01 13*	Inne oleje hydrauliczne
13 02 04*	Mineralne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe zawierające związki chlorowcoorganiczne
13 02 05*	Mineralne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe niezawierające związków chlorowcoorganicznych
13 02 06*	Syntetyczne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe
13 02 07*	Oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe łatwo ulegające biodegradacji
13 02 08*	Inne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe
13 03 01*	Oleje i ciecze stosowane jako elektroizolatory i nośniki ciepła zawierające PCB
13 03 06*	Mineralne oleje i ciecze stosowane jako elektroizolatory oraz nośniki ciepła zawierające związki chlorowcoorganiczne inne niż wymienione w 13 03 01
13 03 07*	Mineralne oleje i ciecze stosowane jako elektroizolatory oraz nośniki ciepła nie zawierające związków chlorowcoorganicznych
13 03 08*	Syntetyczne oleje i ciecze stosowane jako elektroizolatory oraz nośniki ciepła inne niż wymienione w 13 03 01
13 03 09*	Oleje i ciecze stosowane jako elektroizolatory oraz nośniki ciepła łatwo ulegające biodegradacji
13 03 10*	Inne oleje i ciecze stosowane jako elektroizolatory oraz nośniki ciepła
13 05 06*	Olej z odwadniania olejów w separatorach
16 01 09*	Elementy zawierające PCB
16 02 09*	Transformatory i kondensatory zawierające PCB
16 02 10*	Zużyte urządzenia zawierające PCB albo nimi zanieczyszczone inne niż wymienione w 16 02 09
17 09 02*	Odpady z budowy, remontów i demontażu zawierające PCB (np. substancje i przedmioty zawierające PCB: szczeliwa, wykładziny podłogowe zawierające żywice, szczelne zespoły okienne, kondensatory)
19 02 07*	Oleje i koncentraty z separacji

XXIII. Odpady szklane

10 11 03	Odpady włókna szklanego i tkanin z włókna szklanego
----------	---

10 11 11*	Szkło odpadowe w postaci małych cząstek i proszku szklanego zawierające metale ciężkie (np. z lamp elektronopromieniowych)
10 11 12	Szkło odpadowe inne niż wymienione w 10 11 11
15 01 07	Opakowania ze szkła
16 01 20	Szkło
17 02 02	Szkło
19 12 05	Szkło
20 01 02	Szkło

XXIV. Papier i tektura

03 03 07	Mechanicznie wydzielone odrzuty z przeróbki makulatury i tektury
03 03 08	Odpady z sortowania papieru i tektury przeznaczone do recyklingu
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury
19 12 01	Papier i tektura
20 01 01	Papier i tektura

XXV. Tworzywa sztuczne

02 01 04	Odpady tworzyw sztucznych (z wyłączeniem opakowań)
07 02 13	Odpady tworzyw sztucznych
12 01 05	Odpady z toczenia i wygładzania tworzyw sztucznych
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych
16 01 19	Tworzywa sztuczne
17 02 03	Tworzywa sztuczne
19 12 04	Tworzywa sztuczne i guma
20 01 39	Tworzywa sztuczne

XXVI. Drewno

03 01 01	Odpady kory i korka
03 01 04*	Trociny, wióry, ścinki, drewno, płyta wiórowa i fornir zawierające substancje niebezpieczne
03 01 05	Trociny, wióry, ścinki, drewno, płyta wiórowa i fornir inne niż wymienione w 03 01 04
03 01 80*	Odpady z chemicznej przeróbki drewna zawierające substancje niebezpieczne
03 01 81	Odpady z chemicznej przeróbki drewna inne niż wymienione w 03 01 80

03 03 01	Odpady z kory i drewna
15 01 03	Opakowania z drewna
17 02 01	Drewno
17 02 04*	Odpady drewna, szkła i tworzyw sztucznych zawierające lub zanieczyszczone substancjami niebezpiecznymi (np. drewniane podkłady kolejowe)
19 12 06*	Drewno zawierające substancje niebezpieczne
19 12 07	Drewno inne niż wymienione w 19 12 06
20 01 37*	Drewno zawierające substancje niebezpieczne
20 01 38	Drewno inne niż wymienione w 20 01 37

XXVII. Skóry i tekstylia

04 01 01	Odpady z mizdrowania (odzierki i dwoiny wapniowe)
04 01 02	Odpady z wapnienia
04 01 08	Odpady skóry wygarbowanej zawierające chrom (wióry, obcinki, pył ze szlifowania skór)
04 02 09	Odpady materiałów złożonych (np. tkaniny impregnowane, elastomery, plastomery)
04 02 21	Odpady z nieprzetworzonych włókien tekstylnych
04 02 22	Odpady z przetworzonych włókien tekstylnych
04 02 80	Odpady z mokrej obróbki wyrobów tekstylnych
15 01 09	Opakowania z tekstyliów
19 12 08	Tekstylia
20 01 10	Odzież
20 01 11	Tekstylia

XXVIII. Inne odpady komunalne i odpady pochodzące z odpadów komunalnych, w tym odpady zmieszane, oraz inne odpady z oczyszczania ścieków i uzdatniania wody

19 05 01	Nieprzekompostowane frakcje odpadów komunalnych i podobnych
19 05 03	Kompost nieodpowiadający wymaganiom (nienadający się do wykorzystania)
19 08 01	Skratki
19 09 99	Inne niewymienione odpady
19 12 09	Minerały (np. piasek, kamienie)
19 12 12	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11

20 01 99	Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji
20 02 03	Inne odpady nieulegające biodegradacji
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne
20 03 02	Odpady z targowisk
20 03 03	Odpady z czyszczenia ulic i placów
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe
20 03 99	Odpady komunalne niewymienione w innych podgrupach