

Lista akredytowanych działań prowadzonych w ramach zakresu elastycznego

(w obszarze zakresu akredytacji AB 213)

Lokalizacja: Laboratorium Siedziba Główna

Przedmiot badań/ wyrób: ODPADY

Wydanie nr 21, obowiązuje od dnia: 24.01.2024 r.

Badania (za wyjątkiem oznaczonych*) wykonywane dla celów obszaru regulowanego objętego:

Rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dnia 16 lipca 2015 r. w sprawie dopuszczania odpadów do składowania na składowiskach (Dz. U. 2015, poz. 1277)

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 15 lipca 2011 r. w sprawie kryteriów zaliczania odpadów wydobywczych do odpadów obojętnych (Dz. U. z 2011 r., nr 175 poz. 1048).

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 11 maja 2015 r. w sprawie odzysku odpadów poza instalacjami i urządzeniami (Dz. U. z 2015 r. poz. 796).

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 6 lutego 2015 roku w sprawie komunalnych osadów ściekowych (Dz. U. z 2015 r. poz. 257).

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 20 stycznia 2015 r. w sprawie procesu odzysku R10 (Dz. U. z 2015 r. poz. 132)

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 8 czerwca 2016 r. w sprawie warunków technicznych kwalifikowania części energii odzyskanej z termicznego przekształcania odpadów (Dz. U. z 2016 r. poz. 847).

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 28 grudnia 2022 r. w sprawie mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych (Dz. U. z 2023 r. poz. 56).

Laboratorium Siedziba Główna ul. Owocowa 8; 40-158 Katowice		
Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Odpady ⁰⁾¹⁾ kod: 01 01, 01 04, 01 04, 01 01, 01 03, 02 01, 02 02, 02 03, 02 04, 02 05, 02 06, 02 07 03 01, 03 03 04 02 05 01, 05 07 06 02, 06 04, 06 05, 06 06, 06 09 07 01, 07 02, 07 03, 07 04, 07 05 07 06, 07 07 08 01, 09 01 10 01, 10 02, 10 03, 10 04, 10 05 10 06, 10 08, 10 09, 10 11, 10 12 11 01 12 01 13 05 15 01, 15 02 16 01, 16 02, 16 07, 16 08, 16 11 17 01, 17 02, 17 03, 17 05, 17 06 17 09 19 01, 19 02, 19 03, 19 05, 19 08 19 10, 19 11, 19 12, 19 13 20 01, 20 02, 20 03	*Zawartość cyjanków ogólnych Zakres: (0,30 – 350) mg/kg Metoda spektrofotometryczna	PN-EN 12457-4:2006 ⁴⁾ PB/FCH/68/A:10.04.2012 ⁵⁾ na podstawie testu kuwetowego HACH Lange nr LCK 319
	*Zawartość cyjanków wolnych Zakres: (0,10 – 600) mg/kg Metoda spektrofotometryczna	PN-EN 12457-4:2006 ⁴⁾ PB/FCH/70/A:10.04.2012 ⁵⁾ na podstawie testu kuwetowego HACH Lange nr LCK 315
	*Zawartość cyjanków wolnych, związanych, ogólnych Zakres: (0,050 – 200) mg/kg Metoda spektrofotometryczna	PN-EN12457-4:2006 ⁴⁾ PN-80/C-04603/01 ⁴⁾
	*Zawartość formaldehydu Zakres: (0,10 – 1000) mg/kg Metoda spektrofotometryczna	PN-EN 12457-4:2006 ⁴⁾ PB/FCH/73/A:10.04.2012 ⁵⁾ na podstawie testu kuwetowego HACH Lange nr LCK 325
	*Zawartość siarczków Zakres: (1,0 – 200) mg/kg Metoda spektrofotometryczna	PN-EN 12457-4:2006 ⁴⁾ PB/FCH/75/A:10.04.2012 ⁵⁾ na podstawie testu kuwetowego HACH Lange nr LCK 653
	*Zawartość siarczynów Zakres: (1,0 – 500) mg/kg Metoda spektrofotometryczna	PN-EN 12457-4:2006 ⁴⁾ PB/FCH/76/A:10.04.2012 ⁵⁾ na podstawie testu kuwetowego HACH Lange nr LCK 654
	*Zawartość siarkowodoru i siarczków Zakres: (2,0 – 100) mg/kg Metoda miareczkowa	PN-EN 12457-4:2006 ⁴⁾ PN-74/C-04566 ⁴⁾

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Badania wykonywane dla celów obszaru regulowanego objętego: - Rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dnia 16 lipca 2015 r. w sprawie dopuszczania odpadów do składowania na składowiskach (Dz. U. 2015, poz. 1277). - Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 15 lipca 2011 r. w sprawie kryteriów zaliczania odpadów wydobywczych do odpadów obojętnych (Dz. U. z 2011 r., nr 175 poz. 1048).		
Odpady ^{DAB-11} - Osady i odpady mineralne (I) - Odpady budowlane (III) - Odpady roślinne i z przetwórstwa żywności (IV) - Szlamy i odpady płynne (V) Odpady z przetwarzania odpadów (VI) - Osady z procesów przemysłowych (VII) - Osady zawierające związki ropopochodne (VIII) - Osady ściekowe (IX) - Odpady z oczyszczania gazów odlotowych (X) - Żużle, popioły i pyły paleniskowe (XI) - Odpady z produkcji i stosowania powłok ochronnych, klejów i farb (XVI) - Odpady z przetwórstwa ropy naftowej, gazu ziemnego i węgla (XXI) - Odpady szklane (XXIII) - Papier i tektura (XXIV) - Tworzywa sztuczne (XXV) - Drewno (XXVI) - Skóry i tekstylia (XXVII) - Inne odpady komunalne i odpady pochodzące z odpadów komunalnych, w tym odpady zmieszane, oraz inne odpady z oczyszczania ścieków i uzdatniania wody (XXVIII)	Chemiczne zapotrzebowanie tlenu - ChZT-Cr Zakres: (50 – 100000) mg/kgO ₂ Metoda spektrofotometryczna	PN-EN 12457-4:2006 ⁴⁾ PN-EN ISO 15705:2005 ⁴⁾
	pH Zakres: (2,0 – 13,0) Metoda potencjometryczna	PN-EN 12457-4:2006 ⁴⁾ PN-EN ISO 10523:2012 ⁴⁾
	Stałe związki rozpuszczone / TDS Zakres: (100 – 600000) mg/kg Metoda wagowa	PN-EN 12457-4:2006 ⁴⁾ PN-EN 15216:2010 ⁴⁾
	Zasadowość ogólna (zdolność do neutralizacji kwasów ANC) Zakres: (50 – 50000) mg/kg CaCO ₃ Metoda miareczkowania potencjometrycznego	PN-EN 12457-4 :2006 ⁴⁾ PN-EN ISO 9963-1:2001 +Ap1:2004 ⁴⁾
	Zawartość anionów Zakres: Siarczany (20 – 250000) mg/kg Chlorki (20 – 250000) mg/kg Fluorki (1,0 – 10000) mg/kg Metoda chromatografii jonowej (IC) z detekcją konduktometryczną	PN-EN 12457-4 :2006 ⁴⁾ PN-EN ISO 10304-1 :2009 ⁴⁾

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Badania wykonywane dla celów obszaru regulowanego objętego: - Rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dnia 16 lipca 2015 r. w sprawie dopuszczania odpadów do składowania na składowiskach (Dz. U. 2015, poz. 1277). - Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 15 lipca 2011 r. w sprawie kryteriów zaliczania odpadów wydobywczych do odpadów obojętnych (Dz. U. z 2011 r., nr 175 poz. 1048). - Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 11 maja 2015 r. w sprawie odzysku odpadów poza instalacjami i urządzeniami (Dz. U. z 2015 r. poz. 796).		
Odpady ^{DAB-11} - Osady i odpady mineralne (I) - Odpady budowlane (III) - Odpady z produkcji i stosowania powłok ochronnych, klejów i farb (XVI) - Odpady z przetwórstwa ropy naftowej, gazu ziemnego i węgla (XXI) - Odpady szklane (XXIII) - Papier i tektura (XXIV) - Tworzywa sztuczne (XXV) - Drewno (XXVI) - Skóry i tekstylia (XXVII)	Indeks fenolowy ²⁾ Zakres: (0,050 – 500) mg/kg Metoda ciągłej analizy przepływowej CFA	PN-EN 12457-4:2006 ⁴⁾ PN-EN ISO 14402:2004, pkt.4 ⁴⁾
	Indeks fenolowy ²⁾ Zakres: (0,050 – 500) mg/kg Metoda spektrofotometryczna	PN-EN 12457-4:2006 ⁴⁾ PN-ISO 6439:1994 ⁴⁾
Odpady ^{DAB-11} - Osady i odpady mineralne (I) - Odpady budowlane (III) - Odpady roślinne i z przetwórstwa żywności (IV) - Szlamy i odpady płynne (V) - Odpady z przetwarzania odpadów (VI) - Osady z procesów przemysłowych (VII) - Osady zawierające związki ropopochodne (VIII) - Osady ściekowe (IX) - Odpady z oczyszczania gazów odlotowych (X) - Żużle, popioły i pyły paleniskowe (XI) - Odpady z produkcji i stosowania powłok ochronnych, klejów i farb (XVI) - Odpady z przetwórstwa ropy naftowej, gazu ziemnego i węgla (XXI) - Odpady szklane (XXIII) - Papier i tektura (XXIV) - Tworzywa sztuczne (XXV) - Drewno (XXVI) - Skóry i tekstylia (XXVII) - Inne odpady komunalne i odpady pochodzące z odpadów komunalnych, w tym odpady zmieszane, oraz inne odpady z oczyszczania ścieków i uzdatniania wody (XXVIII)	Przewodność elektryczna właściwa Zakres: (10 – 80000) µS/cm Metoda konduktometryczna	PN-EN 12457-4:2006 ⁴⁾ PN-EN 27888:1999 ⁴⁾
	Zawartość azotu amonowego Zakres: (2,0 – 1000) mg/kg Metoda ciągłej analizy przepływowej (CFA) z detekcją spektrofotometryczną	PN-EN 12457-4:2006 ⁴⁾ PN-EN ISO 11732:2007 ⁴⁾
	Zawartość azotu Kjeldahla Zakres: (5,0 – 20000) mg/kg Metoda miareczkowa	PN-EN 12457-4:2006 ⁴⁾ PN-EN 25663:2001 ⁴⁾
	Zawartość azotu ogólnego Zawartość azotu organicznego (z obliczeń)	PN-EN 12457-4:2006 ⁴⁾ PB/FCH/6/D:10.04.2017 ⁴⁾
	Zawartość azotu azotynowego Zakres: (0,20 – 25,0) mg/kg Zawartość azotu azotanowego Zakres: (2,0 – 1000) mg/kg Metoda ciągłej analizy przepływowej z detekcją spektrofotometryczną (CFA)	PN-EN 12457-4:2006 ⁴⁾ PN-EN ISO 13395:2001 ⁴⁾
	Zawartość fosforanów Zakres: (0,50 – 2000) mg/kg Metoda spektrofotometryczna	PN-EN 12457-4:2006 ⁴⁾ PN-EN ISO 6878:2006 pkt. 4 +Ap1:2010+Ap2:2010 ⁴⁾

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
<p>Badania wykonywane dla celów obszaru regulowanego objętego:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dnia 16 lipca 2015 r. w sprawie dopuszczania odpadów do składowania na składowiskach (Dz. U. 2015, poz. 1277) - Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 15 lipca 2011 r. w sprawie kryteriów zaliczania odpadów wydobywczych do odpadów obojętnych (Dz. U. z 2011 r., nr 175 poz. 1048). - Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 11 maja 2015 r. w sprawie odzysku odpadów poza instalacjami i urządzeniami (Dz. U. z 2015 r. poz. 796). - Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 6 lutego 2015 roku w sprawie komunalnych osadów ściekowych (Dz. U. z 2015 r. poz. 257). - Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 20 stycznia 2015 r. w sprawie procesu odzysku R10 (Dz. U. z 2015 r. poz. 132) - Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 8 czerwca 2016 r. w sprawie warunków technicznych kwalifikowania części energii odzyskanej z termicznego przekształcania odpadów (Dz. U. z 2016 r. poz. 847). 		
<p>Odpady ^{DAB-11} Osady i odpady mineralne I Odpady budowlane III Odpady roślinne i z przetwórstwa żywności IV Odpady z przetwarzania odpadów VI Żużle, popioły i pyły paleniskowe XI Odpady z przetwórstwa ropy naftowej, gazu ziemnego i węgla XXI Skóry i tekstylia XXVII Inne odpady komunalne i odpady pochodzące z odpadów komunalnych, w tym odpady zmieszane, oraz inne odpady z oczyszczania ścieków i uzdatniania wody XXVIII</p>	<p>Stężenie i zawartość cyjanków wolnych i ogólnych Zakres: (0,0050 – 10) mg/l (0,050 – 100) mg/kg Metoda ciągłej analizy przepływowej (CFA) z detekcją spektrofotometryczną Stężenie cyjanków związanych (z obliczeń)</p>	<p>PN-EN 12457-4:2006⁴⁾ PN-EN ISO 14403-2:2012⁴⁾</p>
<p>Odpady ^{DAB-11} Osady i odpady mineralne I Odpady budowlane III Odpady roślinne i z przetwórstwa żywności IV Odpady z przetwarzania odpadów VI Żużle, popioły i pyły paleniskowe XI Odpady z przetwórstwa ropy naftowej, gazu ziemnego i węgla XXI Skóry i tekstylia XXVII Inne odpady komunalne i odpady pochodzące z odpadów komunalnych, w tym odpady zmieszane, oraz inne odpady z oczyszczania ścieków i uzdatniania wody XXVIII</p>	<p>Zawartość cyjanków wolnych i ogólnych Zakres: (0,50 – 100) mg/kg Metoda ciągłej analizy przepływowej (CFA) z detekcją spektrofotometryczną Zawartość cyjanków związanych (z obliczeń)</p>	<p>PN-EN ISO 17380:2013-08⁴⁾</p>

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
<p>Badania wykonywane dla celów obszaru regulowanego objętego: - Rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dnia 16 lipca 2015 r. w sprawie dopuszczania odpadów do składowania na składowiskach (Dz. U. 2015, poz. 1277) - Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 15 lipca 2011 r. w sprawie kryteriów zaliczania odpadów wydobywczych do odpadów obojętnych (Dz. U. z 2011 r., nr 175 poz. 1048). - Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 11 maja 2015 r. w sprawie odzysku odpadów poza instalacjami i urządzeniami (Dz. U. z 2015 r. poz. 796). - Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 6 lutego 2015 roku w sprawie komunalnych osadów ściekowych (Dz. U. z 2015 r. poz. 257). - Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 20 stycznia 2015 r. w sprawie procesu odzysku R10 (Dz. U. z 2015 r. poz. 132) - Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 8 czerwca 2016 r. w sprawie warunków technicznych kwalifikowania części energii odzyskanej z termicznego przekształcania odpadów (Dz. U. z 2016 r. poz. 847).</p>		
<p>Odpady ^{DAB-11} Osady i odpady mineralne I Odpady budowlane III Odpady z przetwarzania odpadów VI Osady ściekowe IX Odpady z oczyszczania gazów odlotowych X Odpady z przetwórstwa ropy naftowej, gazu ziemnego i węgla XXI Inne odpady komunalne i odpady pochodzące z odpadów komunalnych, w tym odpady zmieszane, oraz inne odpady z oczyszczania ścieków i uzdatniania wody XXVIII</p>	<p>Straty przy prażeniu (LOI) / substancje organiczne Zakres: (0,1 – 99,5) % Metoda termogravimetryczna</p>	<p>PN-EN 15935:2022-01⁴⁾ PN-EN 15169:2011⁴⁾</p>
<p>Odpady ^{DAB-11} Osady i odpady mineralne I Odpady budowlane III Odpady z przetwarzania odpadów VI Osady ściekowe IX Odpady z oczyszczania gazów odlotowych X Odpady z przetwórstwa ropy naftowej, gazu ziemnego i węgla XXI Inne odpady komunalne i odpady pochodzące z odpadów komunalnych, w tym odpady zmieszane, oraz inne odpady z oczyszczania ścieków i uzdatniania wody XXVIII</p>	<p>Zawartość ogólnego węgla organicznego (TOC) Zakres: (0,10 – 60) % (1000 – 600000) mg/kg Metoda wysoko temperaturowego spalania z detekcją IR</p>	<p>PN ISO 10694:2002⁴⁾ PN EN 15936:2013-02⁴⁾ PN EN 15936:2022-07⁴⁾ PN-EN 13137:2004⁴⁾</p>

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Badania wykonywane dla celów obszaru regulowanego objętego: - Rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dnia 16 lipca 2015 r. w sprawie dopuszczania odpadów do składowania na składowiskach (Dz. U. 2015, poz. 1277) - Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 15 lipca 2011 r. w sprawie kryteriów zaliczania odpadów wydobywczych do odpadów obojętnych (Dz. U. z 2011 r., nr 175 poz. 1048). - Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 11 maja 2015 r. w sprawie odzysku odpadów poza instalacjami i urządzeniami (Dz. U. z 2015 r. poz. 796). - Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 6 lutego 2015 roku w sprawie komunalnych osadów ściekowych (Dz. U. z 2015 r. poz. 257). - Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 20 stycznia 2015 r. w sprawie procesu odzysku R10 (Dz. U. z 2015 r. poz. 132) - Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 8 czerwca 2016 r. w sprawie warunków technicznych kwalifikowania części energii odzyskanej z termicznego przekształcania odpadów (Dz. U. z 2016 r. poz. 847). - Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 11 września 2012 r. w sprawie mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych (Dz. U. z 2012 r. poz. 1052– uchylone).		
Odpady ^{DAB-11} - Osady i odpady mineralne (I) - Odpady budowlane (III) - Odpady roślinne i z przetwórstwa żywności (IV) - Szlamy i odpady płynne (V) - Odpady z przetwarzania odpadów (VI) - Osady z procesów przemysłowych (VII) - Osady zawierające związki ropopochodne (VIII) - Osady ściekowe (IX) - Odpady z oczyszczania gazów odlotowych (X) - Żużle, popioły i pyły paleniskowe (XI) - Odpady z produkcji i stosowania powłok ochronnych, klejów i farb (XVI) - Odpady z przetwórstwa ropy naftowej, gazu ziemnego i węgla (XXI) - Odpady szklane (XXIII) - Papier i tektura (XXIV) - Tworzywa sztuczne (XXV) - Drewno (XXVI) - Skóry i tekstylia (XXVII) - Inne odpady komunalne i odpady pochodzące z odpadów komunalnych, w tym odpady zmieszane, oraz inne odpady z oczyszczania ścieków i uzdatniania wody (XXVIII)	Straty przy prażeniu (LOI) / substancje organiczne Zakres: (0,5 – 99,5) % Metoda wagowa	PN-EN 15935:2022-01 ⁴⁾
	Straty przy prażeniu / zawartość popiołu Zakres: (0,5 – 99,5) % Metoda wagowa	PN-77/G-04528/02 ⁴⁾
	Zawartość azotu amonowego Zakres: (0,005 – 10,0) % Metoda miareczkowa	PN-75/C-04576/15 ⁴⁾
	Zawartość chlorków Zakres: (50 – 12000) mg/kg Metoda miareczkowa	PB/FCH/10/E:10.04.2017 ⁵⁾
	Zawartość cyjanów wolnych, związanych, ogólnych Zakres: (0,125 – 500) mg/kg Metoda spektrofotometryczna	PB/FCH/27/D:10.04.2017 ⁵⁾
	Zawartość fenoli Zakres: (0,05 – 500) mg/kg Metoda spektrofotometryczna	PB/FCH/33/D:10.04.2017 ⁵⁾
	Zawartość siarczanów rozpuszczalnych w wodzie Zawartość siarczanów rozpuszczalnych w kwasie Zakres: (100 – 50000) mg/kg Metoda wagowa	PN-ISO 11048:2002 ⁴⁾
	Zawartość siarczków Zakres: (2,0 – 100) mg/kg Metoda miareczkowa	PB/FCH/22/C:10.04.2017 ⁵⁾
	Zawartość suchej masy / zawartość wody Zakres: (1,0 – 99,0) % Metoda wagowa	PN-EN 15934:2013-02 metoda A ⁴⁾

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
<p>Badania wykonywane dla celów obszaru regulowanego objętego:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dnia 16 lipca 2015 r. w sprawie dopuszczania odpadów do składowania na składowiskach (Dz. U. 2015, poz. 1277) - Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 15 lipca 2011 r. w sprawie kryteriów zaliczania odpadów wydobywczych do odpadów obojętnych (Dz. U. z 2011 r., nr 175 poz. 1048). - Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 11 maja 2015 r. w sprawie odzysku odpadów poza instalacjami i urządzeniami (Dz. U. z 2015 r. poz. 796). - Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 6 lutego 2015 roku w sprawie komunalnych osadów ściekowych (Dz. U. z 2015 r. poz. 257). - Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 20 stycznia 2015 r. w sprawie procesu odzysku R10 (Dz. U. z 2015 r. poz. 132) - Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 8 czerwca 2016 r. w sprawie warunków technicznych kwalifikowania części energii odzyskanej z termicznego przekształcania odpadów (Dz. U. z 2016 r. poz. 847). - Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 11 września 2012 r. w sprawie mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych (Dz. U. z 2012 r. poz. 1052– uchylone). 		
<p>Odpady ^{DAB-11}</p> <ul style="list-style-type: none"> - Osady i odpady mineralne (I) - Odpady roślinne i z przetwórstwa żywności (IV) - Szlamy i odpady płynne (V) - Odpady z przetwarzania odpadów (VI) - Osady z procesów przemysłowych (VII) - Osady ściekowe (IX) - Odpady z oczyszczania gazów odlotowych (X) - Żużle, popioły i pyły paleniskowe (XI) - Papier i tektura (XXIV) - Tworzywa sztuczne (XXV) - Drewno (XXVI) - Skóry i tekstylia (XXVII) - Inne odpady komunalne i odpady pochodzące z odpadów komunalnych, w tym odpady 	<p>Zawartość azotu Kjeldahla Zakres: (0,002 – 8,00) % Metoda miareczkowa</p>	<p>PN-EN 13342:2002⁴⁾</p>

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Badania wykonywane dla celów obszaru regulowanego objętego: - Rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dnia 16 lipca 2015 r. w sprawie dopuszczania odpadów do składowania na składowiskach (Dz. U. 2015, poz. 1277). - Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 15 lipca 2011 r. w sprawie kryteriów zaliczania odpadów wydobywczych do odpadów obojętnych (Dz. U. z 2011 r., nr 175 poz. 1048). - Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 11 maja 2015 r. w sprawie odzysku odpadów poza instalacjami i urządzeniami (Dz. U. z 2015 r. poz. 796). - Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 6 lutego 2015 roku w sprawie komunalnych osadów ściekowych (Dz. U. z 2015 r. poz. 257). - Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 20 stycznia 2015 r. w sprawie procesu odzysku R10 (Dz. U. z 2015 r. poz. 132). - Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 8 czerwca 2016 r. w sprawie warunków technicznych kwalifikowania części energii odzyskanej z termicznego przekształcania odpadów (Dz. U. z 2016 r. poz. 847). - Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 11 września 2012 r. w sprawie mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych (Dz. U. z 2012 r. poz. 1052 – uchylone).		
Odpady ^{DAB-11} - Osady i odpady mineralne (I) - Odpady budowlane (III) - Odpady roślinne i z przetwórstwa żywności (IV) - Szlamy i odpady płynne (V) - Odpady z przetwarzania odpadów (VI) - Osady z procesów przemysłowych (VII) - Osady zawierające związki ropopochodne (VIII) - Osady ściekowe (IX) - Odpady z oczyszczania gazów odlotowych (X) - Żużle, popioły i pyły paleniskowe (XI) - Odpady z produkcji i stosowania powłok ochronnych, klejów i farb (XVI) - Odpady z przetwórstwa ropy naftowej, gazu ziemnego i węgla (XXI) - Odpady szklane (XXIII) - Papier i tektura (XXIV) - Tworzywa sztuczne (XXV) - Drewno (XXVI) - Skóry i tekstylia (XXVII) - Inne odpady komunalne i odpady pochodzące z odpadów komunalnych, w tym odpady zmieszane, oraz inne odpady z oczyszczania ścieków i uzdatniania wody (XXVIII)	Ciepło spalania ²⁾ Zakres: (1500 – 38000) kJ/kg Metoda kalorymetryczna	PN-EN ISO 21654:2021-12 ⁴⁾ EFO/PB/04/A:10.04.2022 ⁵⁾
	Wartość opałowa (z obliczeń)	PN-EN ISO 21654:2021-12 ⁴⁾ EFO/PB/04/A:10.04.2022 ⁵⁾
	Zawartość azotu ²⁾ Zakres: (0,30 – 17,0) % Metoda wysokotemperaturowego spalania z detekcją TC	PN-EN ISO 21663:2021-06 ⁴⁾
	Zawartość chloru ²⁾ Zakres: (0,02 – 4,0) % Metoda miareczkowa	PB/FCH/89/A:27.02.2014 ⁵⁾
	Zawartość części lotnych ²⁾ Zakres: (1,0 – 90,0) % Metoda wagowa	PN-EN ISO 22167 :2021-08 ⁴⁾ EFO/PB/03/A:10.04.2022 ⁵⁾
	Zawartość ogólnego węgla organicznego (TOC) Zakres: (0,50 – 60) % (5000 – 600000) mg/kg Metoda miareczkowa	PB/FCH/17/C:10.04.2017 ⁵⁾
	Zawartość popiołu / pozostałość po spalaniu ²⁾ Zakres: (0,50 – 80,0) % Metoda wagowa	PN-EN ISO 21656 :2021-08 ⁴⁾ EFO/PB/03/A:10.04.2022 ⁵⁾
	Zawartość siarki ²⁾ Zakres: (0,04 – 20,0) % Metoda wysokotemperaturowego spalania z detekcją IR	PN-EN 15408:2011 ⁴⁾ EFO/PB/05/A:10.08.2022 ⁵⁾
	Zawartość węgla, wodoru ²⁾ Zakres: - węgiel (3,0 – 50,0) % - wodór (0,04 – 10,0) % Metoda wysokotemperaturowego spalania z detekcją IR	PN-EN ISO 21663:2021-06 ⁴⁾ EFO/PB/05/A:10.08.2022 ⁵⁾
	Zawartość wilgoci całkowitej Zakres: (1,0 – 85,0) % Metoda wagowa	CEN/TS 15414-1:2010 ⁴⁾
	Zawartość wilgoci przemijającej ²⁾ Zakres: (1,5 – 60,0) % Metoda wagowa	EFO/PB/03/A:10.04.2022 ⁵⁾
	Zawartość wilgoci w próbce analitycznej ²⁾ Zakres: (1,0 – 40,0) % Metoda wagowa	PN-EN ISO 21660-3:2021-08 ⁴⁾ EFO/PB/03/A:10.04.2022 ⁵⁾

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Badania wykonywane dla celów obszaru regulowanego objętego: - Rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dnia 16 lipca 2015 r. w sprawie dopuszczania odpadów do składowania na składowiskach (Dz. U. 2015, poz. 1277) - Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 15 lipca 2011 r. w sprawie kryteriów zaliczania odpadów wydobywczych do odpadów obojętnych (Dz. U. z 2011 r., nr 175 poz. 1048). - Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 11 maja 2015 r. w sprawie odzysku odpadów poza instalacjami i urządzeniami (Dz. U. z 2015 r. poz. 796).		
Odpady ^{DAB-11} - Osady i odpady mineralne (I) - Odpady budowlane (III) - Odpady roślinne i z przetwórstwa żywności (IV) - Szlamy i odpady płynne (V) - Odpady z przetwarzania odpadów (VI) - Osady z procesów przemysłowych (VII) - Osady zawierające związki ropopochodne (VIII) - Osady ściekowe (IX) - Odpady z oczyszczania gazów odlotowych (X) - Żużle, popioły i pyły paleniskowe (XI) - Odpady z produkcji i stosowania powłok ochronnych, klejów i farb (XVI) - Odpady z przetwórstwa ropy naftowej, gazu ziemnego i węgla (XXI) - Odpady szklane (XXIII) - Papier i tektura (XXIV) - Tworzywa sztuczne (XXV) - Drewno (XXVI) - Skóry i tekstylia (XXVII) - Inne odpady komunalne i odpady pochodzące z odpadów komunalnych, w tym odpady zmieszane, oraz inne odpady z oczyszczania ścieków i uzdatniania wody (XXVIII)	Zawartość chromu (VI) Zakres: (0,10 – 50,0) mg/kg Metoda spektrofotometryczna	PN-EN 12457-4:2006 ⁴⁾ PN-EN ISO 18412:2007 ⁴⁾
	Zawartość chromu (III) (z obliczeń)	PN-EN 12457-4:2006 ⁴⁾ PN-EN ISO 18412:2007 ⁴⁾
	Zawartość metali ^{2), 3)} Zakres : - antymon (0,50 – 1000) mg/kg - arsen (0,5 – 1000) mg/kg - bar (0,01 – 10000) mg/kg - beryl (0,01 – 1000) mg/kg - bor (0,15 – 5000) mg/kg - chrom (0,03 – 5000) mg/kg - cyna (0,50 – 1000) mg/kg - cynk (0,05 – 10000) mg/kg - glin (0,10 – 5000) mg/kg - kadm (0,005 – 5000) mg/kg - kobalt (0,02 – 1000) mg/kg - magnez (0,07 – 10000) mg/kg - mangan (0,01 – 5000) mg/kg - miedź (0,04 – 10000) mg/kg - molibden (0,04 – 1000) mg/kg - nikiel (0,04 – 5000) mg/kg - ołów (0,10 – 5000) mg/kg - potas (10,0 – 10000) mg/kg - selen (2,0 – 1000) mg/kg - sód (10,0 – 10000) mg/kg - srebro (0,01 – 1000) mg/kg - stront (0,03 – 5000) mg/kg - tal (0,50 – 1000) mg/kg - wanad (0,05 – 1000) mg/kg - wapń (0,10 – 10000) mg/kg - żelazo (0,04 – 10000) mg/kg Metoda atomowej spektrometrii emisyjnej z plazmą wzbudzoną indukcyjnie (ICP-OES)	PN-EN 12457-4:2006 ⁴⁾ PN-EN ISO 11885:2009 ⁴⁾
	Zawartość pierwiastków ^{2), 3)} Zakres: -antymon (0,010 – 50) mg/kg -arsen (0,010 – 50) mg/kg -bar (0,050 – 1000) mg/kg -beryl (0,0050 – 50) mg/kg -bor (0,20 – 1000) mg/kg -chrom (0,010 – 50) mg/kg -cyna (0,010 – 50) mg/kg -cynk (0,10 – 1000) mg/kg -fosfor ogólny (0,10 – 1000) mg/kg -glin (0,10 – 1000) mg/kg -kadm (0,00050 – 50) mg/kg -kobalt (0,010 – 50) mg/kg -krzem (5,0 – 5000) mg/kg -lit (0,050 – 50) mg/kg -mangan (0,050 – 1000) mg/kg -magnez (5,0 – 50000) mg/kg -miedź (0,010 – 50) mg/kg -molibden (0,010 – 50) mg/kg -nikiel (0,010 – 50) mg/kg -ołów (0,010 – 50) mg/kg -potas (0,10 – 1000) mg/kg -rtęć (0,0010 – 5,0) mg/kg -selen (0,010 – 50) mg/kg	PN-EN 12457-4:2006 ⁴⁾ PN-EN ISO 17294-2:2016-11 ⁴⁾

	-sód (5,0 – 50000) mg/kg -srebro (0,010 –50) mg/kg -stront (0,050 – 1000) mg/kg -wanad (0,010 – 50) mg/kg -tal (0,0025 – 50) mg/kg -tytan (0,010 – 50) mg/kg -uran (0,010 – 50) mg/kg -wapń (5,0 – 50000) mg/kg -żelazo (0,10 – 5000) mg/kg Metoda spektrometrii mas z jonizacją w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-MS)	
	Zawartość rozpuszczonego węgla organicznego (DOC) ²⁾ Zakres : (15 – 20000) mg/kg Metoda spektrometrii w zakresie podczerwieni IR	PN-EN 12457-4:2006 ⁴⁾ PN-EN 1484:1999 ⁴⁾
	Zawartość rtęci Zakres: (0,005 – 5,0) mg/kg Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z generowaniem zimnych par (CVAAS)	PN-EN 12457-4:2006 ⁴⁾ PN-EN ISO 12846 :2012 +Ap.12016-07 ⁴⁾

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia																																																														
<p>Badania wykonywane dla celów obszaru regulowanego objętego:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dnia 16 lipca 2015 r. w sprawie dopuszczania odpadów do składowania na składowiskach (Dz. U. 2015, poz. 1277). - Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 15 lipca 2011 r. w sprawie kryteriów zaliczania odpadów wydobywczych do odpadów obojętnych (Dz. U. z 2011 r., nr 175 poz. 1048). - Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 11 maja 2015 r. w sprawie odzysku odpadów poza instalacjami i urządzeniami (Dz. U. z 2015 r. poz. 796). - Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 6 lutego 2015 roku w sprawie komunalnych osadów ściekowych (Dz. U. z 2015 r. poz. 257). - Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 20 stycznia 2015 r. w sprawie procesu odzysku R10 (Dz. U. z 2015 r. poz. 132). 																																																																
<p>Odpady^{DAB-11}</p> <ul style="list-style-type: none"> - Osady i odpady mineralne (I) - Odpady budowlane (III) - Odpady roślinne i z przetwórstwa żywności (IV) - Szlamy i odpady płynne (V) - Odpady z przetwarzania odpadów (VI) - Osady z procesów przemysłowych (VII) - Osady zawierające związki ropopochodne (VIII) - Osady ściekowe (IX) - Odpady z oczyszczania gazów odlotowych (X) - Żużle, popioły i pyły paleniskowe (XI) - Odpady z produkcji i stosowania powłok ochronnych, klejów i farb (XVI) - Odpady z przetwórstwa ropy naftowej, gazu ziemnego i węgla (XXI) - Odpady szklane (XXIII) - Papier i tektura (XXIV) - Tworzywa sztuczne (XXV) - Drewno (XXVI) - Skóry i tekstylia (XXVII) - Inne odpady komunalne i odpady pochodzące z odpadów komunalnych, w tym odpady zmieszane, oraz inne odpady z oczyszczania ścieków i uzdatniania wody (XXVIII) 	<p>Zawartość oleju mineralnego²⁾ Zakres : (5,0 – 5000) mg/kg Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)</p> <p>Zawartość pierwiastków^{2), 3)} Zakres :</p> <table border="0" style="width: 100%;"> <tr><td>- antymon</td><td>(5,00 – 1000) mg/kg</td></tr> <tr><td>- arsen</td><td>(5,00 – 1000) mg/kg</td></tr> <tr><td>- bar</td><td>(0,10 – 1000) mg/kg</td></tr> <tr><td>- beryl</td><td>(0,10 – 200) mg/kg</td></tr> <tr><td>- bizmut</td><td>(1,00 – 100) mg/kg</td></tr> <tr><td>- bor</td><td>(1,50 – 500) mg/kg</td></tr> <tr><td>- chrom</td><td>(0,30 – 1000) mg/kg</td></tr> <tr><td>- cyna</td><td>(5,00 – 1000) mg/kg</td></tr> <tr><td>- cynk</td><td>(0,50 – 10000) mg/kg</td></tr> <tr><td>- fosfor</td><td>(5,00 – 100000) mg/kg</td></tr> <tr><td>- glin</td><td>(1,00 – 1000) mg/kg</td></tr> <tr><td>- kadm</td><td>(0,050 – 200) mg/kg</td></tr> <tr><td>- krzem</td><td>(5,00 – 1000) mg/kg</td></tr> <tr><td>- kobalt</td><td>(0,20 – 200) mg/kg</td></tr> <tr><td>- magnez</td><td>(0,70 – 25000) mg/kg</td></tr> <tr><td>- mangan</td><td>(0,10 – 500) mg/kg</td></tr> <tr><td>- miedź</td><td>(0,40 – 5000) mg/kg</td></tr> <tr><td>- molibden</td><td>(0,40 – 100) mg/kg</td></tr> <tr><td>- nikiel</td><td>(0,40 – 1000) mg/kg</td></tr> <tr><td>- ołów</td><td>(1,00 – 3000) mg/kg</td></tr> <tr><td>- potas</td><td>(100 – 10000) mg/kg</td></tr> <tr><td>- selen</td><td>(5,00 - 100) mg/kg</td></tr> <tr><td>- sól</td><td>(100 – 50000) mg/kg</td></tr> <tr><td>- srebro</td><td>(0,10 – 100) mg/kg</td></tr> <tr><td>- stront</td><td>(0,30 – 500) mg/kg</td></tr> <tr><td>- tal</td><td>(5,00 – 100) mg/kg</td></tr> <tr><td>- tytan</td><td>(0,10 – 100) mg/kg</td></tr> <tr><td>- wanad</td><td>(0,50 – 500) mg/kg</td></tr> <tr><td>- wapń</td><td>(1,00 – 200000) mg/kg</td></tr> <tr><td>- żelazo</td><td>(0,40 – 15000) mg/kg</td></tr> <tr><td>- siarka</td><td>(1,00 – 100000) mg/kg</td></tr> </table> <p>Metoda emisyjnej spektrometrii atomowej ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-OES)</p>	- antymon	(5,00 – 1000) mg/kg	- arsen	(5,00 – 1000) mg/kg	- bar	(0,10 – 1000) mg/kg	- beryl	(0,10 – 200) mg/kg	- bizmut	(1,00 – 100) mg/kg	- bor	(1,50 – 500) mg/kg	- chrom	(0,30 – 1000) mg/kg	- cyna	(5,00 – 1000) mg/kg	- cynk	(0,50 – 10000) mg/kg	- fosfor	(5,00 – 100000) mg/kg	- glin	(1,00 – 1000) mg/kg	- kadm	(0,050 – 200) mg/kg	- krzem	(5,00 – 1000) mg/kg	- kobalt	(0,20 – 200) mg/kg	- magnez	(0,70 – 25000) mg/kg	- mangan	(0,10 – 500) mg/kg	- miedź	(0,40 – 5000) mg/kg	- molibden	(0,40 – 100) mg/kg	- nikiel	(0,40 – 1000) mg/kg	- ołów	(1,00 – 3000) mg/kg	- potas	(100 – 10000) mg/kg	- selen	(5,00 - 100) mg/kg	- sól	(100 – 50000) mg/kg	- srebro	(0,10 – 100) mg/kg	- stront	(0,30 – 500) mg/kg	- tal	(5,00 – 100) mg/kg	- tytan	(0,10 – 100) mg/kg	- wanad	(0,50 – 500) mg/kg	- wapń	(1,00 – 200000) mg/kg	- żelazo	(0,40 – 15000) mg/kg	- siarka	(1,00 – 100000) mg/kg	<p>PN-EN 14039:2008⁴⁾</p> <p>PN-EN 13657:2006⁴⁾ PN-EN ISO 11885:2009⁴⁾</p>
- antymon	(5,00 – 1000) mg/kg																																																															
- arsen	(5,00 – 1000) mg/kg																																																															
- bar	(0,10 – 1000) mg/kg																																																															
- beryl	(0,10 – 200) mg/kg																																																															
- bizmut	(1,00 – 100) mg/kg																																																															
- bor	(1,50 – 500) mg/kg																																																															
- chrom	(0,30 – 1000) mg/kg																																																															
- cyna	(5,00 – 1000) mg/kg																																																															
- cynk	(0,50 – 10000) mg/kg																																																															
- fosfor	(5,00 – 100000) mg/kg																																																															
- glin	(1,00 – 1000) mg/kg																																																															
- kadm	(0,050 – 200) mg/kg																																																															
- krzem	(5,00 – 1000) mg/kg																																																															
- kobalt	(0,20 – 200) mg/kg																																																															
- magnez	(0,70 – 25000) mg/kg																																																															
- mangan	(0,10 – 500) mg/kg																																																															
- miedź	(0,40 – 5000) mg/kg																																																															
- molibden	(0,40 – 100) mg/kg																																																															
- nikiel	(0,40 – 1000) mg/kg																																																															
- ołów	(1,00 – 3000) mg/kg																																																															
- potas	(100 – 10000) mg/kg																																																															
- selen	(5,00 - 100) mg/kg																																																															
- sól	(100 – 50000) mg/kg																																																															
- srebro	(0,10 – 100) mg/kg																																																															
- stront	(0,30 – 500) mg/kg																																																															
- tal	(5,00 – 100) mg/kg																																																															
- tytan	(0,10 – 100) mg/kg																																																															
- wanad	(0,50 – 500) mg/kg																																																															
- wapń	(1,00 – 200000) mg/kg																																																															
- żelazo	(0,40 – 15000) mg/kg																																																															
- siarka	(1,00 – 100000) mg/kg																																																															
	<p>Zawartość rtęci Zakres: (0,05 – 25,0) mg/kg Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z generowaniem zimnych par (CVAAS)</p>	<p>PN-EN 13657:2006⁴⁾ PN-EN ISO 12846 :2012 +Ap1 :2016-07⁴⁾</p>																																																														
	<p>Zawartość wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych (WWA)^{2),3)} Zakres :</p> <table border="0" style="width: 100%;"> <tr><td>- chryzen</td><td>(0,010 – 10,0) mg/kg</td></tr> <tr><td>- fluoranten</td><td>(0,020 – 20,0) mg/kg</td></tr> <tr><td>- benzo(a)piren</td><td>(0,010 – 10,0) mg/kg</td></tr> <tr><td>- benzo(b)fluoranten</td><td>(0,020 – 20,0) mg/kg</td></tr> <tr><td>- benzo(k)fluoranten</td><td>(0,010 – 10,0) mg/kg</td></tr> <tr><td>- dibenzo(a,h)antracen</td><td>(0,020 – 20,0) mg/kg</td></tr> <tr><td>- indeno(1,2,3-cd)piren</td><td>(0,010 – 10,0) mg/kg</td></tr> <tr><td>- benzo(a)antracen</td><td>(0,010 – 10,0) mg/kg</td></tr> <tr><td>- fenantren</td><td>(0,010 – 10,0) mg/kg</td></tr> <tr><td>- benzo(g,h,i)perylene</td><td>(0,020 – 20,0) mg/kg</td></tr> <tr><td>- naftalen</td><td>(0,10 – 100) mg/kg</td></tr> <tr><td>- antracen</td><td>(0,010 – 10,0) mg/kg</td></tr> </table> <p>Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją fluorescencyjną (HPLC-FLD)</p>	- chryzen	(0,010 – 10,0) mg/kg	- fluoranten	(0,020 – 20,0) mg/kg	- benzo(a)piren	(0,010 – 10,0) mg/kg	- benzo(b)fluoranten	(0,020 – 20,0) mg/kg	- benzo(k)fluoranten	(0,010 – 10,0) mg/kg	- dibenzo(a,h)antracen	(0,020 – 20,0) mg/kg	- indeno(1,2,3-cd)piren	(0,010 – 10,0) mg/kg	- benzo(a)antracen	(0,010 – 10,0) mg/kg	- fenantren	(0,010 – 10,0) mg/kg	- benzo(g,h,i)perylene	(0,020 – 20,0) mg/kg	- naftalen	(0,10 – 100) mg/kg	- antracen	(0,010 – 10,0) mg/kg	<p>PB/I/6/F:10.04.2017⁵⁾</p>																																						
- chryzen	(0,010 – 10,0) mg/kg																																																															
- fluoranten	(0,020 – 20,0) mg/kg																																																															
- benzo(a)piren	(0,010 – 10,0) mg/kg																																																															
- benzo(b)fluoranten	(0,020 – 20,0) mg/kg																																																															
- benzo(k)fluoranten	(0,010 – 10,0) mg/kg																																																															
- dibenzo(a,h)antracen	(0,020 – 20,0) mg/kg																																																															
- indeno(1,2,3-cd)piren	(0,010 – 10,0) mg/kg																																																															
- benzo(a)antracen	(0,010 – 10,0) mg/kg																																																															
- fenantren	(0,010 – 10,0) mg/kg																																																															
- benzo(g,h,i)perylene	(0,020 – 20,0) mg/kg																																																															
- naftalen	(0,10 – 100) mg/kg																																																															
- antracen	(0,010 – 10,0) mg/kg																																																															

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Badania wykonywane dla celów obszaru regulowanego objętego: - Rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dnia 16 lipca 2015 r. w sprawie dopuszczania odpadów do składowania na składowiskach (Dz. U. 2015, poz. 1277). - Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 15 lipca 2011 r. w sprawie kryteriów zaliczania odpadów wydobywczych do odpadów obojętnych (Dz. U. z 2011 r., nr 175 poz. 1048). - Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 11 maja 2015 r. w sprawie odzysku odpadów poza instalacjami i urządzeniami (Dz. U. z 2015 r. poz. 796). - Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 6 lutego 2015 roku w sprawie komunalnych osadów ściekowych (Dz. U. z 2015 r. poz. 257). - Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 20 stycznia 2015 r. w sprawie procesu odzysku R10 (Dz. U. z 2015 r. poz. 132). - Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 8 czerwca 2016 r. w sprawie warunków technicznych kwalifikowania części energii odzyskanej z termicznego przekształcania odpadów (Dz. U. z 2016 r. poz. 847). - Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 11 września 2012 r. w sprawie mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych (Dz. U. z 2012 r. poz. 1052-uchylony).		
Opady ^{DAB-11} Osady i odpady mineralne (I) Odpady budowlane (III) Odpady roślinne i z przetwórstwa żywności (IV) Szlamy i odpady płynne (V) Odpady z przetwarzania odpadów (VI) Osady z procesów przemysłowych (VII) Osady zawierające związki ropopochodne (VIII) Osady ściekowe (IX) Odpady z oczyszczania gazów odlotowych (X)	Zawartość benzyny (C ₆ -C ₁₂) Zakres: (1,0 – 750) mg/kg Metoda chromatografii gazowej z analizą fazy nadpowierzchniowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (HS-GC-FID)	PN-ISO 14507:2007 ⁴⁾ PB/I/3/G:10.04.2017 ⁵⁾
Odpady z przetwarzania odpadów (VI) Osady z procesów przemysłowych (VII) Osady zawierające związki ropopochodne (VIII) Osady ściekowe (IX) Odpady z oczyszczania gazów odlotowych (X)	Zawartość lotnych węglowodorów aromatycznych (BTX) Zakres: - benzen (0,020 – 15) mg/kg - etylobenzen (0,020 – 15) mg/kg - toluen (0,020 – 15) mg/kg - suma ksilenów (0,020 – 45) mg/kg Metoda chromatografii gazowej z analizą fazy nadpowierzchniowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (HS-GC-FID)	PN-ISO 14507:2007 ⁴⁾ PB/I/3/G:10.04.2017 ⁵⁾
Żużle, popioły i pyły paleniskowe (XI) Odpady z produkcji i stosowania powłok ochronnych, klejów i farb (XVI) Odpady z przetwórstwa ropy naftowej, gazu ziemnego i węgla (XXI) Odpady szklane (XXIII) Papier i tektura (XXIV) Tworzywa sztuczne (XXV) Drewno (XXVI) Skóry i tekstylia (XXVII) Inne odpady komunalne i odpady pochodzące z odpadów komunalnych, w tym odpady zmieszane, oraz inne odpady z oczyszczania ścieków i uzdatniania wody (XXVIII)	Zawartość polichlorowanych bifenyli (PCB-s) Zakres: - PCB 28 (0,020 – 2,5) mg/kg - PCB 52 (0,020 – 2,5) mg/kg - PCB 101 (0,020 – 2,5) mg/kg - PCB 118 (0,020 – 2,5) mg/kg - PCB 138 (0,020 – 2,5) mg/kg - PCB 153 (0,020 – 2,5) mg/kg - PCB 180 (0,020 – 2,5) mg/kg Metoda chromatografii gazowej z detekcją wychwytu elektronów (GC-ECD)	PB/I/39/B:10.04.2017 ⁵⁾

Wersja strony: A

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

⁰⁾ kody odpadów według Rozporządzenia Ministra Klimatu w sprawie katalogu odpadów

* - Rodzaj działalności / badana cecha/ metoda nie objęte obszarem regulowanym

Granice elastyczności:

¹⁾ Dodanie przedmiotu badań w ramach grupy przedmiotu badań.

²⁾ Zmiana zakresu pomiarowego metody w ramach przedmiotu badań i metody.

³⁾ Dodanie badanej cechy w ramach przedmiotu badań i metody.

⁴⁾ Stosowanie zaktualizowanych i wdrażanie nowych metod znormalizowanych opisanych w normach

⁵⁾ Stosowanie zaktualizowanych i wdrażanie nowych metod opisanych w procedurach opracowanych przez Laboratorium

Lista działań prowadzonych w ramach elastycznego zakresu akredytacji jest udostępniana publicznie przez akredytowany podmiot.

Zatwierdził do stosowania:

24.01.2024 r. Marta Stefaniak
 Data i podpis Kierownika Laboratorium

WYKAZ ZMIAN

**Listy akredytowanych działań prowadzonych w ramach zakresu elastycznego
dla zakresu akredytacji AB 213**

Status zmian:

Numer strony	Aktualna wersja strony	Data zmiany