



Gliwice, dnia 20.07.2020 r.

**Prezes Krajowej Izby Odwoławczej przy
Prezisie Urzędu Zamówień Publicznych
ul. Postępu 17a
02-676 Warszawa**

Dotyczy: postępowania prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego na usługi o wartości zamówienia powyżej kwot, o których mowa w art. 11 ust. 8 ustawy Prawo zamówień publicznych (dalej PZP) pn.: **„Usługi polegające na poborze, przygotowaniu i akredytowanym prowadzeniu badań próbek odpadów kierowanych do termicznego przekształcenia w Zakładzie Termicznego Przekształcania Odpadów Komunalnych w Bydgoszczy”**, zwanego dalej **„Postępowaniem”**;

Nr postępowania: MKUO ProNatura ZP/NO/27/20

Numer ogłoszenia w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej z dnia 11.05.2020r. – 2020/S 091-217381

Zamawiający: Międzygminny Kompleks Unieszkodliwiania Odpadów ProNatura Sp. z o.o.,
Adres: 85-862 Bydgoszcz ul. E. Petersona 22 POLSKA, NIP 953-255-97-41, Regon 340378577, BDO 000010322, tel.: + 48 (52) 522 20 58, e-mail: biuro@pronatura.bydgoszcz.pl,
www.pronatura.bydgoszcz.pl

Odwołujący: Zakłady Pomiarowo-Badawcze Energetyki "ENERGOPOMIAR" Sp. z o.o.
z siedzibą w Gliwicach, ul. Gen. J. Sowińskiego 3, 44-100 Gliwice, kapitał zakładowy 5 384 900 zł, wpisane do rejestru przedsiębiorców prowadzonego przez Sąd Rejonowy w Gliwicach, X Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego, nr KRS 0000032279, NIP 6310100029, e-mail: tk@energopomiar.com.pl oraz mromaszkan@energopomiar.com.pl,
faks: +48 32 237 61 12.

ODWOŁANIE

- i. Działając w imieniu Odwołującego, na podstawie art. 180 ust. 1 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (dalej Pzp), wnoszę odwołanie od niezgodnych z przepisami Pzp czynności Zamawiającego podjętych oraz zaniechanych w Postępowaniu, zarzucając Zamawiającemu naruszenie:
 - a) art. 89 ust. 1 pkt 2 w zw. z art. 7 ust. 1 oraz art. 7 ust. 3 Pzp w zw. z art. 91 Pzp poprzez zaniechanie czynności odrzucenia oferty wykonawcy Eurofins OBIKŚ Polska Sp. z o.o. ul. Owocowa 8, 40-158 Katowice (dalej zwany: Eurofins) mimo, iż treść oferty wykonawcy nie odpowiada Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia (SIWZ) tj. zaoferował on przedmiot usługi, który nie odpowiada opisanemu w SIWZ przedmiotowi zamówienia

i wyborze oferty Eurofins jako oferty najkorzystniejszej. Zamawiający zobligowany był do odrzucenia oferty Eurofins na podstawie art. 89 ust. 1 pkt 2 czego zaniechał, zamiast tego dokonał wyboru oferty Eurofins jako oferty najkorzystniejszej. Zamawiający naruszył także przepisy dotyczące zachowania uczciwej konkurencji oraz równego traktowanie wykonawców i

- b) art. 24 ust. 1 pkt 12 w zw. z art. 24 ust. 4 Pzp w zw. z art. 7 ust. 1 i ust. 3 Pzp poprzez błędne uznanie przez Zamawiającego, że Eurofins wykazał spełnianie warunków udziału w Postępowaniu i nie wykluczenie wykonawcy Eurofins z Postępowania z uwagi na nie wykazanie przez Eurofins spełniania warunków udziału w Postępowaniu w zakresie zdolności technicznej lub zawodowej tj. braku wykazania, że Eurofins dysponuje laboratorium posiadającym akredytację w zakresie wymaganym w SIWZ przez Zamawiającego.

II. Odwołujący zaskarża wybór oferty najkorzystniejszej dokonany przez Zamawiającego. Zgodnie z orzeczeniem KIO z dnia 13.06.2017r. sygn. akt. KIO 1077/17 oraz utrwalonym orzecznictwem Sądów Powszechnych pojęcie wyboru oferty najkorzystniejszej rozumiane jest jako składowa czynności i zaniechań zamawiającego zakończonych wyborem oferty najkorzystniejszej pod względem materialnym tj. złożonym przez wykonawcę niepodlegającego wykluczeniu z postępowania i oferty niepodlegającej odrzuceniu. Zaskarżone działania i zaniechania Zamawiającego, w zakresie dokonania czynności odrzucenia oferty Eurofins, do której Zamawiający był zobowiązany na podstawie ustawy Pzp, narusza interes Odwołującego w uzyskaniu zamówienia. Odwołujący złożył w Postępowaniu najkorzystniejszą ofertę niepodlegającą odrzuceniu, a zaniechanie Zamawiającego pozbawiło Odwołującego możliwości uzyskania przedmiotowego zamówienia oraz zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego. Bezpośrednim następstwem dokonania naruszeń ustawy Pzp przez Zamawiającego będzie szkoda w majątku Odwołującego, w postaci braku możliwości uzyskania zamówienia i podpisania umowy w sprawie zamówienia publicznego oraz jej wykonania. Naruszenie przepisów ustawy Pzp przez Zamawiającego, we wskazanym wyżej zakresie, może mieć zatem istotny wpływ na wynik postępowania o udzielenie zamówienia.

III. Odwołujący wnosi o uwzględnienie odwołania i nakazanie Zamawiającemu;

- a) Unieważnienia czynności polegającej na wyborze oferty Eurofins jako oferty najkorzystniejszej;
- b) Powtórzenia czynności badania i oceny ofert, w tym odrzucenie oferty Eurofins na podstawie art. 89 ust. 1 pkt 2 Pzp, ewentualnie wykluczenie wykonawcy Eurofins z Postępowania ze względu na brak wykazania przez Eurofins spełniania warunków udziału w Postępowaniu,
- c) Obciążenie Zamawiającego kosztami postępowania odwoławczego oraz nakazanie zwrotu poniesionych kosztów Odwołującemu.

IV. W dniu 08.07.2020 r. Zamawiający ogłosił wybór najkorzystniejszej oferty. Zamawiający wskazał, że w Postępowaniu złożone zostały 2 oferty i za ofertę najkorzystniejszą Zamawiający uznał ofertę złożoną przez Eurofins. Drugą ofertę, niepodlegającą odrzuceniu, przedłożył Odwołujący. Zamawiający wskazał, że oferta Eurofins otrzymała w oparciu o kryterium oceny ofert 100 pkt i jest to oferta najkorzystniejsza, która według Zamawiającego spełnia jego wymogi, uzyskała największą ilość punktów w kryteriach

oceny, a cena oferty mieści się w kwocie jaką Zamawiający zamierza przeznaczyć na wykonania zadania.

Zgodnie z SIWZ niniejsze zamówienie niniejsze stanowi zamówienie o wartości równej lub przekraczającej kwoty określone w przepisach wydanych na podstawie art. 11 ust. 8 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych

Odwołujący wskazuje, że zgodnie z ustawą Pzp termin na wniesienie odwołania w niniejszym Postępowaniu, zgodnie z art. 182 ust. 1 pkt 1 Pzp w zw. z art. 14 Pzp, upływa dnia 20.07.2020 r., w związku z czym Odwołujący złożył odwołanie zgodnie z terminem wskazanym w Pzp.

1. STAN FAKTYCZNY

W dniu 11 maja 2020 r. Zamawiający opublikował informację o Postępowaniu pn.: „Usługi polegające na poborze, przygotowaniu i akredytowanym prowadzeniu badań próbek odpadów kierowanych do termicznego przekształcenia w Zakładzie Termicznego Przekształcania Odpadów Komunalnych w Bydgoszczy”. Zgodnie z opisem wskazanym w SIWZ (część II pkt 1) przedmiotem zamówienia są usługi polegające na poborze, przygotowaniu i akredytowanym prowadzeniu badań próbek odpadów kierowanych do termicznego przekształcenia w Zakładzie Termicznego Przekształcania Odpadów Komunalnych w Bydgoszczy, w zakresie i na warunkach opisanych w załączniku nr 1 do SIWZ. Należy podkreślić, że Zamawiający już w opisie przedmiotu zamówienia wskazał, że wykonawcy zobowiązani będą do przeprowadzenia akredytowanych badań próbek odpadów.

1.1 Zgodnie z załącznikiem nr 1 do SIWZ (Opis przedmiotu zamówienia)

Przedmiotem zamówienia jest wykonywanie usługi polegającej na poborze, przygotowaniu próbek odpadów zgodnie z procedurami ustanowionymi odpowiednio w normach przenoszących normy EN 15442:2011 i EN 15443:2011 i prowadzeniu akredytowanych badań próbek odpadów kierowanych do termicznego przekształcenia w Zakładzie Termicznego Przekształcania Odpadów Komunalnych w Bydgoszczy przy ul. Ernsta Petersona 22, przez okres 18 miesięcy od dnia zawarcia umowy lub do wcześniejszego wyczerpania kwoty przeznaczonej na realizację zamówienia albo do dnia, w którym z uwagi na uwarunkowania prawne wykonanie usługi nie będzie zasadne ze względu na brak możliwości uzyskania przez Zamawiającego świadectw pochodzenia energii elektrycznej z OZE lub nie będzie możliwe skorzystanie przez Zamawiającego z innych instrumentów wsparcia dla wytworzonej energii, gdzie warunkiem jest prowadzenie badań odpadów zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 8 czerwca 2016 r. w sprawie warunków technicznych kwalifikowania części energii odzyskanej z termicznego przekształcenia odpadów (Dz.U.2016 poz. 847) lub każdorazowym aktem prawnym, który wymienione wyżej Rozporządzenie zmieni lub zastąpi oraz zgodnie z normami, w szczególności:

PN-EN 15400:2011 Stałe paliwa wtórne – Oznaczanie wartości opałowej;

PN-EN 15440:2011 Stałe paliwa wtórne – Metody oznaczania zawartości biomasy,

w następującym zakresie:

1) **dla odpadów o kodzie 20 03 01 oznaczenia wartości opałowej.**

planowana 1 próba na dobę (w dzień roboczy i sobotę), tj. w okresie 18 miesięcy maksymalnie 450 prób;

2) **dla odpadów o kodzie 19 12 12**

oznaczenia wartości opałowej - planowana 1 próba na dobę (w dzień roboczy i sobotę), tj. w okresie 18 miesięcy maksymalnie 450 prób;

3) **dla odpadów o kodzie 19 12 12** oznaczenie zawartości frakcji biodegradowalnej i wartości opałowej tej frakcji - planowana 1 próba na każdą partię, nie większą niż 500 Mg, nie rzadziej jednak niż 2 razy w tygodniu, tj. w okresie 18 miesięcy maksymalnie 270 prób. Wskazana powyżej planowana częstotliwość badań jest częstotliwością maksymalną – faktyczna ilość badań będzie wynikać z potrzeb Zamawiającego określonych obowiązującymi w tym zakresie przepisami prawa.

Zgodnie z pkt 1.2 SIWZ o udzielenie zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy spełniają warunki dotyczące zdolności technicznej lub zawodowej tj.:

- dysponuje laboratorium posiadającym akredytację laboratorium badawczego wystawione przez Polskie Centrum Akredytacji lub certyfikaty innego, równoważnego ośrodka akredytacji, potwierdzające spełnienie normy PN-EN ISO/IEC 17025:2005 + Ap1:2007 lub równoważnej w zakresie obejmującym prowadzenie badań odpadów zgodnie z normami:
 PN-EN 15400:2011 Stałe paliwa wtórne – oznaczanie wartości opałowej,
 PN-EN-15440:2011 Stałe paliwa wtórne – metody oznaczania zawartości biomasy,

Zgodnie ze wzorem umowy §1 ust. 1 przedmiotem umowy jest wykonanie badań odpadów w następującym zakresie:

1) **dla odpadów o kodzie 20 03 01:**

a) oznaczenia wartości opałowej, planowana 1 próba na dobę (w dzień roboczy i soboty nie będące świętami), tj. w okresie 18 miesięcy maksymalnie 450 prób;

2) **dla odpadów o kodzie 19 12 12**

a) oznaczenia wartości opałowej - planowana 1 próba na dobę (w dzień roboczy i sobotę niebędącą świętem), tj. w okresie 18 miesięcy maksymalnie 450 prób;

b) oznaczenie zawartości frakcji biodegradowalnej i wartości opałowej tej frakcji - planowana 1 próba na każdą partię, nie większą niż 500 Mg, nie rzadziej jednak niż 4 razy w tygodniu, tj. w okresie 18 miesięcy maksymalnie 270 prób.

Zgodnie ze wzorem umowy §1 ust. 2:

2. Badania objęte przedmiotem zamówienia Wykonawca zobowiązany jest wykonać zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 08.06.2016r., w sprawie warunków technicznych kwalifikowania części energii odzyskanej z termicznego przekształcania odpadów (Dz.U.2016 poz.847) oraz zgodnie z normami wyszczególnionymi w załączniku nr 1 do ww. rozporządzenia, lub każdorazowego aktu prawnego który w/w akt prawny zmieni lub zastąpi oraz zgodnie z w szczególności z następującymi normami:

PN-EN 15400:2011 Stałe paliwa wtórne – Oznaczenia wartości opałowej;

PN-EN 15440:2011 Stałe paliwa wtórne – Metody oznaczania zawartości biomasy.

Jednocześnie Wykonawcy zgodnie z ze wzorem umowy §1 ust. 3 są zobowiązani oświadczyć, że:

3. Wykonawca oświadcza, że badania objęte przedmiotem zamówienia, o których mowa w §1 będą prowadzone przez laboratoria posiadające akredytację laboratorium badawczego wystawione przez Polskie Centrum Akredytacji lub certyfikaty innego, równoważnego ośrodka akredytacji, potwierdzające spełnienie normy PN-EN ISO/IEC 17025:2005 + Ap1:2007 uprawniające do prowadzenia badań odpadów zgodnie z normami o których mowa w ust. 2.

Wykonawcy składając ofertę zobowiązani byli skorzystać ze wzoru formularza cenowego przygotowanego przez Zamawiającego. Zgodnie z nim oraz ze wzorem umowy na przedmiot zamówienia składa się maksymalnie następująca ilość akredytowanych badań:

1.	<i>Badanie wartości opałowej próby odpadu o kodzie 20 03 01</i>	450	<i>prób</i>
2.	<i>Badanie wartości opałowej próby odpadu o kodzie 19 12 12</i>	450	<i>prób</i>
3.	<i>Badanie zawartości frakcji biodegradowalnej i wartości opałowej tej frakcji pobranej z jednej partii odpadu o kodzie 19 12 12</i>	270	<i>prób</i>

Odwolujący wskazuje także na postanowienia §2 ust. 1 pkt 3 wzoru umowy:

Raporty powinny zawierać niezbędne dane do wyliczenia udziału energii chemicznej frakcji biodegradowalnej zgodnie z załącznikiem nr 2 do Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 8 czerwca 2016 r. w sprawie warunków technicznych kwalifikowania części energii odzyskanej z termicznego przekształcania odpadów (Dz.U.2016 poz.847) lub każdorazowego aktu prawnego który w/w akt prawny zmieni lub zastąpi.

oraz na postanowienia §2 ust. 1 pkt 6 wzoru umowy:

6) *Wykonywanie przedmiotu umowy z najwyższą starannością, w sposób zgodny z obowiązującymi przepisami, przywołanymi w umowie normami oraz wymogami wynikającymi z akredytacji.*

Wymóg Zamawiającego dotyczący konieczności wykonania akredytowanych badań odpadów pojawia się także w §3 ust. 1 wzoru umowy:

1. *Wykonawca będzie realizował zamówienie zgodnie z posiadanymi, wymaganymi prawem akredytacjami i normami określonymi w załączniku nr 1 do przywołanego w § 1 umowy Rozporządzenia. Wykonawca musi posiadać ważne świadectwo akredytacji przez cały okres realizacji zamówienia.*

Zgodnie z powyższymi wymogami Zamawiającego wykonawcy byli zobowiązani do wykonania w ramach zamówienia akredytowanych badań odpadów o kodzie 19 12 12 w zakresie oznaczenia zawartości frakcji biodegradowalnej odpadów i wartości opałowej tej frakcji zgodnie z normami PN-EN 15400:2011 i PN-EN 15440:2011, a także oznaczenia wartości opałowej odpadów dla odpadów o kodach 19 12 12 i 20 03 01 zgodnie z normą PN-EN 15400:2011.

Tak jak wskazano wyżej Zamawiający wskazał, że badania próbek odpadów powinny zostać wykonane zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 8 czerwca 2016 r. w sprawie warunków technicznych kwalifikowania części energii odzyskanej z termicznego przekształcania odpadów (dalej zwane Rozporządzeniem, co oznacza, że powinny one zostać wykonane zgodnie z normami wyszczególnionymi w załączniku nr 1 do w/w rozporządzenia. Zgodnie z załącznikiem nr 1 do Rozporządzenia:

Badania odpadów wykonuje się zgodnie z metodami referencyjnymi określonymi w tabeli.

Tabela. Referencyjne metody badań odpadów

<i>Lp.</i>	<i>Wskaźnik</i>	<i>Metoda referencyjna</i>	<i>Norma</i>
1	<i>zawartość wilgoci całkowitej</i>	<i>metoda wagowa, suszenie w temperaturze 105°C</i>	<i>norma przenosząca normę CEN/TS 15414-1:2010</i>
2	<i>zawartość wilgoci w ogólnej próbce analitycznej</i>	<i>metoda wagowa, suszenie w temperaturze 105°C</i>	<i>norma przenosząca normę EN 15414-3:2011</i>
3	<i>zawartość popiołu</i>	<i>metoda wagowa, prażenie w piecu mufowym w temperaturze 550°C</i>	<i>norma przenosząca normę EN 15403:2011</i>
4	<i>ciepło spalania</i>	<i>metoda kalorymetryczna</i>	<i>norma przenosząca normę EN 15400:2011</i>
5	<i>zawartość siarki całkowitej</i>	<i>metoda z zastosowaniem automatycznego analizatora z detekcją IR</i>	<i>norma przenosząca normę EN 15408:2011</i>
6	<i>zawartość węgla całkowitego i wodoru</i>	<i>metoda z zastosowaniem automatycznego analizatora z detekcją IR</i>	<i>norma przenosząca normę EN 15407:2011</i>
7	<i>strata prażenia</i>	<i>metoda wagowa, prażenie wysuszonej próbki w temperaturze 550°C</i>	<i>norma przenosząca normę EN 15169:2011 norma przenosząca normę EN 15935:2013-02</i>
8	<i>zawartość biomasy</i>	<i>metoda selektywnego rozpuszczania lub izotopu węgla ¹⁴C</i>	<i>norma przenosząca normę EN 15440:2011</i>
9	<i>zawartość węgla organicznego</i>	<i>dwie metody: bezpośrednia i pośrednia</i>	<i>norma przenosząca normę EN 13137:2004</i>

Zamawiający konsekwentnie co do wymogów dotyczących wykonania przedmiotu zamówienia wymaga zgodnie z SIWZ wykonania akredytowanych badań próbek odpadów wg wskazanych wyżej metod znormalizowanych.

1.2 Zgodnie z Ofertą złożoną przez Eurofins (JEDZ oraz oświadczenia z dnia 24.06.2020r.), Wykonawca zamierza wykonać przedmiot zamówienia korzystając z podwykonawcy tj. firmy Ferrocarbo Sp. z o.o. z siedziba w Krakowie. Dla potwierdzenia zdolności wykonania przedmiotu zamówienia oraz spełniania warunków określonych w pkt 5.3.1.1.2 SIWZ Eurofins przedstawił Zamawiającemu posiadany Certyfikat Akredytacji Laboratorium Badawczego nr AB 213 oraz Certyfikat Akredytacji Laboratorium Badawczego nr AB 687 należący do Ferrocarbo Sp. z o.o.

Certyfikaty zostały wydane przez Polskie Centrum Akredytacji.

1.3 Zgodnie z częścią III SIWZ pkt 1.2 o udzielenie zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy spełniają warunki dotyczące zdolności technicznej lub zawodowej:

- dysponuje laboratorium posiadającym akredytację laboratorium badawczego wystawione przez Polskie Centrum Akredytacji lub certyfikaty innego, równoważnego ośrodka akredytacji, potwierdzające spełnienie normy PN-EN ISO/IEC 17025:2005 + Ap1:2007 lub równoważnej w zakresie obejmującym prowadzenie badań odpadów zgodnie z normami:

PN-EN 15400:2011 Stałe paliwa wtórne – oznaczanie wartości opałowej,

PN-EN-15440:2011 Stałe paliwa wtórne – metody oznaczania zawartości biomasy,

2. ZWIĘZŁE PRZEDSTAWIENIE ZARZUTÓW

2.1 Odwołujący wskazuje, że Eurofins nie posiada akredytacji na oznaczanie zawartości frakcji biodegradowalnej wg normy (wg metodyki znormalizowanej) PN-EN 15440:2011 przenoszącej normę EN 15440:2011. Laboratorium posiada jedynie akredytację na oznaczanie zawartości „frakcji BIO” wg metodyki nieznormalizowanej tj. własnej procedury badawczej PB/FCH/101/A:01.02.2018.

Własna procedura badawcza (procedura opracowana przez laboratorium Eurofins) PB/FCH/101/A:01.02.2018 nie jest metodą znormalizowaną PN-EN 15440:2011.

Powyższe potwierdza między innymi definicja normy wg Polskiego Komitetu Normalizacyjnego (PKN): „Norma jest dokumentem normatywnym stosowanym na zasadzie dobrowolności, powszechnie dostępnym i zaakceptowanym przez uznaną jednostkę normalizacyjną” w porównaniu do procedury badawczej, która jest własnym tworem laboratorium.

Dowód:

Zakres akredytacji AB 213 wydanie nr 19 z dnia 03.03.2020 r.

- str. 9/60

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Odpady ⁰⁾ Kod: 05 06 03*, 07 02 99, 10 12 01, 19 05 99, 19 08 01, 19	Zawartość frakcji BIO Zakres: (5,0 – 90,0) % Metoda wagowa	PB/FCH/101/A:01.02.2018

08 05, 19 12 10, 19 12 12,
20 03 01, 20 03 07

2.2 Odwołujący wskazuje, że Eurofins nie posiada także akredytacji na oznaczanie wartości opałowej w próbkach odpadów o kodach 191212 i 200301 wg metodyki znormalizowanej PN-EN 15400:2011. Laboratorium posiada jedynie akredytację na oznaczanie wartości opałowej wg metodyki nieznormalizowanej tj. własnej procedury badawczej PB/FCH/85/B:29.08.2019.

Własna procedura badawcza (procedura opracowana przez laboratorium Eurofins) PB/FCH/85/B:29.08.2019 nie jest normą przenoszącą normę EN 15400:2011. Potwierdza to przedstawiony przez Eurofins zakres akredytacji:

Zakres akredytacji AB 213 wydanie nr 19 z dnia 03.03.2020 r. str. 20/60:

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Odpady ***	Wartość opałowa (z obliczeń)	PB/FCH/85/B:29.08.2019 na podstawie normy PN-EN 15400:2011

2.3 Rozporządzenie wymaga posiadania od podmiotów przeprowadzających badania posiadania odpowiednich akredytacji w zakresie wykonywanych badań, w tym przypadku badania dotyczą próbek odpadów o kodach 19 12 12 oraz 20 03 01.

Każde laboratorium działające w obszarach regulowanych prawnie musi stosować metody referencyjne badań przedstawione w przepisach prawa. Zgodnie z w/w Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 8 czerwca 2016 r. (załącznik nr 1) metoda referencyjnymi są:

- zawartość wilgoci całkowitej wg normy przenoszącej normę CEN/TS 15414-1:2010,
- zawartość wilgoci w ogólnej próbce analitycznej wg normy przenoszącej normę EN 15414-3:2011,
- zawartość popiołu wg normy przenoszącej normę EN 15403:2011,
- ciepło spalania wg normy przenoszącej normę EN 15400:2011,
- zawartość siarki całkowitej wg normy przenoszącej normę EN 15408:2011,
- zawartość węgla całkowitego i wodoru wg normy przenoszącej normę EN 15407:2011,
- zawartość biomasy – wg normy przenoszącej normę EN 15440: 2011

Laboratorium Eurofins nie posiada akredytacji na żadną z przywołanych norm. Laboratorium wykonuje badania wg własnych procedur badawczych, co potwierdza przedłożona przez wykonawcę akredytacja:

Zakres akredytacji AB 213 wydanie nr 19 z dnia 03.03.2020 r. str. 19/60:

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Odpady ***	Zawartość wilgoci całkowitej Zakres: (1,0 – 85,0) % Metoda wagowa	PB/FCH/92 ⁴⁾
	Zawartość wilgoci w próbce analitycznej 2)	PB/FCH/92 ⁴⁾ na podstawie normy

	Metoda wagowa	PN-EN 15414-3:2011
	Zawartość popiołu / pozostałość po spalaniu 2) Metoda wagowa	PB/FCH/92 ⁴⁾ na podstawie normy PN-EN 15403:2011
	Ciepło spalania 2) Metoda kalorymetryczna	PB/FCH/85 ⁴⁾ na podstawie normy PN-EN 15400:2011
	Zawartość siarki 2) Metoda wysokotemperaturowe go spalania z detekcją IR	PB/FCH/87 ⁴⁾ na podstawie normy PN-EN 15408:2011
	Zawartość węgla, wodoru 2) Metoda wysokotemperaturowe go spalania z detekcją IR	PB/FCH/87 ⁴⁾ na podstawie normy PN-EN 15407:2011

Tak jak wskazano wcześniej procedury badawcze (wskazane w akredytacji Eurofins) nie są normami a jedynie metodami własnymi laboratorium Eurofins opracowanymi na podstawie przywołanych norm. W związku z faktem, że własne metody badawcze nie są normami to nie daje to możliwości potwierdzenia spełnienia wymagania SIWZ dotyczącego posiadania akredytacji na metody referencyjne przedstawione w Rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 8 czerwca 2016 r. oraz wymagane przez Zamawiającego w SIWZ. Metodami referencyjnymi są metody znormalizowane.

- 2.4 Zakres akredytacji podwykonawcy Eurofins nr AB 213., nie obejmuje wykonania akredytowanych badań tj. oznaczenia frakcji biodegradowalnej, a także badań dotyczących oznaczania wartości opałowej w odpadzie o kodzie 191212 i odpadzie o kodzie 200301 zgodnie z wymaganą przez Zamawiającego oraz przepisy prawa normami PN-EN 15400:2011 i PN-EN 15440:2011. Laboratorium Eurofins uprawnione jest do wykonywania badań zgodnie z normą 15400:2011 jedynie dla stałych paliw wtórnych w zakresie badania wartości opałowej (brak akredytacji w zakresie frakcji biodegradowalnych), co nie jest równoznaczne z posiadaniem akredytacji dla odpadów o kodach 191212 i 200301. Należy wyraźnie podkreślić, że wymaganie Zamawiającego dotyczące prowadzenia badań zgodnych z normą PN-EN 15400:2011 i PN-EN 15440:2011 dotyczy odpadów o kodzie 191212 oraz odpadów o kodzie 200301 (Katalog odpadów –Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów). Zgodnie z przywołanym wyżej rozporządzeniem z dnia 02.01.2020r. odpad o kodzie 191212 to: *Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione pod kodem 191211 (tj. nie niebezpieczne)* natomiast odpady o kodzie 200301 to: *odpady niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne.*

Natomiast stałe paliwo wtórne to: odpady palne, rozdrobnione, o jednorodnym stopniu wymieszania, powstałe w wyniku mieszania odpadów innych niż niebezpieczne, z udziałem lub bez udziału paliwa stałego, ciekłego lub biomasy, które w wyniku przekształcenia termicznego nie powodują przekroczenia poziomów emisji określonych

w Rozporządzeniu Ministra Środowiska w sprawie standardów emisyjnych z instalacji odnoszących się do procesu współspalania odpadów.

- 2.5 Zgodnie z przedstawionymi powyżej definicjami stałe paliwa wtórne nie są odpadem o kodzie 191212 ani odpadem o kodzie 200301, a tym samym laboratorium Eurofins nie może wydawać akredytowanych wyników badań dla tych odpadów zgodnie z wymaganiami postawionymi w SIWZ przez Zamawiającego i zgodnie z Rozporządzeniem z dnia 8 czerwca 2016 r.
- 2.6 W oparciu o wymagania zawarte w dokumencie Polskiego Centrum Akredytacji pn. „Akredytacja Laboratoriów Badawczych wykonujących pobieranie próbek i badania odpadów – DAB-11” *Laboratorium badawcze w sprawozdaniach z badań odpadów powinno przedstawiać (oprócz informacji i wyników badań zgodnie z p. 5.10 normy PN-EN ISO/IEC 17025:*
- jednoznaczłą identyfikację rodzaju odpadów wraz z kodem (nie dotyczy badań interwencyjnych odpadów) (pkt 4.9 Przedstawienie wyników - DAB - 11).

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 (pkt 6.1 Wniosek – DAB – 11)

Mając na uwadze powyższe, tj. brak akredytacji dla odpadów o kodach 191212 i 200301 w zakresie akredytacji AB 213 należy jednoznacznie stwierdzić, że Eurofins nie posiada akredytacji dla przeprowadzania badań w wymaganym zakresie.

Odwołujący do odwołania załącza wyciąg z akredytacji Odwołującego (str. 17/55 i str. 53/55 akredytacji nr AB 550 wydanej przez PCA), w której zaznaczono posiadaną przez Odwołującego akredytację w zakresie badania odpadów 191212 i 200301 zgodnie z normą PN-EN 15440:2011.

- 2.7 W związku z faktem, że Eurofins zamierza część przedmiotu zamówienia podzlecić firmie Ferrocabo sp. z o.o. należy odnieść się także do akredytacji PCA nr 687 posiadanej przez ten podmiot. Ferrocabo posiada akredytacje tylko w zakresie badania odpadów o kodzie 19 12 12 – w zakresie badania zawartości biomasy (str. 10 i 11/20 akredytacji 687):

Stale paliwa wtórne Odpady⁰⁾: kod 03 03 05, 03 03 07, 03 03 10, 19 12 10, 19 12 12	Zawartość siarki Zakres: (0,01 - 8,00) % Metoda wysokotemperaturowego spalania z detekcją IR	PN-EN 15408:2011
	Zawartość chloru Zakres: (0,015 - 2,00) % Metoda miareczkowa	PN-EN 15408:2011
	Zawartość biomasy jako ułamek zawartości węgla całkowitego w % (z obliczeń) Zawartość biomasy wyrażona jako ułamek masowy (frakcji biodegradowalnej) Metoda selektywnego rozpuszczania Zawartość frakcji nie będąca	PN-EN 15440:2011+AC:2011 Aneks A, pkt A.6

	biomasą (frakcji niebiodegradowalnej) (z obliczeń)	
--	--	--

Oraz w zakresie badania wartości opałowej dla odpadu o kodzie 19 12 12 (str. 10/20 akredytacji 687):

Stale paliwa wtórne Odpady⁰: kod 03 03 05, 03 03 07, 03 03 10, 19 12 10, 19 12 12	Ciepło spalania Zakres: (4 000 - 36 000) kJ/kg Metoda kalorymetryczna Wartość opałowa (z obliczeń)	PN-EN 15400:2011
	Zawartość wilgoci całkowitej Zakres: (0,10 - 90,0) % Metoda wagowa	CEN-TS 15414-1:2006
	Zawartość wilgoci w próbce analitycznej Zakres: (0,10 - 20,0) % Metoda termograwimetryczna Metoda wagowa	PN-EN 15414-3:2011
	Zawartość popiołu Zakres: (0,10 - 70,0) % Metoda termograwimetryczna Metoda wagowa	PN-EN 15403:2011
	Zawartość części lotnych Zakres: (10,0 - 80,0) % Metoda wagowa	PN-EN 15402:2011
	Zawartość węgla całkowitego Zakres: (10,0 - 75,0) % Zawartość wodoru Zakres: (1,50 - 10,0) % Metoda wysokotemperaturowego spalania z detekcją IR	PN-EN 15407:2011

Ferrocabo sp. z o.o. nie jest uprawnione do przeprowadzania akredytowanych badań w zakresie wartości opałowej dla odpadu o kodzie 20 03 01, co jednoznacznie potwierdza złożona przez Eurofins do oferty akredytacja nr 687.

- 2.8 Analiza oferty Eurofins, w tym w szczególności analiza posiadanych akredytacji w zakresie akredytacji AB 213 oraz akredytacji nr AB 687 należącej do Ferrocabo pozwala jednoznacznie potwierdzić, że treść oferty Eurofins nie odpowiada SIWZ, bowiem Eurofins nie może wydać akredytowanych wyników badań spełniających wymagania Zamawiającego. Eurofins ani Ferrocabo nie są uprawnione do przeprowadzania badań w zakresie badania wartości opałowej dla odpadów o kodzie 20 03 01.
- 2.9 Zamawiający zobowiązany był zatem do odrzucenia oferty Eurofins jako niespełniającej warunków SIWZ.

2.10 W celu potwierdzenia słuszności argumentacji zamieszczonej w odwołaniu Odwołujący wskazuje, że sprawa o bardzo zbliżonym stanie faktycznym (w zakresie zarzutów z pkt a odwołania) była rozpatrywana przez KIO pod sygn. akt KIO 1072/18 i Izba przychyliła się do argumentacji Odwołującego. KIO w sprawie o sygn.. 1072/18 potwierdziła, że wymóg akredytacji musi odnosić się do przedmiotu zamówienia tj. do badania próbek odpadów o kodach 19 12 12 oraz 20 03 01.

2.11 Odnośnie drugiego zarzutu wskazane w odwołaniu należy wskazać, że w związku z faktem, że Zamawiający wymagał aby wykonawcy biorący udział w postępowaniu spełniali warunki dotyczące zdolności technicznej lub zawodowej dysponowania laboratorium w zakresie obejmującym prowadzenie badań odpadów zgodnie z normami:

PN-EN 15400:2011 Stałe paliwa wtórne – oznaczanie wartości opałowej,

PN-EN-15440:2011 Stałe paliwa wtórne – metody oznaczania zawartości biomasy,

Wykonawcy biorący udział w niniejszym postępowaniu powinni wykazać, że posiadają wymagane przez Zamawiającego zasoby. Jak wykazano powyżej, zarówno Eurofins jak i Ferrocarbo sp. z o.o. (podmiot udostępniający zasoby) nie posiadają laboratorium posiadającego akredytację, które potwierdza spełnienie normy PN-EN ISO/IEC 17025:2005 + Ap1:2007 lub równoważnej w zakresie obejmującym prowadzenie badań odpadów zgodnie z normą PN-EN 15400:2011 dla odpadów o kodzie 20 03 01. W związku z powyższym Zamawiający był zobowiązany do wykluczenia z Postępowania wykonawcy Eurofins jako, że wykonawca ten nie wykazał spełniania warunku udziału w postępowaniu.

W związku z powyższym Odwołujący wnosi o uwzględnienie odwołania w całości i nakazanie Zamawiającemu podjęcie działań opisanych we wstępie odwołania. Ponadto wnoszę o przeprowadzenie dowodów z dokumentów wskazanych w odwołaniu (na okoliczności wskazane w odwołaniu), w szczególności dowodu z akredytacji nr AB 213 oraz nr AB 687 przedłożonych przez Eurofins w Postępowaniu, a także odpisu akredytacji nr AB 550 należącej do Odwołującego oraz dokumentu wydanego przez PCA DAB-11.

Załączniki:

1. 1 x odpis aktualny z rejestru przedsiębiorców KRS Odwołującego,
2. 1 x odpis z akredytacji Odwołującego nr AB 550 str. 17/55 i str. 53/55,
3. 1 x kopia dokument wydanego przez PCA DAB-11,
4. 1 x dowód uiszczenia opłaty od odwołania w kwocie 15000,00 zł na rachunek UZP,
5. 1 x dowód przesłania Zamawiającemu kopii odwołania,
6. 1 x pełnomocnictwo wraz z opłatą skarbową.

Podpis jest prawidłowy

Dokument podpisany przez
Adam Smolek;
"ENERGOPOMIAR" Sp. z o.o.
Data: 2020.07.06 10:50:49
CEST

.....
Odwołujący



Gliwice, 20.07.2020 r.

Pełnomocnictwo

W imieniu spółki Zakłady Pomiarowo - Badawcze Energetyki „ENERGOPOMIAR” Sp. z o.o. z siedzibą w Gliwicach przy ul. Gen. J. Sowińskiego 3 (Mocodawca), upoważniam pracownika Biura Doradztwa i Nadzoru Inwestycyjnego Macieja Romaszkanę nr dowodu osobistego AWE 933966, do reprezentowania spółki „ENERGOPOMIAR” w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego pn. „Usługi polegające na poborze, przygotowaniu i akredytowanym prowadzeniu badań próbek odpadów kierowanych do termicznego przekształcenia w Zakładzie Termicznego Przekształcania Odpadów Komunalnych w Bydgoszczy”, numer referencyjny: MKUO ProNatura ZP/NO/27/20 (Postępowanie), prowadzonym przez Międzygminny Kompleks Unieszkodliwiania Odpadów ProNatura Sp. z o.o. z siedzibą w Bydgoszczy (Zamawiający).

Niniejsze pełnomocnictwo obejmuje upoważnienie do jednoosobowego reprezentowania Mocodawcy w trakcie całości przedmiotowego Postępowania, w tym także w trakcie procedury odwoławczej.

Niniejsze pełnomocnictwo obejmuje upoważnienie w szczególności do:

1. Potwierdzania za zgodność z oryginałem dokumentów, składania w imieniu i na rzecz Mocodawcy w Postępowaniu oświadczeń i dokumentów związanych z procedurą przetargową, składania wniosków, zawiadomień i informacji związanych z Postępowaniem,
2. Wnoszeniu w imieniu Mocodawcy środków ochrony prawnej przewidzianych w ustawie z dnia 29 stycznia 2004 r. prawo zamówień publicznych, w tym w szczególności podpisywania i składania odwołań do Prezesa Krajowej Izby Odwoławczej wraz z wszelkimi załącznikami i oświadczeniami, reprezentowania Mocodawcy przed Krajową Izbą Odwoławczą, przystępowania do wszystkich postępowań odwoławczych wszczętych na skutek działań innych uczestników Postępowania, wnoszenia pism procesowych w trakcie postępowań odwoławczych, potwierdzania za zgodność z oryginałem dokumentów w trakcie procedury odwoławczej, składania niezbędnych oświadczeń i dokumentów w toku postępowań odwoławczych.

Pełnomocnictwo nie obejmuje prawa do podpisania umowy z Zamawiającym.

Pełnomocnictwa udziela się na czas trwania Postępowania, w tym procedury odwoławczej, nie dłużej jednak niż do dnia 31 grudnia 2020r.

Odwołanie pełnomocnictwa może nastąpić w każdym czasie.

Pełnomocnictwo nie uprawnia Pełnomocników do udzielania dalszych pełnomocnictw.

Podpis jest prawidłowy

Dokument podpisany przez Adam
Smolik; „ENERGOPOMIAR” Sp.
z o.o.
Data: 2020.07.20 10:49:37 CEST

POLSKIE CENTRUM AKREDYTACJI



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

Podpis jest prawidłowy

Dokument podpisany przez
Maciej Romaszko
"ENERGOPOLSKAR" Sp. z o.o.
Data: 2020.07.20 11:20:50 CEST

Wydanie 1
Warszawa, 8.01.2018 r.

Spis treści

1	Wprowadzenie	3
2	Definicje	3
3	Wymagania akredytacyjne	4
4	Specyficzne wymagania	4
4.1	Przegląd zapytań, ofert i umów	4
4.2	Nadzór nad zapisami	5
4.3	Audit wewnętrzny	5
4.4	Personel	5
4.5	Metody badań	6
4.6	Pobieranie próbek	7
4.7	Postępowanie z obiektami do badań	7
4.8	Zapewnienie jakości wyników badań	7
4.9	Przedstawianie wyników	8
5	Zakres akredytacji	8
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 wymagania 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. Wymagania te należy rozpatrywać w powiązaniu z odpowiednimi wymaganiami normy odniesienia i pozostałymi wymaganiami akredytacyjnymi stosowanymi w odniesieniu do laboratoriów badawczych.

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 monitorowania jakości wyników badań.

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

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

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

2 Definicje

Dla potrzeb niniejszego dokumentu stosuje się terminy i definicje zawarte w dokumentach przywołanych w punkcie 3 niniejszego opracowania, a ponadto:

kod odpadów – kod określony w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. z 2014, poz. 1923);

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 / potwierdzenie prawidłowości realizacji metody badawczej. 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” 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 akredytacyjne podane w:
 - przepisach prawa przywołanych w ustawie z dnia 27 kwietnia 2001 r. – Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2017 r. poz. 519, tekst jednolity z późn. zm.), przepisach z zakresu gospodarki odpadami, w szczególności ustawie z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2016 r. poz. 1987, tekst jednolity z późn. zm.) oraz przepisach wykonawczych do ww. ustaw;
 - niniejszym dokumencie DAB-11, przy czym wyrazów „powinien, należy” użyto do wskazania tych postanowień, które odzwierciedlają 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.

4 Specyficzne wymagania

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 Przegląd zapytań, ofert i umów

W.4.4 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 podwykonawstwa zgodnie

z wymaganiami przedstawionymi w normie PN-EN ISO/IEC 17025 i wytycznymi przedstawionymi w DAB-07. Natomiast w przypadku badań interwencyjnych nie dopuszcza się podwykonawstwa.

4.2 Nadzór nad zapisami

W.4.13 Laboratorium powinno stosować w zapisach systemowych i technicznych dotyczących pobierania próbek i badań odpadów oznaczenia kodowe odpadów zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 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 odpadu, laboratorium powinno posiadać procedurę właściwą dla zarządzania działaniami w celu zidentyfikowania i opisu przedmiotu pobierania (oceny zgodności) oraz obiektu badań.

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

4.3 Audit wewnętrzny

W.4.14 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.

4.4 Personel

W.5.2 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: obsługi określonego wyposażenia, realizacji konkretnych metod badawczych i pobierania próbek oraz opracowania i sprawdzania wyników pomiarów i obliczeń, autoryzacji sprawozdań z badań, powinny być udzielane z uwzględnieniem ustanowionych w systemie zarządzania kryteriów.

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 wyciągnięcia 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.

4.5 Metody badań

W.5.4.2 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.

W.5.4.2 i 5.4.5 Laboratorium powinno udokumentować istotne etapy procesu potwierdzenia prawidłowości realizacji metod badawczych znormalizowanych lub walidacji metod nieznormalizowanych, w tym metod alternatywnych w procesie wykazania ich równoważności.

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

Eksperyment potwierdzający możliwość stosowania 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.

W.5.4.6 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.

4.6 Pobieranie próbek

W.5.7 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 badanego odpadu 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 zleceniodawcą, 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.

4.7 Postępowanie z obiektami do badań

W.5.8 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 (oceny zgodności) i brak negatywnego wpływu procesu postępowania z próbkami na miarodajność wyników badań.

4.8 Zapewnienie jakości wyników badań

W.5.9 Program monitorowania jakości wyników badań laboratorium wykonującego pobieranie próbek i badania odpadów powinien obejmować przedsięwzięcia wewnętrzne i zewnętrzne.

Przedsięwzięcia wewnętrzne realizowane w celu monitorowania jakości 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 certyfikowane dostosowane do badanej matrycy),
- metody monitorowania jakości badań odpowiednie dla technik analitycznych użytych do wykonania oznaczeń.

Zewnętrzne monitorowanie jakości badań powinno uwzględniać co najmniej uczestnictwo w programach 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.

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 Przedstawianie wyników

W.5.10 Laboratorium badawcze w sprawozdaniach z badań odpadów powinno przedstawiać (oprócz informacji i wyników badań zgodnie z p. 5.10 normy PN-EN ISO/IEC 17025):

- jednoznaczną identyfikację rodzaju odpadów wraz z kodem (nie dotyczy badań interwencyjnych odpadów),
- wynik badania wraz z niepewnością pomiaru (uwzględniając wpływ niepewności pobierania próbek).

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.

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
Badania wykonywane dla celów obszaru regulowanego objętego (wskazać właściwy akt prawny).		
Osady ściekowe 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)} (wyciągi wodne): 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: (.....) µS/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, stabilizat	Aktywność oddechowa AT4 Zakres: (.....) mg/g Metoda	Norma/procedura badawcza
Odpady ^{DAB-11)} : [podać nazwę grupy walidacyjnej z zał. Nr 1 do DAB-11]		
Odpady ^{DAB-11)} : [podać nazwę grupy walidacyjnej z zał. Nr 1 do DAB-11] (z wyłączeniem odpadów niebezpiecznych)		
Odpady	Badania interwencyjne	PB..... (procedura opisu całego trybu postępowania w przypadku badań interwencyjnych uwzględniająca zakres akredytowanych badanych cech)

Wersja strony:

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

^{DAB-11)} Kody odpadów według rozporządzenia Ministra Środowiska 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 dokonała 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

Niniejszy dokument został wprowadzony Komunikatem nr 249 z dnia 8.01.2018 r. i obowiązuje od dnia 9.04.2018 r.

8 Dokumenty związane

Dokumentami związanymi z niniejszym dokumentem są:

Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2017 poz. 519, z późn. zm.)

Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2016 poz. 1987, z późn. zm.)

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia.2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. z 2014 poz. 1923)

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

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 z katalogu odpadów podzielone na grupy walidacyjne

Załącznik nr 1

Rodzaje odpadów z 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 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, w tym odpady zmieszane

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 węgla inne niż wymienione w 01 04 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 ropy
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 siarczkowych zawierające substancje niebezpieczne
01 04 83	Odpady z flotacyjnego wzbogacania rud siarczkowych 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 węgiel 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 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 niemetallurgicznych zawierające substancje niebezpieczne
16 11 06	Okładziny piecowe i materiały ogniotrwałe z procesów niemetallurgicznych 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 ceglano-ceramicznego, odpadów ceramicznych i elementów wyposażenia zawierające substancje niebezpieczne
17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglano-ceramicznego, odpadów 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 02 04*	Odpady drewna, szkła i tworzyw sztucznych zawierające lub zanieczyszczone substancjami niebezpiecznymi (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 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	Szłamy 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	Wytłoki, 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 nie przydatne 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 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 z 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 04 03*	Niezeszkłona 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 (nie nadający 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 odtłuszczania 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	Stale 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 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. Żuźle, 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	Żuźle, popioły paleniskowe i pyły z kotłów (z wyłączeniem pyłów z kotłów wymienionych w 10 01 04)
10 01 02	Popioły lotne z węgla
10 01 03	Popioły lotne z torfu i drewna niepoddanego obróbce chemicznej
10 01 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 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	Zeszkłone 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 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 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)
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 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 nie zawierające 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 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 przemywania i ciecze macierzyste
07 06 04*	Inne rozpuszczalniki organiczne, roztwory z przemywania 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 przemywania 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 ilowe
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 nie wymienione 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 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 (np. pestycydy), 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 nie wymienione 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 nie wymienione 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 nie wymienione 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 szlasy klejów lub szczeliw zawierające rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne
08 04 14	Uwodnione szlasy 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, lepiszcze i żywice zawierające substancje niebezpieczne
20 01 28	Farby, tusze, farby drukarskie, kleje, lepiszcze 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, ily)
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 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 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 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 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 10	Substancje organiczne z produktów naturalnych (np. tłuszcze, woski)
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	Tekstyli
20 01 10	Odzież
20 01 11	Tekstyli

XXVIII. Inne odpady komunalne, w tym odpady zmieszane

19 05 01	Nieprzekompostowane frakcje odpadów komunalnych i podobnych
19 05 03	Kompost nieodpowiadający wymaganiom (nienadający się do wykorzystania)
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 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

Wydruk informacji pobranej w trybie art. 4 ust. 4aa ustawy z dnia 20 sierpnia 1997 r. o Krajowym Rejestrze Sądowym, posiada moc dokumentu wydawanego przez Centralną Informację, nie wymaga podpisu i pieczęci.

CENTRALNA INFORMACJA KRAJOWEGO REJESTRU SĄDOWEGO

KRAJOWY REJESTR SĄDOWY

Stan na dzień 20.07.2020 godz. 11:03:52

Numer KRS: 0000032279**Informacja odpowiadająca odpisowi aktualnemu
Z REJESTRU PRZEDSIĘBIORCÓW**

Data rejestracji w Krajowym Rejestrze Sądowym		31.07.2001	
Ostatni wpis	Numer wpisu	57	Data dokonania wpisu
	Sygnatura akt	RDF/211536/20/266	
	Oznaczenie sądu	SYSTEM	

Dział 1**Rubryka 1 - Dane podmiotu**

1.Oznaczenie formy prawnej	SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ
2.Numer REGON/NIP	REGON: 271061709, NIP: 6310100029
3.Firma, pod którą spółka działa	ZAKŁADY POMIAROWO-BADAWCZE ENERGETYKI "ENERGOPOMIAR" SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ
4.Dane o wcześniejszej rejestracji	RHB 6847 SĄD REJONOWY W KATOWICACH
5.Czy przedsiębiorca prowadzi działalność gospodarczą z innymi podmiotami na podstawie umowy spółki cywilnej?	NIE
6.Czy podmiot posiada status organizacji pożytku publicznego?	---

Rubryka 2 - Siedziba i adres podmiotu

1.Siedziba	kraj POLSKA, woj. ŚLĄSKIE, powiat M. GLIWICE, gmina M. GLIWICE, miejsc. GLIWICE
2.Adres	ul. GEN.J.SOWIŃSKIEGO, nr 3, lok. ---, miejsc. GLIWICE, kod 44-100, poczta GLIWICE, kraj POLSKA
3.Adres poczty elektronicznej	-----
4.Adres strony internetowej	-----

Rubryka 3 - Oddziały

Brak wpisów

Podpis jest prawidłowy

Dokument podpisany przez Maciej
Romaszkan; "ENERGOPOMIAR" Sp. z o.o.
Data: 2020.07.20 11:03:59 CEST

Rubryka 4 - Informacje o umowie		
1. Informacja o zawarciu lub zmianach umowy spółki	1	AKT NOTARIALNY SPORZĄDZONY W DNIU 24.07.1991 R. PRZED NOTARIUSZEM PAWŁEM BŁASZCZAKIEM, PROWADZĄCYM INDYWIDUALNĄ KANCELARIĘ NOTARIALNĄ NR 18 W WARSZAWIE PRZY UL. DŁUGIEJ 29. REP. NR 6262/91
	2	20.06.2002 R. - REPERTORIUM A NR 1344/2002, NOTARIUSZ DR MICHAŁ POŚPIECH, KANCELARIA NOTARIALNA W RYBNIKU - ZMIANIE ULEGA: TYTUŁ DZIAŁU II; PAR. 4; PAR. 6; PAR. 8; PAR. 9 ZDANIE 1; PAR. 10 UST. 1, 2, 3, 4, 5, 6; TYTUŁ DZIAŁU IV; PAR. 11; PAR. 12 UST. 1 ZDANIE 2; PAR. 13 UST. 3 ZDANIE 3; PAR. 14; W PAR. 16 DODAJE SIĘ UST. 3; PAR. 20 UST. 2 PKT 1, 2, 3, 8; PAR. 24; PAR. 25 ZDANIE 1; PAR. 26 UST. 3; PAR. 27 UST. 1, 2; PAR. 29 UST. 1 PKT 1, 2, 3, 4; UST. 2; UST. 3 ZDANIE 1; W PAR. 31 UST. 3 SKREŚLA SIĘ; PAR. 33 UST. 1, UST. 2 SKREŚLA SIĘ; PAR. 34 ZDANIE 1; PAR. 35 ZDANIE 1.
	3	01.06.2007 R. NOTARIUSZ BOGDAN GRZELAK KANCELARIA NOTARIALNA W ZGORZELCU REP. A NR 6979/2007 ZMIANA; PAR. 6, PAR. 8 UST. 1, 2, PAR. 13 UST. 3, PAR. 19 UST. 1, 2, PAR. 25. DODANO; W PAR. 20 W UST. 2 PKT 10, 11, ORAZ UST. 3.
	4	02.06.2009 R. NOTARIUSZ KATARZYNA KURZ, KANCELARIA NOTARIALNA W MYSŁOWICACH, REP. A NR 5307/2009 ZMIENIONO: § 6
	5	30.05.2017 R., REP. A NR 2523/2017, NOTARIUSZ ŁUKASZ GAJOS, KANCELARIA NOTARIALNA W GLIWICACH ZMIENIONO: § 8 UMOWY SPÓŁKI

Rubryka 5	
1. Czas, na jaki została utworzona spółka	NIEOZNACZONY
2. Oznaczenie pisma innego niż Monitor Sądowy i Gospodarczy, przeznaczonego do ogłoszeń spółki	MONITOR POLSKI B
3. Wspólnik może mieć:	JEDEN UDZIAŁ
4. Czy statut przyznaje uprawnienia osobiste określonym akcjonariuszom lub tytuły uczestnictwa w dochodach lub majątku spółki nie wynikających z akcji?	*****
5. Czy obligatoriusze mają prawo do udziałów w zysku?	*****

Rubryka 6 - Sposób powstania spółki	
1. Określenie okoliczności powstania	PRZEKSZTAŁCENIE
2. Opis sposobu powstania spółki oraz informacja o uchwale	SPÓŁKA POWSTAŁA W WYNIKU PRZEKSZTAŁCENIA PRZEDSIĘBIORSTWA PAŃSTWOWEGO ZAKŁADÓW POMIAROWO-BADAWCZYCH ENERGETYKI "ENERGOPOMIAR" W JEDNOOSOBOWĄ SPÓŁKĘ Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ SKARBU PAŃSTWA; AKT NOTARIALNY SPORZĄDZONY W KANCELARII NOTARIALNEJ NR 18 W WARSZAWIE W DNIU 24.07.1991 R., REP. A 6262/91. W IMIENIU SKARBU PAŃSTWA AKTU PRZEKSZTAŁCENIA DOKONAŁ PEŁNOMOCNIK MINISTERSTWA PRZEKSZTAŁCEŃ WŁASNOŚCIOWYCH.
3. Numer i data decyzji Prezesa Urzędu Ochrony Konkurencji i Konsumentów o zgodzie na dokonanie koncentracji	21.06.1991 R. NR PISMA 528
Podrubryka 1 Podmioty, z których powstała spółka	

1	1.Nazwa lub firma	PRZEDSIĘBIORSTWO PAŃSTWOWE ZAKŁADY POMIAROWO-BADAWCZE ENERGETYKI "ENERGOPOMIAR",-----
	2.Kraj i nazwa rejestru lub ewidencji, w którym podmiot był zarejestrowany	-----,RHB
	3.Numer w rejestrze albo ewidencji	6847
	4.Nazwa sądu prowadzącego rejestr albo organu prowadzącego ewidencję	SĄD REJONOWY W KATOWICACH
	5.Numer REGON	271061709
	6.Numer NIP	-----

Rubryka 7 - Dane wspólników

1	1.Nazwisko / Nazwa lub firma	TAURON WYTWARZANIE SPÓŁKA AKCYJNA
	2.Imiona	*****
	3.Numer PESEL/REGON	276854946
	4.Numer KRS	0000003157
	5.Posiadane przez wspólnika udziały	1 UDZIAŁ O WARTOŚCI 1.213.035,97;-ZŁ
	6.Czy wspólnik posiada całość udziałów spółki?	NIE
2	1.Nazwisko / Nazwa lub firma	PGE POLSKA GRUPA ENERGETYCZNA SPÓŁKA AKCYJNA
	2.Imiona	*****
	3.Numer PESEL/REGON	006227638
	4.Numer KRS	0000059307
	5.Posiadane przez wspólnika udziały	1 UDZIAŁ O WARTOŚCI 1.007.774,28;-ZŁ
	6.Czy wspólnik posiada całość udziałów spółki?	NIE
3	1.Nazwisko / Nazwa lub firma	PGE GÓRNICTWO I ENERGETYKA KONWENCJONALNA SPÓŁKA AKCYJNA
	2.Imiona	*****
	3.Numer PESEL/REGON	000560207
	4.Numer KRS	0000032334
	5.Posiadane przez wspólnika udziały	1 UDZIAŁ O WARTOŚCI 1.254.865,21;-ZŁ
	6.Czy wspólnik posiada całość udziałów spółki?	NIE

Rubryka 8 - Kapitał spółki

1.Wysokość kapitału zakładowego	5 384 900,00 ZŁ
Podrubryka 1 Informacja o wniesieniu aportu	
Brak wpisów	

Rubryka 9 - Nie dotyczy

Brak wpisów

Rubryka 10 - Nie dotyczy

Brak wpisów

Dział 2

Rubryka 1 - Organ uprawniony do reprezentacji podmiotu
--

1.Nazwa organu uprawnionego do reprezentowania podmiotu	ZARZĄD SPÓŁKI	
2.Sposób reprezentacji podmiotu	DO SKŁADANIA OŚWIADCZEŃ W ZAKRESIE PRAW I OBOWIĄZKÓW MAJĄTKOWYCH I NIEMAJĄTKOWYCH ORAZ PODPISYWANIA W IMIENIU SPÓŁKI UPRAWNIONY JEST SAMODZIELNIE PREZES LUB ŁĄCZNIE - DWÓCH CZŁONKÓW ZARZĄDU, ALBO CZŁONEK ZARZĄDU I PROKURENT.	
Podrubryka 1		
Dane osób wchodzących w skład organu		
1	1.Nazwisko / Nazwa lub Firma	SMOLIK
	2.Imiona	ADAM
	3.Numer PESEL/REGON	49011405378
	4.Numer KRS	****
	5.Funkcja w organie reprezentującym	PREZES ZARZĄDU
	6.Czy osoba wchodząca w skład zarządu została zawieszona w czynnościach?	NIE
	7.Data do jakiej została zawieszona	-----

Rubryka 2 - Organ nadzoru

1	1.Nazwa organu	RADA NADZORCZA	
	Podrubryka 1		
	Dane osób wchodzących w skład organu		
	1	1.Nazwisko	DZIEWOŃSKI
		2.Imiona	MARIAN
		3.Numer PESEL	54052901277
	2	1.Nazwisko	KOZICKA JAKUBOWSKA
		2.Imiona	ANNA MARIA
		3.Numer PESEL	73072302125
	3	1.Nazwisko	MAZURKIEWICZ
		2.Imiona	JAN
		3.Numer PESEL	56071603794
	4	1.Nazwisko	ADAMCZYK
		2.Imiona	JANUSZ
		3.Numer PESEL	54062000175
	5	1.Nazwisko	MAZUR
		2.Imiona	STANISŁAW
3.Numer PESEL		69050816113	

Rubryka 3 - Prokurenci

1	1.Nazwisko	GŁOWACKI
	2.Imiona	EUGENIUSZ JAN
	3.Numer PESEL	57091604039
	4.Rodzaj prokury	PROKURA ŁĄCZNA

Dział 3

Rubryka 1 - Przedmiot działalności

1.Przedmiot przeważającej działalności przedsiębiorcy	1	71, 12, Z, DZIAŁALNOŚĆ W ZAKRESIE INŻYNIERII I ZWIĄZANE Z NIĄ DORADZTWO TECHNICZNE
2.Przedmiot pozostałej działalności przedsiębiorcy	1	71, 20, B, POZOSTAŁE BADANIA I ANALIZY TECHNICZNE
	2	72, 19, Z, BADANIA NAUKOWE I PRACE ROZWOJOWE W DZIEDZINIE POZOSTAŁYCH NAUK PRZYRODNICZYCH I TECHNICZNYCH
	3	70, 22, Z, POZOSTAŁE DORADZTWO W ZAKRESIE PROWADZENIA DZIAŁALNOŚCI GOSPODARCZEJ I ZARZĄDZANIA
	4	82, 30, Z, DZIAŁALNOŚĆ ZWIĄZANA Z ORGANIZACJĄ TARGÓW, WYSTAW I KONGRESÓW
	5	68, 20, Z, WYNAJEM I ZARZĄDZANIE NIERUCHOMOŚCIAMI WŁASNYMI LUB DZIERŻAWIONYMI
	6	62, 01, Z, DZIAŁALNOŚĆ ZWIĄZANA Z OPROGRAMOWANIEM
	7	33, 20, Z, INSTALOWANIE MASZYN PRZEMYSŁOWYCH, SPRZĘTU I WYPOSAŻENIA
	8	33, 11, Z, NAPRAWA I KONSERWACJA METALOWYCH WYROBÓW GOTOWYCH
	9	58, 14, Z, WYDAWANIE CZASOPISM I POZOSTAŁYCH PERIODYKÓW

Rubryka 2 - Wzmianki o złożonych dokumentach

Rodzaj dokumentu	Nr kolejny w polu	Data złożenia	Za okres od do
1.Wzmianka o złożeniu rocznego sprawozdania finansowego	1	04.07.2002	01.01.2001 - 31.12.2001
	2	28.05.2003	01.01.2002 - 31.12.2002
	3	02.07.2004	01.01.2003-31.12.2003
	4	19.07.2005	1.01.2004 - 31.12.2004
	5	04.08.2006	01.01.2005 - 31.12.2005
	6	15.06.2007	01.01.2006 - 31.12.2006
	7	10.06.2008	01.01.2007 - 31.12.2007
	8	16.06.2009	01.01.2008 - 31.12.2008
	9	09.06.2010	01.01.2009 - 31.12.2009
	10	02.06.2011	01.01.2010 - 31.12.2010
	11	20.06.2012	01.01.2011 - 31.12.2011
	12	12.06.2013	01.01.2012 - 31.12.2012
	13	10.06.2014	OD 01.01.2013 DO 31.12.2013
	14	16.06.2015	OD 01.01.2014 DO 31.12.2014
	15	16.06.2016	OD 01.01.2015 DO 31.12.2015
	16	06.06.2017	OD 01.01.2016 DO 31.12.2016
	17	13.06.2018	OD 01.01.2017 DO 31.12.2017

	18	10.06.2019	OD 01.01.2018 DO 31.12.2018
	19	11.06.2019	OD 01.01.2018 DO 31.12.2018
	20	25.06.2020	OD 01.01.2019 DO 31.12.2019
2.Wzmianka o złożeniu opinii biegłego rewidenta / sprawozdania z badania rocznego sprawozdania finansowego	1	*****	01.01.2001 - 31.12.2001
	2	*****	01.01.2002 - 31.12.2002
	3	*****	01.01.2003-31.12.2003
	4	*****	1.01.2004 - 31.12.2004
	5	*****	01.01.2005 - 31.12.2005
	6	*****	01.01.2006 - 31.12.2006
	7	*****	01.01.2007 - 31.12.2007
	8	*****	01.01.2008 - 31.12.2008
	9	*****	01.01.2009 - 31.12.2009
	10	*****	01.01.2010 - 31.12.2010
	11	*****	01.01.2011 - 31.12.2011
	12	*****	01.01.2012 - 31.12.2012
	13	*****	OD 01.01.2013 DO 31.12.2013
	14	*****	OD 01.01.2014 DO 31.12.2014
	15	*****	OD 01.01.2015 DO 31.12.2015
	16	*****	OD 01.01.2016 DO 31.12.2016
	17	*****	OD 01.01.2017 DO 31.12.2017
	18	*****	OD 01.01.2018 DO 31.12.2018
	19	*****	OD 01.01.2019 DO 31.12.2019
3.Wzmianka o złożeniu uchwały lub postanowienia o zatwierdzeniu rocznego sprawozdania finansowego	1	*****	01.01.2001 - 31.12.2001
	2	*****	01.01.2002 - 31.12.2002
	3	*****	01.01.2003-31.12.2003
	4	*****	1.01.2004 - 31.12.2004
	5	*****	01.01.2005 - 31.12.2005
	6	*****	01.01.2006 - 31.12.2006
	7	*****	01.01.2007 - 31.12.2007
	8	*****	01.01.2008 - 31.12.2008
	9	*****	01.01.2009 - 31.12.2009
	10	*****	01.01.2010 - 31.12.2010
	11	*****	01.01.2011 - 31.12.2011
	12	*****	01.01.2012 - 31.12.2012
	13	*****	OD 01.01.2013 DO 31.12.2013
	14	*****	OD 01.01.2014 DO 31.12.2014
	15	*****	OD 01.01.2015 DO 31.12.2015
	16	*****	OD 01.01.2016 DO 31.12.2016
	17	*****	OD 01.01.2017 DO 31.12.2017
	18	*****	OD 01.01.2018 DO 31.12.2018
	19	*****	OD 01.01.2019 DO 31.12.2019
4.Wzmianka o złożeniu sprawozdania z działalności podmiotu	1	*****	01.01.2001 - 31.12.2001
	2	*****	01.01.2002 - 31.12.2002
	3	*****	01.01.2003-31.12.2003

4	*****	1.01.2004 - 31.12.2004
5	*****	01.01.2005 - 31.12.2005
6	*****	01.01.2006 - 31.12.2006
7	*****	01.01.2007 - 31.12.2007
8	*****	01.01.2008 - 31.12.2008
9	*****	01.01.2009 - 31.12.2009
10	*****	01.01.2010 - 31.12.2010
11	*****	01.01.2011 - 31.12.2011
12	*****	01.01.2012 - 31.12.2012
13	*****	OD 01.01.2013 DO 31.12.2013
14	*****	OD 01.01.2014 DO 31.12.2014
15	*****	OD 01.01.2015 DO 31.12.2015
16	*****	OD 01.01.2016 DO 31.12.2016
17	*****	OD 01.01.2017 DO 31.12.2017
18	*****	OD 01.01.2018 DO 31.12.2018
19	*****	OD 01.01.2019 DO 31.12.2019

Rubryka 3 - Sprawozdania grupy kapitałowej

Brak wpisów

Rubryka 4 - Przedmiot działalności statutowej organizacji pożytku publicznego

Brak wpisów

Rubryka 5 - Informacja o dniu kończącym rok obrotowy

1. Dzień kończący pierwszy rok obrotowy, za który należy złożyć sprawozdanie finansowe	31.12.2001
--	------------

Dział 4

Rubryka 1 - Zaległości

Brak wpisów

Rubryka 2 - Wierzytelności

Brak wpisów

Rubryka 3 - Informacje o oddaleniu wniosku o ogłoszenie upadłości na podstawie art. 13 ustawy z 28 lutego 2003 r.

Prawo upadłościowe albo o zabezpieczeniu majątku dłużnika w postępowaniu w przedmiocie ogłoszenia upadłości albo w postępowaniu restrukturyzacyjnym albo po prawomocnym umorzeniu postępowania restrukturyzacyjnego

Brak wpisów

Rubryka 4 - Umorzenie prowadzonej przeciwko podmiotowi egzekucji z uwagi na fakt, że z egzekucji nie uzyska się sumy wyższej od kosztów egzekucyjnych

Brak wpisów

Dział 5

Rubryka 1 - Kurator

Brak wpisów

Dział 6

Rubryka 1 - Likwidacja

Brak wpisów

Rubryka 2 - Informacje o rozwiązaniu lub unieważnieniu spółki

Brak wpisów

Rubryka 3 - Nie dotyczy

Brak wpisów

Rubryka 4 - Informacja o połączeniu, podziale lub przekształceniu

Brak wpisów

Rubryka 5 - Informacja o postępowaniu upadłościowym

Brak wpisów

Rubryka 6 - Informacja o postępowaniu układowym

Brak wpisów

Rubryka 7 - Informacje o postępowaniach restrukturyzacyjnych , o postępowaniu naprawczym lub o przymusowej restrukturyzacji

Brak wpisów

Rubryka 8 - Informacja o zawieszeniu działalności gospodarczej

Brak wpisów

data sporządzenia wydruku 20.07.2020

adres strony internetowej, na której są dostępne informacje z rejestru: ekrs.ms.gov.pl

Przelew krajowy

transakcja złożona poprzez system bankowości internetowej PekaoBIZNES²⁴

Szczegóły zlecenia

Typ zlecenia	Przelew krajowy
Numer zlecenia	1230446856
Status	wysłane
Wysłano ze schematu	PRZELEW

Informacje o akcjach pracowników

Wprowadzone przez	LAURA SAWICKA	20.07.2020 11:24:38	(WWW)
Podpisane przez	SYLWIA RABIEGA	20.07.2020 11:29:11	(WWW)
Wysłane przez	LAURA SAWICKA	20.07.2020 11:30:34	(WWW)

Dane zleceniodawcy

Rachunek zleceniodawcy	75 1240 4272 1111 0000 4839 4987		
Nazwa zleceniodawcy	ENERGOPOMIAR SP. Z O.O.	Adres zleceniodawcy	UL. SOWIŃSKIEGO 3 44-101 GLIWICE

Dane kontrahenta

Rachunek kontrahenta	60 1010 1010 0081 3622 3100 0000		
Nazwa kontrahenta	Urząd Zamówień Publicznych	Adres kontrahenta	ul. Postępu 17a 02-676 Warszawa

Dane zlecenia

Kwota	15 000,00 PLN	Tryb realizacji	zwykły
Zlecona data wykonania	20.07.2020	Szczegóły płatności	Wpis od odwołania do KIO, znak sprawy MKUO ProNatura ZP/NO/27/20Zamawiający: Międzygminny KompleksUnieszkodliwiania Odpadów ProNatura

Przelew krajowy

transakcja złożona poprzez system bankowości internetowej PekaoBIZNES²⁴

Szczegóły zlecenia

Typ zlecenia	Przelew krajowy
Numer zlecenia	1230447312
Status	wysłane
Wysłano ze schematu	PRZELEW

Informacje o akcjach pracowników

Wprowadzone przez	LAURA SAWICKA	20.07.2020 11:25:30	(WWW)
Podpisane przez	SYLWIA RABIEGA	20.07.2020 11:29:11	(WWW)
Wysłane przez	LAURA SAWICKA	20.07.2020 11:30:24	(WWW)

Dane zleceniodawcy

Rachunek zleceniodawcy	75 1240 4272 1111 0000 4839 4987		
Nazwa zleceniodawcy	ENERGOPIMIAR SP. Z O.O.	Adres zleceniodawcy	UL. SOWIŃSKIEGO 3 44-101 GLIWICE

Dane kontrahenta

Rachunek kontrahenta	21 1030 1508 0000 0005 5000 0070		
Nazwa kontrahenta	Urząd Miasta Stołecznego WarszawyCe	Adres kontrahenta	Obozowa 57, 01-161 Warszawa

Dane zlecenia

Kwota	17,00 PLN	Tryb realizacji	zwykły
Zlecona data wykonania	20.07.2020	Szczegóły płatności	Opłata skarbową od pełnomocnictwa dla Macieja Romaszkana. Postępowanie nr MKUO ProNatura ZP/NO/27/20 prowadzone przez Międzygminny Kompleks

Przedmiot badań/wyrob	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Paliwa wtórne – paliwa alternatywne: stale paliwo wtórne (SRF), surowce do produkcji paliw z odpadów	Zawartość wilgoci całkowitej Zakres: (1,0 – 60,0) % Metoda wagowa	CEN/TS 15414-1:2010
	Zawartość wilgoci całkowitej Zakres: (1,0 – 99,0) % Metoda wagowa	CEN/TS 15414-2:2010 PN-Z-15008-02:1993
Odpady ⁹⁾ kod: 010408, 010409, 010481, 010499, 020102, 020103, 020104, 020106, 020107, 020201, 020202, 020203, 020204, 020299, 020301, 020302, 020303, 020304, 020305, 020380, 020381, 020382, 020399, 020401, 020403, 020480, 020499, 030101, 030105, 030181, 030182, 030199, 030301, 030302, 030305, 030307, 030308, 030309, 030310, 030311, 030380, 030399, 100101, 100102, 100103, 100105, 100107, 100115, 100117, 100124, 100125, 100180, 100181, 100182, 100199, 130101, 130104, 130105, 130109, 130110, 130111, 130112, 130113, 150101, 150102, 150103, 150202, 150203, 160103, 160106, 160119, 160199, 170201, 170203, 170204, 170301, 170302, 170303, 170380, 190112, 190114, 190119, 190501, 190502, 190503, 190599, 190603, 190604, 190605, 190606, 190699, 190801, 190802, 190805, 190806, 190807, 190808, 190809, 190810, 190811, 190812, 190813, 190814, 190899, 190901, 190902, 190903, 190904, 190905, 190906, 190999, 191201, 191204, 191206, 191207, 191208, 191210, 191211, 191212, 200101, 200108, 200110, 200111, 200138, 200139, 200141, 200180, 200199, 200201, 200203, 200301, 200302, 200303, 200304, 200306, 200307, 200399	Zawartość wilgoci w próbce analitycznej Zakres: (0,1 – 30,0) % Metoda wagowa Zawartość suchej masy Zakres: (10,0 – 99,9) % Metoda wagowa Zawartość wilgoci w próbce analitycznej Zakres: (0,1 – 30,0) % Metoda termogravimetryczna Zakres: (0,1 – 30,0) % Metoda termogravimetryczna Zawartość popiołu Zakres: (0,1 – 65,0) % Metoda termogravimetryczna Zawartość popiołu Zakres: (0,1 – 65,0) % Metoda wagowa Strata prażenia w 600 °C Zakres: (30 – 99) % Metoda wagowa Strata prażenia Zakres: (1,0 – 60) % Metoda wagowa Zawartość części lotnych Zakres: (1,0 – 85,0) % Metoda wagowa Zawartość siarki całkowitej Zakres: (0,03 – 5,00) % Metoda wysokotemperaturowego spalania z detekcją IR Ciepło spalania Zakres: (3000 – 42000) kJ/kg Metoda kalorymetryczna Wartość opałowa (z obliczeń)	PN-EN 15414-3:2011 PN-EN 14346:2011 IB_TL_02_05 z dnia 30.05.2019 r. PN-G-04560:1998 PN-EN 15403:2011 IB_TL_06_03 z dnia 30.05.2019 r. PN-EN 15169:2011+Ap1:2012 PN-EN 15402:2011 PN-EN 15408:2011 PN-EN 15400:2011
	Zawartość węgla całkowitego Zakres: (5,0 – 85,0) % Metoda wysokotemperaturowego spalania z detekcją IR	PN-EN 15407:2011

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/ metoda	Dokumenty odniesienia
Badania i pobieranie próbek wykonywane dla celów obszaru regulowanego objętego (Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 8 czerwca 2016 r. w sprawie warunków technicznych kwalifikowania części energii odzyskanej z termicznego przekształcania odpadów, Dz.U. 2016 poz. 847)		
Odpady: kod 19 12 12, 20 03 01	Pobieranie próbek do badań fizycznych i chemicznych	PN-EN 15442:2011 z wyłączeniem załącznika E i G
	Zawartość wilgoci całkowitej Zakres: (1,0 – 60,0) % Metoda wagowa	CEN/TS 15414-1:2010 CEN/TS 15414-2:2010
	Zawartość wilgoci w ogólnej próbce analitycznej Zakres: (0,1 – 30,0) % Metoda wagowa	PN-EN 15414-3:2011
	Zawartość wilgoci w ogólnej próbce analitycznej Zakres: (0,1 – 30,0) % Metoda termogravimetryczna	IB_TL_02_05 z dnia 30.05.2019
	Zawartość popiołu Zakres: (0,1 – 65,0) % Metoda wagowa	PN-EN 15403:2011
	Ciepło spalania Zakres: (3000 – 42000) kJ/kg Metoda kalorymetryczna Wartość opałowa (z obliczeń)	PN-EN 15400:2011
	Zawartość siarki całkowitej Zakres: (0,03 – 1,5) % Metoda wysokotemperaturowego spalania z detekcją IR	PN-EN 15408:2011
	Zawartość węgla całkowitego Zakres: (5,0 – 85,0) % Metoda wysokotemperaturowego spalania z detekcją IR	PN-EN 15407:2011
	Zawartość wodoru Zakres: (0,70 – 12,00) % Metoda wysokotemperaturowego spalania z detekcją IR	
	Strata prażenia Zakres: (1,0 – 60) % Metoda wagowa	PN-EN 15169:2011+Ap1:2012
	Zawartość biomasy Zakres: (1 – 100) % Metoda wagowa	PN-EN 15440:2011 wg zał. A
	Zawartość węgla organicznego (z obliczeń)	PN-EN 13137:2004
	Siarka całkowita frakcji niebiodegradowalnej Zakres: (0,1 – 1) % Metoda wysokotemperaturowego spalania z detekcją IR	PN-EN 15408:2011
	Wodór frakcji niebiodegradowalnej Zakres: (0,2 – 11,5) % Metoda wysokotemperaturowego spalania z detekcją IR	PN-EN 15407:2011
	Ciepło spalania frakcji niebiodegradowalnej Zakres: (400 – 40000) kJ/kg Metoda kalorymetryczna	PN-EN 15400:2011
	Wartość opałowa frakcji biodegradowalnej (z obliczeń)	PN-EN 15440:2011

Wersja strony: A

Podpis jest prawidłowy

Wydanie nr 19, 05.12.2019 r. 53/55

Dokument podpisany przez Maciej Romaszkan;
"ENERGOPOMIAR" z o.o.
Data: 2020.07.20 11:23:17 CEST