


# ZAKRES AKREDYTACJI LABORATORIUM BADAWCZEGO SCOPE OF ACCREDITATION FOR TESTING LABORATORY Nr/No. AB 412

wydany przez / issued by  
**POLSKIE CENTRUM AKREDYTACJI**  
01-382 Warszawa, ul. Szczotkarska 42

Wydanie/Issue 34 z/of 26.06.2026

 AB 412	Nazwa i adres / Name and address  <b>CENTRUM BADAŃ JAKOŚCI</b> <b>spółka z ograniczoną odpowiedzialnością</b> <b>ul. M. Skłodowskiej-Curie 62</b> <b>59-301 Lubin</b>
<b>Kod identyfikacyjny / Identification code <sup>1)</sup></b>	<b>Dziedzina i przedmiot badań / Field of testing and item:</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>- C/8/P; C/9/P; C/28/P; C/29/P; C/30/P; C/31/P; C/32/P; C/36/P C/33/P</li> <li>- C/10; C/22; C/57</li> <li>- G/33; G/34; G/36</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Badania chemiczne i pobieranie próbek wyrobów i materiałów konstrukcyjnych, powietrza, wody, wody do spożycia przez ludzi, gleby, osadów, ścieków, odpadów, gazów odlotowych / Chemical tests and sampling of construction products and materials, air, water, drinking water, soil, sediments, sewage, waste, waste gases,</li> <li>- Badania chemiczne i pobieranie próbek – środowisko pracy (czynniki szkodliwe – powietrze, pyły) / Chemical tests and sampling – working environment (harmful factors – air, dust)</li> <li>- Badania chemiczne paliw stałych, żywności, obiektów z obszaru produkcji żywności / Chemical tests of solid fuels, food, objects from food production area</li> <li>- Badania dotyczące inżynierii środowiska (środowiskowe i klimatyczne) – środowisko pracy (czynniki szkodliwe i uciążliwe - drgania, oświetlenie, mikroklimat, pole elektromagnetyczne, hałas, nielaserowe promieniowanie optyczne), środowisko ogólne (czynniki fizyczne – hałas), gazy odlotowe / Tests concerning environmental engineering (environmental and climatic) – working environment (harmful and nuisance factors – vibration, lighting, microclimate, electromagnetic field, noise, non-laser optical radiation), general environment (physical factors – noise), waste gases</li> </ul>

Wersja strony/Page version: A

<sup>1)</sup> Kod identyfikacyjny zgodnie z załącznikiem do dokumentu DAB-07 dostępnym na stronie internetowej [www.pca.gov.pl](http://www.pca.gov.pl) /  
The identification code according to the Annex to document DAB-07, available at PCA website [www.pca.gov.pl](http://www.pca.gov.pl)

**p.o. KIEROWNIKA DZIAŁU AKREDYTACJI  
BADAŃ CHEMICZNYCH**

**MARCIN BEKAS**

Niniejszy dokument jest załącznikiem do Certyfikatu Akredytacji Nr AB 412 z dnia 24.10.2019 r.  
Cykl akredytacji od 16.12.2022 r. do 12.01.2027 r.

Status akredytacji oraz aktualność zakresu akredytacji można potwierdzić na stronie internetowej PCA [www.pca.gov.pl](http://www.pca.gov.pl)


This document is an annex to accreditation certificate No. AB 412 of 24.10.2019  
Accreditation cycle from 16.12.2022 to 12.01.2027

The status of accreditation and validity of the scope of accreditation can be confirmed at PCA website [www.pca.gov.pl](http://www.pca.gov.pl)

# ZAKRES AKREDYTACJI LABORATORIUM BADAWCZEGO SCOPE OF ACCREDITATION FOR TESTING LABORATORY Nr/No. AB 412

wydany przez / issued by  
**POLSKIE CENTRUM AKREDYTACJI**  
01-382 Warszawa, ul. Szczotkarska 42

Wydanie/Issue 34 z/of 26.06.2026

 <b>AB 412</b>	Nazwa i adres / Name and address  <b>CENTRUM BADAŃ JAKOŚCI</b> <b>spółka z ograniczoną odpowiedzialnością</b> <b>ul. M. Skłodowskiej-Curie 62</b> <b>59-301 Lubin</b>
<b>Kod identyfikacyjny / Identification code <sup>*)</sup></b>	<b>Dziedzina i przedmiot badań / Field of testing and item:</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>- K/28/P; K/29/P; K/32/P</li> <li>- K/22; K/57</li> <li>- N/8/P; N/9/P; N/28/P; N/29/P; N/30/P; N/31/P; N/32/P; N/36/P</li> <li>- N/33/P</li> <li>- N/10</li> <li>- Q/28; Q/29</li> <li>- O/9</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Badania mikrobiologiczne i pobieranie próbek wody, wody do spożycia przez ludzi, osadów / Microbiological tests and sampling of water, drinking water, sediments</li> <li>- Badania mikrobiologiczne żywności, obiektów z obszaru produkcji żywności / Microbiological tests of food, objects from food production area</li> <li>- Badania właściwości fizycznych i pobieranie próbek wyrobów i materiałów konstrukcyjnych, powietrza, wody, wody do spożycia przez ludzi, gleby, osadów, ścieków, odpadów, gazów odlotowych / Tests of physical properties and sampling of construction products and materials, air, water, drinking water, soil, sediments, sewage, waste, waste gases</li> <li>- Badania właściwości fizycznych i pobieranie – środowisko pracy (czynniki szkodliwe – powietrze) / Tests of physical properties and sampling – working environment (harmful factors – air)</li> <li>- Badania właściwości fizycznych paliw stałych / Tests of physical properties of solid fuels</li> <li>- Badania sensoryczne wody, wody do spożycia przez ludzi / Sensory tests of water, drinking water</li> <li>- Badania radiochemiczne i promieniowania – w tym nuklearne powierza / Radiochemical tests and tests of radiation – including nuclear radiation in air</li> </ul>

Wersja strony/Page version: A

<sup>\*)</sup> Kod identyfikacyjny zgodnie z załącznikiem do dokumentu DAB-07 dostępnym na stronie internetowej [www.pca.gov.pl](http://www.pca.gov.pl) / The identification code according to the Annex to document DAB-07, available at PCA website [www.pca.gov.pl](http://www.pca.gov.pl)

**p.o. KIEROWNIKA DZIAŁU AKREDYTACJI  
BADAŃ CHEMICZNYCH**

**MARCIN BEKAS**

Niniejszy dokument jest załącznikiem do Certyfikatu Akredytacji Nr AB 412 z dnia 24.10.2019 r.  
Cykl akredytacji od 16.12.2022 r. do 12.01.2027 r.

Status akredytacji oraz aktualność zakresu akredytacji można potwierdzić na stronie internetowej PCA [www.pca.gov.pl](http://www.pca.gov.pl)

This document is an annex to accreditation certificate No. AB 412 of 24.10.2019

Accreditation cycle from 16.12.2022 to 12.01.2027

The status of accreditation and validity of the scope of accreditation can be confirmed at PCA website [www.pca.gov.pl](http://www.pca.gov.pl)

<b>Wydział Badań Jakości „Głogów” – WBJ-1</b> ul. Żukowicka 1, 67-200 Głogów		
Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
<b>Odpady<sup>o)</sup></b> <b>kod<sup>E)</sup>:</b> <b>04 01, 06 04, 06 05, 07 02, 08 01,</b> <b>10 01, 10 04, 10 06, 10 09, 15 01,</b> <b>15 02, 16 08, 16 11, 17 01, 17 02,</b> <b>17 03, 17 04, 17 05, 17 06, 17 09,</b> <b>19 02, 19 08, 19 09, 19 12, 20 01,</b> <b>20 03, 01 01, 02 03, 02 07, 10 03,</b> <b>10 12, 12 01, 11 02, 16 01, 19 06</b>	Stężenie i zawartość metali i niemetalii Metoda emisyjnej spektrometrii atomowej ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-OES)	Normy
	pH Metoda potencjometryczna	Normy
	Stężenie i zawartość fluorków Metoda potencjometryczna	Normy
<b>Odpady<sup>o)</sup></b> <b>kod<sup>E)</sup>:</b> <b>06 04, 10 04, 10 06, 15 01,</b> <b>15 02, 16 01, 16 02, 16 08, 16 11,</b> <b>17 02, 17 03, 17 05, 17 09, 19 08</b>	Zasadowość ogólna (zdolność do neutralizacji kwasów ANC)  Metoda miareczkowa	Normy
<b>Odpady<sup>o)</sup></b> <b>kod<sup>E)</sup>:</b> <b>04 01, 06 04, 06 05, 07 02, 08 01,</b> <b>10 01, 10 04, 10 06, 10 09, 15 01,</b> <b>15 02, 16 08, 16 11, 17 01, 17 02,</b> <b>17 03, 17 04, 17 05, 17 06, 17 09,</b> <b>19 02, 19 08, 19 09, 19 12, 20 01,</b> <b>20 03, 01 01, 02 03, 02 07, 10 03,</b> <b>10 12, 12 01, 11 02, 16 01, 19 06</b>	Zawartość wilgoci Metoda wagowa	Normy Procedury badawcze
	Sucha pozostałość Metoda wagowa Sucha masa (z obliczeń)	Normy

<sup>o)</sup> kody odpadów według rozporządzenia Ministra Klimatu w sprawie katalogu odpadów.

E – Elastyczny zakres akredytacji. Elastyczność zakresu obejmuje elementy wskazane w dokumencie DA-10 dla zakresu akredytacji laboratoriów badawczych.

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

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
<b>Badania wykonywane dla celów obszaru regulowanego objętego Rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dnia 16 lipca 2015 w sprawie dopuszczania odpadów do składowania na składowiskach (Dz.U. 2015 poz.1277)</b>		
<b>Odpady <sup>DAB-11,E</sup></b> - Osady i odpady mineralne (I) - Odpady budowlane (III) - Szlamy i odpady płynne (V) - Osady z procesów przemysłowych (VII) - Odpady z oczyszczania gazów odlotowych (X) - Żużle, popioły i pyły paleniskowe (XI) - Odpady chemiczne - organiczne zmieszane(XIV) - Zużyte katalizatory (XVIII) - Odpady z przetwórstwa ropy naftowej, gazu ziemnego i węgla (XXI) - Tworzywa sztuczne (XXV) - Inne odpady komunalne i odpady pochodzące z odpadów komunalnych, w tym odpady zmieszane oraz inne odpady z oczyszczania ścieków i uzdatniania wody (XXVIII)	Stężenie i zawartość metali i niemetalii Metoda emisyjnej spektrometrii atomowej ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-OES)	Normy
	pH Metoda potencjometryczna	Normy
	Stężenie i zawartość fluorków Metoda potencjometryczna	Normy
<b>Odpady<sup>O)</sup> kod <sup>E)</sup>: 08 01 12</b>	Stężenie i zawartość metali i niemetalii Metoda emisyjnej spektrometrii atomowej ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-OES)	Normy
	pH Metoda potencjometryczna	Normy
	Stężenie i zawartość fluorków Metoda potencjometryczna	Normy

<sup>O)</sup> kody odpadów według rozporządzenia Ministra Klimatu w sprawie katalogu odpadów.

<sup>DAB-11)</sup> Kody odpadów według rozporządzenia Ministra Klimatu w sprawie katalogu odpadów dla grupy walidacyjnej podano w Załączniku nr 1 do DAB-11.

E – Elastyczny zakres akredytacji. Elastyczność zakresu obejmuje elementy wskazane w dokumencie DA-10 dla zakresu akredytacji laboratoriów badawczych.

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

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
<b>Badania wykonywane dla celów obszaru regulowanego objętego Rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dnia 16 lipca 2015 w sprawie dopuszczania odpadów do składowania na składowiskach (Dz.U. 2015 poz.1277).</b>		
<b>Odpady <sup>DAB-11.E</sup></b> - Osady i odpady mineralne (I) - Odpady budowlane (III) - Szlamy i odpady płynne (V) - Osady z procesów przemysłowych (VII) - Odpady z oczyszczania gazów odlotowych (X) - Żużle, popioły i pyły paleniskowe (XI) - Odpady chemiczne - organiczne zmieszane (XIV) - Zużyte katalizatory (XVIII) - Odpady z przetwórstwa ropy naftowej, gazu ziemnego i węgla (XXI) - Tworzywa sztuczne (XXV) - Inne odpady komunalne i odpady pochodzące z odpadów komunalnych, w tym odpady zmieszane oraz inne odpady z oczyszczania ścieków i uzdatniania wody (XXVIII)	Sucha pozostałość Metoda wagowa Sucha masa (z obliczeń)	Normy
<b>Odpady <sup>O</sup> kod <sup>E</sup>: 08 01 12</b>	Sucha pozostałość Metoda wagowa Sucha masa (z obliczeń)	Normy
<b>Odpady <sup>DAB-11.E</sup></b> - Osady i odpady mineralne (I) - Odpady budowlane (III) - Szlamy i odpady płynne (V) - Osady z procesów przemysłowych (VII) - Odpady z oczyszczania gazów odlotowych (X) - Żużle, popioły i pyły paleniskowe (XI) - Odpady chemiczne nieorganiczne – kwasy, zasady, sole (XIII) - Odpady chemiczne - organiczne zmieszane (XIV) - Zużyte katalizatory (XVIII) - Odpady z przetwórstwa ropy naftowej, gazu ziemnego i węgla (XXI)	Zasadowość ogólna (zdolność do neutralizacji kwasów ANC) Metoda miareczkowa	Normy

<sup>O</sup>) kody odpadów według rozporządzenia Ministra Klimatu w sprawie katalogu odpadów.

<sup>DAB-11</sup>) Kody odpadów według rozporządzenia Ministra Klimatu w sprawie katalogu odpadów dla grupy walidacyjnej podano w Załączniku nr 1 do DAB-11.

E – Elastyczny zakres akredytacji. Elastyczność zakresu obejmuje elementy wskazane w dokumencie DA-10 dla zakresu akredytacji laboratoriów badawczych.

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

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Środowisko pracy – powietrze – próbki powietrza pobrane na filtry	Stężenie / zawartość chromu i jego związków Chrom metaliczny, związki chromu (II) – w przeliczeniu na Cr (II), związki chromu (III) – w przeliczeniu na Cr (III) (z obliczeń)	WBJ-1/IB/73 wydanie 1 z dnia 20.06.2025 r.
Środowisko pracy <sup>E</sup> – powietrze – próbki powietrza pobrane do roztworów pochłaniających	Stężenie / zawartość chlorowodoru Metoda turbidymetryczna	Normy
	Stężenie / zawartość amoniaku Metoda spektrofotometryczna	Normy
	Stężenie / zawartość tlenku i ditlenku azotu Metoda spektrofotometryczna	Normy
	Stężenie / zawartość siarkowodoru Metoda spektrofotometryczna	Normy
Środowisko pracy <sup>E</sup> – powietrze – próbki powietrza pobrane na rurki z sorbentem i na filtry	Stężenie / zawartość rtęci, par i jej związków nieorganicznych w przeliczeniu na Hg Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z generowaniem zimnych par (CVAAS) (z obliczeń)	Normy Procedury badawcze
Środowisko pracy <sup>E</sup> – powietrze – próbki powietrza pobrane na filtry	Stężenie/ zawartość krzemionki krystalicznej (kwarc, krystobalit) – frakcja respirabilna Metoda spektrometrii w podczerwieni z transformacją Fouriera (FT-IR)	Normy / metodyki
Środowisko pracy <sup>E</sup> – powietrze – próbki powietrza pobrane na filtry	Stężenie/ zawartość olejów mineralnych wysokorafinowanych z wyłączeniem cieczy obróbkowych – frakcja wdychalna Metoda spektrofotometryczna	Normy
	Stężenie /zawartość ditlenku siarki Metoda turbidymetryczna	Normy
Środowisko pracy <sup>E</sup> – powietrze – próbki powietrza pobrane na filtry	Stężenie/zawartość metali i ich związków - frakcja wdychalna - frakcja respirabilna Metoda emisyjnej spektrometrii atomowej ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-OES)	Normy Procedury badawcze

E – Elastyczny zakres akredytacji. Elastyczność zakresu obejmuje elementy wskazane w dokumencie DA-10 dla zakresu akredytacji laboratoriów badawczych.

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

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Gazy odlotowe <sup>E</sup> Środowisko ogólne <sup>E</sup> – próbki gazów odlotowych pobranych do rozтворów pochłaniających, – próbki gazów odlotowych pobranych na filtry	Stężenie / zawartość rtęci Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z generowaniem zimnych par (CVAAS)	Normy
Gazy odlotowe <sup>E</sup> Środowisko ogólne <sup>E</sup> – próbki gazów odlotowych pobranych na filtry oraz do rozтворów pochłaniających	Zawartość metali Metoda emisyjnej spektrometrii atomowej ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-OES)	PN-EN 14385 *
Gazy odlotowe <sup>E</sup> Środowisko ogólne <sup>E</sup> – próbki gazów odlotowych pobranych na filtry oraz do rozтворów pochłaniających	Zawartość metali Metoda emisyjnej spektrometrii atomowej ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-OES)	PN-EN 14385 WBJ-1/IB/50
Środowisko ogólne <sup>E</sup> – próbki gazów odlotowych pobrane do rozтворów pochłaniających	Zawartość COS, H <sub>2</sub> S, CS <sub>2</sub> , SO <sub>2</sub> Metoda miareczkowa	WBJ-1/IB/39
	Zawartość H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> Metoda miareczkowa	WBJ-1/IB/36
Środowisko ogólne <sup>E</sup> – próbki pyłów z imisji pobranych na filtry	Zawartość rtęci Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z generowaniem zimnych par (CVAAS)	Procedury badawcze
Środowisko ogólne <sup>E</sup> – próbki pyłów opadowych pobranych do pojemników	Zawartość metali Metoda emisyjnej spektrometrii atomowej ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-OES)	Procedury badawcze
	Zawartość rtęci Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z generowaniem zimnych par (CVAAS)	WBJ-1/IB/69

E – Elastyczny zakres akredytacji. Elastyczność zakresu obejmuje elementy wskazane w dokumencie DA-10 dla zakresu akredytacji laboratoriów badawczych.

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

\* Metoda ma zastosowanie, jako referencyjna w obszarze regulowanym (patrz str. 28, 29).

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Masa elektrodowa <sup>E</sup>	Zawartość węgla całkowitego Metoda wysokotemperaturowego spalania z detekcją IR	WBJ-1/IB/131
Miedź <sup>E</sup>	Zawartość metali i niemetalii Metoda optycznej spektrometrii emisyjnej ze wzbudzeniem iskrowym (OES)	WBJ-1/IB/168
	Zawartość metali Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	WBJ-1/IB/176
	Zawartość siarki Metoda wysokotemperaturowego spalania z detekcją IR	WBJ-1/IB/134
	Zawartość miedzi Metoda elektrogravimetryczna i płomieniowa absorpcyjna spektrometria atomowa (FAAS)	WBJ-1/IB/21
	Zawartość srebra Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	WBJ-1/IB/58
Kwas siarkowy <sup>E</sup>	Stężenie kwasu siarkowego Metoda miareczkowa Metoda miareczkowania potencjometrycznego	WBJ-1/IB/194
Półprodukty hutnicze i górnicze <sup>E</sup> , koncentrat miedzi <sup>E</sup>	Zawartość węgla całkowitego Metoda wysokotemperaturowego spalania z detekcją IR	WBJ-1/IB/131
	Zawartość wilgoci Metoda wagowa	WBJ-1/IB/46
Koncentrat miedzi <sup>E</sup>	Zawartość miedzi Metoda miareczkowa	WKJ-4/IB/46
	Zawartość srebra Metoda płomieniowej atomowej spektrometrii absorpcyjnej (FAAS)	WKJ-4/IB/69

E – Elastyczny zakres akredytacji. Elastyczność zakresu obejmuje elementy wskazane w dokumencie DA-10 dla zakresu akredytacji laboratoriów badawczych.

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

Wersja strony: A

<b>Wydział Badań Jakości „Głogów” – WBJ-1 Rejon Polkowice</b> ul. Kopalniana 1, 59-101 Polkowice		
<b>Przedmiot badań/wyrób</b>	<b>Rodzaj działalności/badane cechy/metoda</b>	<b>Dokumenty odniesienia</b>
<b>Środowisko pracy<sup>E</sup></b> <b>– powietrze</b>	Pobieranie próbek do oceny narażenia zawodowego na: - czynniki pyłowe - frakcja wdychalna - frakcja respirabilna - substancje organiczne, w tym - frakcja wdychalna - substancje nieorganiczne, w tym - frakcja wdychalna - frakcja respirabilna - frakcja torakalna - metale i ich związki, w tym - frakcja wdychalna - frakcja respirabilna Metoda dozymetrii indywidualnej Metoda stacjonarna	Normy
	Wskaźnik narażenia (z obliczeń)	
	Stężenie pyłowych czynników szkodliwych dla zdrowia – frakcja wdychalna Metoda grawimetryczna	Normy
	Stężenie pyłowych czynników szkodliwych dla zdrowia – frakcja respirabilna Metoda grawimetryczna	Normy
	Stężenie CO, SO <sub>2</sub> , NO, NO <sub>2</sub> Metoda elektrochemiczna	WBJ-1/IB/180
Wskaźnik narażenia (z obliczeń)		

E – Elastyczny zakres akredytacji. Elastyczność zakresu obejmuje elementy wskazane w dokumencie DA-10 dla zakresu akredytacji laboratoriów badawczych.

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

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
<b>Środowisko pracy<sup>E</sup> – mikroklimat gorący</b>	Temperatura powietrza Zakres: (10 – 60) °C Temperatura wilgotna naturalna Zakres: (10 – 60) °C Temperatura poczemnionej kuli Zakres: (20 – 60) °C Metoda pomiarowa bezpośrednia	Normy
	Wskaźnik WBGT, WBGT eff (z obliczeń)	
<b>Środowisko pracy<sup>E</sup> – mikroklimat umiarkowany</b>	Temperatura powietrza Zakres: (10 – 30) °C Temperatura poczemnionej kuli Zakres: (10 – 40) °C Wilgotność powietrza Prędkość powietrza Zakres: (0,15 – 1,0) m/s Metoda pomiarowa bezpośrednia	Normy
	Wskaźnik PMV Wskaźnik PPD (z obliczeń)	
<b>Środowisko pracy<sup>E</sup> – mikroklimat zimny</b>	Temperatura powietrza Zakres: (0 - 10) °C Temperatura poczemnionej kuli Zakres: (0 – 15) °C Wilgotność powietrza Prędkość powietrza Zakres: (0,15 – 5,0) m/s Metoda pomiarowa bezpośrednia	Normy
	Wskaźnik IREQ <sub>min</sub> Wskaźnik IREQ <sub>neutral</sub> Wskaźnik t <sub>wc</sub> (z obliczeń)	

E – Elastyczny zakres akredytacji. Elastyczność zakresu obejmuje elementy wskazane w dokumencie DA-10 dla zakresu akredytacji laboratoriów badawczych.

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

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
<b>Środowisko pracy<sup>E</sup>:</b> – oświetlenie światłem elektrycznym we wnętrzach – oświetlenie światłem elektrycznym powierzchni podziemnych zakładów górniczych – oświetlenie światłem elektrycznym podziemnych wyrobisk zakładów górniczych	Natężenie oświetlenia Metoda pomiarowa bezpośrednia	Normy Procedury badawcze
	Równomierność oświetlenia (z obliczeń)	
<b>Środowisko pracy<sup>E</sup></b> – drgania mechaniczne działające na organizm człowieka przez kończyny górne	Skuteczne ważone częstotliwościowo przyspieszenie drgań Metoda pomiarowa bezpośrednia	Normy
	Ekspozycja dzienna, wyrażona w postaci równoważnej energetycznie dla 8-godzin działania sumy wektorowej skutecznych, skorygowanych częstotliwościowo przyspieszeń drgań, wyznaczonych dla trzech składowych kierunkowych ( $a_{hw_x}$ , $a_{hw_y}$ , $a_{hw_z}$ ) Ekspozycja trwająca 30 minut i krócej, wyrażona w postaci sumy wektorowej skutecznych, ważonych częstotliwościowo przyspieszeń drgań, wyznaczonych dla trzech składowych kierunkowych ( $a_{hw_x}$ , $a_{hw_y}$ , $a_{hw_z}$ ) (z obliczeń)	
<b>Środowisko pracy<sup>E</sup></b> – drgania mechaniczne o ogólnym działaniu na organizm człowieka	Skuteczne ważone częstotliwościowo przyspieszenie drgań Metoda pomiarowa bezpośrednia	Normy
	Ekspozycja dzienna, wyrażona w postaci równoważnego energetycznie dla 8-godzin działania skutecznego, skorygowanego częstotliwościowo przyspieszenia drgań, dominującego wśród przyspieszeń drgań, wyznaczonych dla trzech składowych kierunkowych z uwzględnieniem właściwych współczynników ( $1.4a_{w_x}$ , $1.4a_{w_y}$ , $a_{w_z}$ ) Ekspozycja trwająca 30 minut i krócej, wyrażona w postaci skutecznego, ważonego częstotliwościowo przyspieszenia drgań, dominującego wśród przyspieszeń drgań, wyznaczonych dla trzech składowych kierunkowych z uwzględnieniem właściwych współczynników ( $1.4a_{w_x}$ , $1.4a_{w_y}$ , $a_{w_z}$ ) (z obliczeń)	

E – Elastyczny zakres akredytacji. Elastyczność zakresu obejmuje elementy wskazane w dokumencie DA-10 dla zakresu akredytacji laboratoriów badawczych.

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

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Środowisko pracy <sup>E</sup> – hałas	Równoważny poziom dźwięku A Maksymalny poziom dźwięku A Szczytowy poziom dźwięku C Metoda pomiarowa bezpośrednia	Normy
	Poziom ekspozycji na hałas odniesiony do: - 8-godz. dobowego wymiaru czasu pracy, - przeciętnego tygodniowego wymiaru czasu pracy (z obliczeń)	
Środowisko pracy <sup>E</sup> – hałas (dobór ochronników słuchu)	Równoważny poziom ciśnienia akustycznego w pasmach częstotliwościowych oktaowych Równoważny poziom dźwięku A Metoda pomiarowa bezpośrednia	Normy
	Równoważny poziom dźwięku A pod ochronnikami słuchu (z obliczeń)	
Środowisko ogólne <sup>E</sup> – hałas pochodzący od instalacji, urządzeń i zakładów przemysłowych	Równoważny poziom dźwięku A Metoda pomiarowa bezpośrednia	Przepisy prawa
	Równoważny poziom dźwięku A dla czasu odniesienia T wyrażony wskaźnikami, $L_{Aeq,D}$ $L_{Aeq,N}$ (z obliczeń)	
Środowisko pracy <sup>E</sup> – hałas ultradźwiękowy	Równoważny poziom ciśnienia akustycznego w pasmach tercjowych o częstotliwościach środkowych od 10 kHz do 40 kHz	PN-Z-01339
	Maksymalny poziom ciśnienia akustycznego w pasmach tercjowych o częstotliwościach środkowych od 10 kHz do 40 kHz Metoda pomiarowa bezpośrednia	
	Równoważny poziom ciśnienia akustycznego w pasmach tercjowych o częstotliwościach środkowych od 10 kHz do 40 kHz odniesiony do: - 8-godz. dobowego wymiaru czasu pracy, - przeciętnego tygodniowego wymiaru czasu pracy (z obliczeń)	

E – Elastyczny zakres akredytacji. Elastyczność zakresu obejmuje elementy wskazane w dokumencie DA-10 dla zakresu akredytacji laboratoriów badawczych.

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

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
<b>Środowisko pracy<sup>E</sup> – nielaserowe promieniowanie optyczne</b>	<p>Natężenie napromienienia IRA, IRB w zakresie spektralnym 780nm ÷ 3000nm Metoda pomiarowa bezpośrednia (Metoda R)</p> <p>Napromienienie w zakresie spektralnym 780nm ÷ 3000nm (z obliczeń)</p> <p>Natężenie napromienienia VIS, IRA, IRB w zakresie spektralnym 380nm ÷ 3000nm Metoda pomiarowa bezpośrednia (Metoda X)</p> <p>Napromienienie VIS, IRA, IRB w zakresie spektralnym 380nm ÷ 3000nm (z obliczeń)</p>	PN-EN 14255-2
<b>Środowisko pracy – pole elektromagnetyczne</b>	<p>Natężenie pola elektrycznego w zakresie częstotliwości - 10 Hz - 400 kHz Zakres 1 V/m – 50 kV/m - 1 kHz - 300 MHz Zakres 1,2 V/m - 1000 V/m - 100 kHz - 3 GHz Zakres 0,5 V/m - 300 V/m Metoda pomiarowa bezpośrednia Indukcja magnetyczna w zakresie częstotliwości - 0 Hz Zakres 0,1 mT – 992 mT - 10 Hz - 400 kHz Zakres 0,03 μT- 20 mT Metoda pomiarowa bezpośrednia Natężenie pola magnetycznego w zakresie częstotliwości - 5 Hz – 1 kHz Zakres 5 A/m – 2025 A/m - 1 kHz – 100 kHz Zakres 2 A/m - 200 A/m - 100 kHz – 10 MHz Zakres 0,3 A/m - 72 A/m - 300 kHz - 30 MHz Zakres 0,01 A/m - 15 A/m - 30 MHz - 1 GHz Zakres 0,015 A/m - 12 A/m Metoda pomiarowa bezpośrednia - 0 Hz - 10 Hz – 400 kHz - 1 GHz - 3 GHz (z obliczeń)</p>	PN-T-06580-3:2002 Metoda dostosowana do obszaru regulowanego

E – Elastyczny zakres akredytacji. Elastyczność zakresu obejmuje elementy wskazane w dokumencie DA-10 dla zakresu akredytacji laboratoriów badawczych.

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

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
<b><i>Pomiary pola elektromagnetycznego w środowisku pracy wykonywane dla celów obszaru regulowanego</i></b>		
<b>Środowisko pracy – pole elektromagnetyczne w przestrzeni pracy pochodzące od urządzeń do magnetoterapii</b>	Natężenie pola elektrycznego w zakresie częstotliwości - 10 Hz - 1 kHz Zakres 1 V/m - 50 kV/m Metoda pomiarowa bezpośrednia	Podstawy i Metody Oceny Środowiska Pracy 2016, nr 4 (90), s. 151 - 180
	Indukcja magnetyczna w zakresie częstotliwości - 10 Hz - 1 kHz Zakres 0,03 $\mu$ T - 20 mT Metoda pomiarowa bezpośrednia	
	Natężenie pola magnetycznego - 10 Hz - 1 kHz (z obliczeń)	
<b>Środowisko pracy – pole elektromagnetyczne pochodzące od systemów elektroenergetycznych i elektrycznych instalacji zasilających prądu przemiennego w energetyce</b>	Natężenie pola elektrycznego w zakresie częstotliwości 45 Hz – 55 Hz Zakres 1 V/m - 50 kV/m Metoda pomiarowa bezpośrednia	Podstawy i Metody Oceny Środowiska Pracy 2016, nr 4 (90), s. 91 - 150
	Indukcja magnetyczna w zakresie częstotliwości - 45 Hz - 55 Hz Zakres 1 $\mu$ T - 20 mT Metoda pomiarowa bezpośrednia	
	Natężenie pola magnetycznego w zakresie częstotliwości - 45 Hz - 55 Hz (z obliczeń)	

Potwierdzono kompetencje laboratorium z uwzględnieniem mających zastosowanie wymagań Rozporządzenia Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 29 czerwca 2016 r. (Dz.U. z 2016 r. poz. 950; t.j. Dz.U. z 2018 r. poz. 331)

Wersja strony: A

<b>Wydział Badań Jakości „Legnica” – WBJ-2</b> ul. Złotoryjska 194, 59-220 Legnica		
Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
<b>Gleba</b>	Zawartość azotu amonowego Zakres: (0,05 - 40) g/kg (0,005 - 4) % Metoda miareczkowa	WBJ-2/IB/159 wydanie 4 z dnia 25.09.2018 r.
	Zawartość azotu Kjeldahla Zakres: (0,5 - 109) g/kg (0,05 - 10,9) % Metoda miareczkowa	PN-EN 13342:2002 PN-ISO 5664:2002
<b>Gleba<sup>E</sup></b>	Sucha pozostałość Metoda wagowa	PN-EN ISO 11465
<b>Gleba</b>	Zawartość przyswajalnego fosforu Zakres: P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> (5,0 - 20,0) mg/100 g P (2,2 - 8,9) mg/100 g Metoda spektrofotometryczna	PN-R-04023:1996
<b>Odpady<sup>0)</sup>:</b> <b>kod: ex 20 01 99</b> <b>(popioły z gospodarstw domowych)</b>	Zawartość pierwiastków w przeliczeniu na tlenki w pozostałości po prażeniu Zakres: Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> 2,30 - 30,0) % Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> (2,10 - 46,0) % CaO (3,50 - 18,0) % MgO (1,10 - 13,0) % P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> (0,08 - 4,00) % TiO <sub>2</sub> (0,26 - 3,00) % Na <sub>2</sub> O (0,40 - 3,20) % K <sub>2</sub> O (0,40 - 15,0) % SiO <sub>2</sub> (7,00 - 45,0) % Metoda emisyjnej spektrometrii atomowej ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-OES)	Procedura Q/LCA/62/B lipiec 2022 opracowana przez Instytut Technologii Paliw i Energii
	Zawartość pierwiastków w odpadzie (z obliczeń)	
	Straty prażenia Zakres: (0,50 - 60,0) % Metoda wagowa	Procedura Q/LCA/44/B lipiec 2022 opracowana przez Instytut Technologii Paliw i Energii
<b>Siarczan (VI) niklu (II)</b>	Zawartość niklu Zakres: (22,8 - 28,4) % Metoda emisyjnej spektrometrii atomowej ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-OES)	WBJ-2/IB/23 wydanie 2 z dnia 10.08.2007 r.

<sup>0)</sup> kody odpadów według rozporządzenia Ministra Klimatu w sprawie katalogu odpadów.

E – Elastyczny zakres akredytacji. Elastyczność zakresu obejmuje elementy wskazane w dokumencie DA-10 dla zakresu akredytacji laboratoriów badawczych.

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

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Woda <sup>E</sup> Ścieki <sup>E</sup>	Stężenie siarczanów Metoda wagowa	PN-ISO 9280
	Indeks fenolowy Metoda spektrofotometryczna	PN-ISO 6439
	Stężenie chlorków Metoda miareczkowania potencjometrycznego	PN-ISO 9297
	Przewodność elektryczna właściwa Metoda konduktometryczna	PN-EN 27888
	Stężenie wapnia Sumaryczne stężenie wapnia i magnezu (twardość ogólna) Metoda miareczkowa	Normy
	Stężenie magnezu (z obliczeń)	
	Stężenie azotu Kjeldahla Metoda miareczkowa	PN-EN 25663
	Stężenie azotu ogólnego (z obliczeń)	WBJ-2/IB/161
	Stężenie azotu amonowego N-NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> Metoda miareczkowa	PN-ISO 5664
Woda <sup>E</sup> Ścieki <sup>E</sup> Gleba <sup>E</sup>	pH Metoda potencjometryczna	Normy

E – Elastyczny zakres akredytacji. Elastyczność zakresu obejmuje elementy wskazane w dokumencie DA-10 dla zakresu akredytacji laboratoriów badawczych.

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

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
<b>Badania wykonywane dla celów obszaru regulowanego objętego Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 6 lutego 2015 r. w sprawie komunalnych osadów ściekowych (Dz. U. 2015, poz. 257).</b>		
<b>Odpady<sup>O)</sup> kod<sup>E)</sup>: 19 08 05, 20 03 06</b>	Zawartość pierwiastków śladowych Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	PN-EN 13346 WBJ-2/IB/147
	Zawartość pierwiastków śladowych i fosforu ogólnego Metoda emisyjnej spektrometrii atomowej ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-OES)	PN-EN 13346 WBJ-2/IB/147
	Zawartość rtęci Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z techniką amalgamacji	WBJ-2/IB/151
	Sucha pozostałość (sucha masa) Metoda wagowa	PN-EN ISO 11465
	Straty przy prażeniu suchej pozostałości (zawartość substancji organicznych) Metoda wagowa	PN-EN 12879
	pH Metoda potencjometryczna	PN-EN 12176
	Zawartość azotu amonowego Metoda miareczkowa	WBJ-2/IB/159
	Zawartość azotu Kjeldahla Metoda miareczkowa	PN-EN 13342 PN-ISO 5664

<sup>O)</sup> kody odpadów według rozporządzenia Ministra Klimatu w sprawie katalogu odpadów.

E – Elastyczny zakres akredytacji. Elastyczność zakresu obejmuje elementy wskazane w dokumencie DA-10 dla zakresu akredytacji laboratoriów badawczych.

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

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
<b>Badania wykonywane dla celów obszaru regulowanego objętego Rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dnia 16 lipca 2015 w sprawie dopuszczania odpadów do składowania na składowiskach (Dz.U. 2015, poz.1277), Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 6 lutego 2015 w sprawie komunalnych osadów ściekowych (Dz. U. 2015, poz.257).</b>		
<b>Odpady<sup>O)</sup> kod<sup>E)</sup>: 19 08 13*, 20 03 06</b>	Zawartość pierwiastków śladowych Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	PN-EN 13346 WBJ-2/IB/147
	Zawartość pierwiastków śladowych i fosforu ogólnego Metoda emisyjnej spektrometrii atomowej ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-OES)	PN-EN 13346 WBJ-2/IB/147
	Zawartość rtęci Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z techniką amalgamacji	WBJ-2/IB/151
	Sucha pozostałość (sucha masa) Metoda wagowa	PN-EN ISO 11465
	Straty przy prażeniu suchej pozostałości (zawartość substancji organicznych) Metoda wagowa	PN-EN 12879
	pH Metoda potencjometryczna	PN-EN 12176
	Zawartość azotu amonowego Metoda miareczkowa	WBJ-2/IB/159
	Zawartość azotu Kjeldahla Metoda miareczkowa	PN-EN 13342 PN-ISO 5664

<sup>O)</sup> kody odpadów według rozporządzenia Ministra Klimatu w sprawie katalogu odpadów.

E – Elastyczny zakres akredytacji. Elastyczność zakresu obejmuje elementy wskazane w dokumencie DA-10 dla zakresu akredytacji laboratoriów badawczych.

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

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
<b>Woda<sup>E</sup></b> <b>Ścieki<sup>E</sup></b>	Stężenie i zawartość metali i niemetalii Metoda spektrometrii mas z jonizacją w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-MS)	Normy
	Stężenie metali i niemetalii Metoda emisyjnej spektrometrii atomowej ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-OES)	Normy
	Stężenie rtęci Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z generowaniem zimnych par (CVAAS) Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z techniką amalgamacji	WBJ-2/IB/157 Normy
	Stężenie anionów Metoda chromatografii jonowej z detekcją konduktometryczną (IC-CD)	Normy
	Stężenie rtęci Metoda atomowej spektrometrii fluorescencyjnej (AFS)	Normy
	Biochemiczne zapotrzebowanie tlenu – BZT <sub>5</sub> Metoda elektrochemiczna	Normy
	Zawiesiny ogólne Metoda wagowa	Normy
	Chemiczne zapotrzebowanie tlenu – ChZT Metoda spektrofotometryczna	Normy
	Stężenie azotu azotynowego Metoda spektrofotometryczna	Normy
	Stężenie substancji rozpuszczonych Metoda wagowa	Normy
	<b>Gleba<sup>E</sup></b>	Zawartość metali Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS) Metoda emisyjnej spektrometrii atomowej ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-OES)
Zawartość rtęci Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z techniką amalgamacji		WBJ-2/IB/151

E – Elastyczny zakres akredytacji. Elastyczność zakresu obejmuje elementy wskazane w dokumencie DA-10 dla zakresu akredytacji laboratoriów badawczych.

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

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Środowisko ogólne <sup>E</sup> – próbki powietrza z imisji pobrane do roztworu pochłaniającego	Zawartość disiarczku węgla (CS <sub>2</sub> ) Metoda miareczkowa	WBJ-2/IB/75
	Zawartość ditlenku siarki (SO <sub>2</sub> ) Metoda spektrofotometryczna	WBJ-2/IB/73
Środowisko ogólne <sup>E</sup> – próbki pyłu z imisji pobrane na filtry	Zawartość metali i niemetalii Metoda spektrometrii mas z jonizacją w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-MS)	Normy
	Zawartość miedzi Metoda spektrometrii mas z jonizacją w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-MS)	WBJ-2/IB/164
	Zawartość metali i niemetalii w pyłe zawieszonym Metoda emisyjnej spektrometrii atomowej ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-OES)	WBJ-2/IB/68
Środowisko ogólne <sup>E</sup> – próbki gazów odlotowych pobranych do roztworów pochłaniających	Zawartość tritlenku siarki (SO <sub>3</sub> ) Metoda miareczkowa	WBJ-2/IB/74
	Zawartość arsenowodoru (AsH <sub>3</sub> ) Metoda spektrofotometryczna	WBJ-2/IB/77
Środowisko ogólne <sup>E</sup> – próbki gazów odlotowych pobranych do roztworów pochłaniających	Zawartość ditlenku siarki (SO <sub>2</sub> ) Metoda miareczkowa	WBJ-2/IB/75
Środowisko ogólne <sup>E</sup> – próbki gazów odlotowych pobranych do roztworu pochłaniającego	Stężenie anionów Metoda chromatografii jonowej z detekcją konduktometryczną (IC-CD)	PN-EN ISO 10304-1
Gazy odlotowe <sup>E</sup> Środowisko ogólne <sup>E</sup> – próbki gazów odlotowych pobranych do roztworów pochłaniających	Stężenie/ zawartość disiarczku węgla (CS <sub>2</sub> ), siarkowodoru (H <sub>2</sub> S) Metoda miareczkowa	WBJ-2/IB/75

E – Elastyczny zakres akredytacji. Elastyczność zakresu obejmuje elementy wskazane w dokumencie DA-10 dla zakresu akredytacji laboratoriów badawczych.

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

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Gazy odlotowe <sup>E</sup> Środowisko ogólne <sup>E</sup> – próbki gazów odlotowych pobranych na filtry oraz do roztworów pochłaniających	Stężenie/ zawartość metali i niemetali Metoda emisyjnej spektrometrii atomowej ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-OES)	Normy *
	Stężenie/ zawartość metali i niemetali Metoda spektrometrii mas z jonizacją w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-MS)	Normy *
	Stężenie/ zawartość rtęci ogólnej Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z generowaniem zimnych par (CVAAS)	PN-EN 13211 *
Gazy odlotowe <sup>E</sup> Środowisko ogólne <sup>E</sup> – próbki gazów odlotowych pobranych na filtry	Stężenie/ zawartość metali i niemetali w pyłe PM-10 Metoda emisyjnej spektrometrii atomowej ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-OES)	Normy Procedury badawcze
	Stężenie/ zawartość metali i niemetali w pyłe PM-10 Metoda spektrometrii mas z jonizacją w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-MS)	Normy Procedury badawcze
Gazy odlotowe <sup>E</sup> Środowisko ogólne <sup>E</sup> – próbki gazów odlotowych pobranych do roztworów pochłaniających	Stężenie/ zawartość dwutlenku siarki (SO <sub>2</sub> )  Metoda chromatografii jonowej z detekcją konduktometryczną (IC-CD)	PN-EN 14791 *
Gazy odlotowe <sup>E</sup> Środowisko ogólne <sup>E</sup> – próbki gazów odlotowych pobranych do roztworów pochłaniających	Stężenie/ zawartość tlenków azotu (NO <sub>x</sub> ) Metoda spektrofotometryczna	WBJ-2/IB/71
	Stężenie/ zawartość ditlenku siarki (SO <sub>2</sub> ) Metoda spektrofotometryczna	WBJ-2/IB/73
Gazy odlotowe <sup>E</sup> Środowisko ogólne <sup>E</sup> – próbki gazów odlotowych pobranych na filtry oraz do roztworów pochłaniających	Stężenie/ zawartość fluorowodoru Metoda potencjometryczna	Normy *
Koncentrat miedzi <sup>E</sup>	Zawartość miedzi Metoda miareczkowa	WKJ-4/IB/46
	Zawartość srebra Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	WKJ-4/IB/69
Miedź <sup>E</sup>	Zawartość metali i niemetali Metoda optycznej spektrometrii emisyjnej ze wzbudzeniem iskrowym (OES)	WBJ-2/IB/158

E – Elastyczny zakres akredytacji. Elastyczność zakresu obejmuje elementy wskazane w dokumencie DA-10 dla zakresu akredytacji laboratoriów badawczych.

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

\* Metoda ma zastosowanie, jako referencyjna w obszarze regulowanym (patrz str. 28, 29).

Wersja strony: A

<b>Wydział Badań Jakości „Legnica” – WBJ-2 Rejon Rudna</b> ul. H. Dąbrowskiego 50, 59-100 Polkowice		
<b>Przedmiot badań/wyrób</b>	<b>Rodzaj działalności/badane cechy/metoda</b>	<b>Dokumenty odniesienia</b>
<b>Ścieki</b>	Pobieranie próbek do badań chemicznych i fizycznych Metoda manualna i automatyczna Temperatura pobranej próbki Zakres: (0,5 - 50) °C	PN-ISO 5667-10:2021-11  WBJ-2/IB/168 wydanie 2 z dnia 16.10.2018 r.
<b>Wody opadowe i roztopowe</b>	Pobieranie próbek do badań chemicznych i fizycznych Temperatura pobranej próbki Zakres: (0,5 - 50) °C	PN-ISO 5667-10:2021-11  WBJ-2/IB/168 wydanie 2 z dnia 16.10.2018 r.
<b>Woda podziemna</b>	Pobieranie próbek do badań chemicznych i fizycznych Temperatura pobranej próbki Zakres: (0,5 - 50) °C	PN-ISO 5667-11:2017-10 z wył. pkt. 5.2, 6.2 WBJ-2/IB/168 wydanie 2 z dnia 16.10.2018 r.
	Poziom lustra wody Zakres: (0,4 – 50) m Metoda manualna	WBJ-2/IB/51 wydanie 2 z dnia 20.09.2019 r.
<b>Woda</b>	Pobieranie próbek do badań chemicznych i fizycznych Temperatura pobranej próbki Zakres: (0,5 - 50) °C	PN-EN ISO 5667-6:2016-12 z wył. 7.5; 7.6; 8.2; 9.3; 9.4; 10.6 WBJ-2/IB/168 wydanie 2 z dnia 16.10.2018 r.
<b>Woda powierzchniowa</b>	Pobieranie próbek do badań mikrobiologicznych Temperatura pobranej próbki Zakres: (0,5 - 50) °C	PN-EN ISO 19458:2007 z wyłączeniem pkt 4.4.4.2 WBJ-2/IB/168 wydanie 2 z dnia 16.10.2018 r.
<b>Woda, ścieki</b>	pH Zakres: 2 - 12 Metoda potencjometryczna	PN-EN ISO 10523:2012
<b>Gleba</b>	Pobieranie próbek do badań chemicznych i fizycznych	PN-ISO 10381-5:2009 PN-ISO 10381-4:2007

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Odpady <sup>0)</sup> kod <sup>E</sup> : 04 01, 06 04, 06 05, 07 02, 07 05, 08 01, 10 01, 10 04, 10 06, 10 09, 15 01, 15 02, 16 08, 16 11, 17 01, 17 02, 17 03, 17 04, 17 05, 17 06, 17 09, 19 02, 19 06, 19 08, 19 09, 19 12, 20 01, 20 03, 01 01, 02 03, 02 07, 10 03, 10 12, 12 01, 11 02, 16 01, 16 02	Pobieranie próbek do badań chemicznych i fizycznych	Normy Procedury badawcze
Odpady <sup>0)</sup> kod <sup>E</sup> : 19 08 01, 19 08 02, 19 08 05, 20 03 02, 20 03 04, 20 03 06, 19 11 03, 19 11 05, 19 11 06	Pobieranie próbek do badań mikrobiologicznych	Normy Procedury badawcze
Odpady <sup>0)</sup> kod <sup>E</sup> : 19 08 05	Pobieranie próbek do badań parazytologicznych	

<sup>0)</sup> kody odpadów według rozporządzenia Ministra Klimatu w sprawie katalogu odpadów.

E – Elastyczny zakres akredytacji. Elastyczność zakresu obejmuje elementy wskazane w dokumencie DA-10 dla zakresu akredytacji laboratoriów badawczych.

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

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
<b>Pobieranie próbek wykonywane dla celów obszaru regulowanego objętego</b> <b>Rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dnia 16 lipca 2015 w sprawie dopuszczania odpadów do składowania</b> <b>na składowiskach (Dz.U. 2015, poz.1277),</b> <b>Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 6 lutego 2015 w sprawie komunalnych osadów ściekowych</b> <b>(Dz. U. 2015, poz.257),</b> <b>Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 20 stycznia 2015 r. w sprawie procesu odzysku R10</b> <b>(Dz.U. 2015, poz. 132).</b>		
<b>Odpady</b> <sup>DAB-11</sup> : E - Osady i odpady mineralne (I) - Odpady budowlane (III) - Żużle, popioły i pyły paleniskowe (XI) - Odpady chemiczne - organiczne zmieszane(XIV) - Inne odpady komunalne i odpady pochodzące z odpadów komunalnych, w tym odpady zmieszane oraz inne odpady z oczyszczania ścieków i uzdatniania wody (XXVIII)	Pobieranie próbek do badań chemicznych i fizycznych	Procedury badawcze
<b>Odpady</b> <sup>O</sup> ) kod <sup>E</sup> : 10 06 03*, 08 01 12, 16 08 02*, 17 03 02, 17 02 03, 19 12 12, 06 04 05*, 17 04 07, 20 01 10	Pobieranie próbek do badań chemicznych i fizycznych	Procedury badawcze
<b>Odpady</b> <sup>DAB-11</sup> : E - Szlasy i odpady płynne (V) - Osady ściekowe (IX) - Osady z procesów przemysłowych (VII)	Pobieranie próbek do badań chemicznych i fizycznych	Normy Procedury badawcze
<b>Pobieranie próbek wykonywane dla celów obszaru regulowanego objętego</b> <b>Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 6 lutego 2015 w sprawie komunalnych osadów ściekowych</b> <b>(Dz. U. 2015, poz.257),</b> <b>Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 20 stycznia 2015 r. w sprawie procesu odzysku R10</b> <b>(Dz.U. 2015, poz. 132).</b>		
<b>Odpady</b> <sup>DAB-11</sup> : E - Osady ściekowe (IX)	Pobieranie próbek do badań mikrobiologicznych	Normy Procedury badawcze
<b>Odpady</b> <sup>O</sup> ) kod <sup>E</sup> : 05 01 13, 19 05 01, 19 05 03, 19 08 01, 19 09 02, 20 02 01, 20 03 02	Pobieranie próbek do badań mikrobiologicznych	Normy Procedury badawcze
<b>Odpady</b> <sup>O</sup> ) kod <sup>E</sup> : 19 08 05	Pobieranie próbek do badań parazytologicznych	

<sup>O</sup>) kody odpadów według rozporządzenia Ministra Klimatu w sprawie katalogu odpadów.

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

E – Elastyczny zakres akredytacji. Elastyczność zakresu obejmuje elementy wskazane w dokumencie DA-10 dla zakresu akredytacji laboratoriów badawczych.

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

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
<b>Środowisko ogólne<sup>E</sup></b> <b>– próbki powietrza z imisji pobrane do roztworu pochłaniającego</b>	Zawartość kwasu siarkowego Metoda miareczkowa	WBJ-2/IB/74
	Zawartość disiarczku węgla (CS <sub>2</sub> ) Metoda miareczkowa	WBJ-2/IB/75
	Zawartość ditlenku siarki (SO <sub>2</sub> ) Metoda spektrofotometryczna	WBJ-2/IB/73
<b>Gazy odlotowe<sup>E</sup></b> <b>Środowisko ogólne<sup>E</sup></b> <b>– próbki gazów odlotowych pobranych do roztworów pochłaniających</b>	Stężenie / zawartość tlenków azotu (NO <sub>x</sub> ) Metoda spektrofotometryczna	WBJ-2/IB/71
	Stężenie / zawartość ditlenku siarki (SO <sub>2</sub> ) Metoda spektrofotometryczna	WBJ-2/IB/73
	Stężenie/ zawartość disiarczku węgla (CS <sub>2</sub> ) Metoda miareczkowa	WBJ-2/IB/75
	Stężenie/ zawartość kwasu siarkowego Metoda miareczkowa	WBJ-2/IB/74
	Stężenie/ zawartość amoniaku Metoda spektrofotometryczna	PN-EN ISO 21877

E – Elastyczny zakres akredytacji. Elastyczność zakresu obejmuje elementy wskazane w dokumencie DA-10 dla zakresu akredytacji laboratoriów badawczych.

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

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
<b>Gazy odlotowe</b>	Pobieranie próbek do badań pyłu PM-10	PN-EN ISO 23210:2010
	Stężenie pyłu Zakres: (1,0 – 40) mg/m <sup>3</sup> Metoda impakcyjna	
	Emisja pyle PM-10 (z obliczeń)	
	Pobieranie próbek do oznaczania stężenia metali i niemetalu w pyle PM-10	PN-EN 14385:2025-05 PN-EN ISO 23210:2010
	Emisja metali i niemetalu w pyle PM-10 (z obliczeń)	WBJ-2/IB/183 wydanie 5 z dnia 12.06.2025 r.
	Pobieranie próbek do oznaczania stężenia/ zawartości amoniaku	PN-EN ISO 21877:2020-03
	Emisja amoniaku (z obliczeń)	
	Pobieranie próbek do oznaczania stężenia H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> , NH <sub>3</sub> , CS <sub>2</sub> , H <sub>2</sub> S, HCl, SO <sub>2</sub> , NO <sub>x</sub> Metoda aspiracyjna z zastosowaniem roztworów pochłaniających	WBJ-2/IPP/1 wydanie 8 z dnia 11.12.2017 r.
	Emisja H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> , NH <sub>3</sub> , CS <sub>2</sub> , H <sub>2</sub> S, HCl, SO <sub>2</sub> , NO <sub>x</sub> (z obliczeń)	
	Pobieranie próbek do oznaczenia wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych (WWA)	ISO 11338-1:2003 – Metoda B
	Emisja wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych (z obliczeń)	
	Pobieranie próbek do oznaczenia stężenia związków organicznych Metoda izolacyjna	WBJ-2/IPP/1 wydanie 8 z dnia 11.12.2017 r.
	Emisja związków organicznych (z obliczeń)	
Pobieranie próbek do oznaczania stężenia niemetalu	PN-EN 14385:2025-05 WBJ-2/IB/183 wydanie 5 z dnia 12.06.2025 r.	
Emisja niemetalu (z obliczeń)		
Pobieranie próbek pyłu do oznaczania składu granulometrycznego	PN-Z-04030-7:1994 PN-EN 13284-1:2018-02 WBJ-2/IPP/15 wydanie 1 z dnia 03.07.2020 r.	
<b>Środowisko ogólne – powietrze (emisja)</b>	Pobieranie próbek do oznaczania stężenia związków organicznych Metoda aspiracyjna i izolacyjna	WBJ-2/IPP/1 wydanie 8 z dnia 11.12.2017 r.

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Urządzenia redukujące zanieczyszczenia gazów odlotowych	Skuteczność odpylania (z obliczeń)	PN-EN 13284-1:2018-02 PN-Z-04030-7:1994 PN-87/M-34129 pkt 3.2.1.4 metoda A
	Skuteczność redukcji SO <sub>2</sub> , NO <sub>x</sub> , związków organicznych (z obliczeń)	WBJ-2/IB/179 wydanie 3 z dnia 04.12.2018 r.
Powietrze wentylacyjne z kopalnianych szybów wydechowych	Pobieranie próbek pyłu do oznaczenia stężenia pyłu	WBJ-2/IPP/12 wydanie 2 z dnia 24.08.2023 r.
	Stężenie pyłu Zakres: (0,0002 - 100) g/m <sup>3</sup> Metoda grawimetryczna	
	Emisja pyłu (z obliczeń)	
	Pobieranie próbek do badań pyłu PM-10	WBJ-2/IPP/12 wydanie 2 z dnia 24.08.2023 r.
	Stężenie pyłu PM-10 Zakres: (0,2 - 40) mg/m <sup>3</sup> Metoda impakcyjna	
	Emisja pyłu PM-10 (z obliczeń)	

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
<b>Pomiary okresowe emisji do powietrza ze źródeł stacjonarnych wykonywane dla celów obszaru regulowanego</b>		
<b>Gazy odlotowe</b>	Prędkość i strumień objętości gazu dla ciśnień różnicowych >10 Pa Metoda pomiaru ciśnienia różnicowego	PN-EN ISO 16911-1:2013 CEN/TR 17078:2017
	Strumień objętości gazu dla ciśnień dynamicznych > 10 Pa Metoda spiętrzenia Prędkość: Zakres: (1,4 – 6,0) m/s Metoda anemometryczna	PN-Z-04030-7:1994
	Pobieranie próbek pyłu do oznaczania stężenia pyłu	PN-EN 13284-1:2018-02
	Stężenie pyłu Zakres: (0,001 - 100) g/m <sup>3</sup> Metoda grawimetryczna	
	Emisja pyłu (z obliczeń)	
	Pobieranie próbek pyłu do oznaczania stężenia pyłu	PN-EN 14791:2017-04
	Stężenie pyłu Zakres: (0,001 - 0,05) g/m <sup>3</sup> Metoda grawimetryczna	
	Emisja pyłu (z obliczeń)	
	Pobieranie próbek do oznaczania stężenia SO <sub>2</sub>	PN-EN 13649:2005 WBJ-2/IB/180 wydanie 1 z dnia 30.06.2011 r.
	Emisja SO <sub>2</sub> (z obliczeń)	
	Pobieranie próbek do oznaczania stężeń indywidualnych gazowych związków organicznych	PN-ISO 10396:2001 PN-EN 14789:2017-04
	Emisja indywidualnych gazowych związków organicznych (z obliczeń)	
	Stężenie tlenu Zakres: O <sub>2</sub> (3,0 - 21) % Metoda paramagnetyczna (PMD)	PN-ISO 10396:2001 PN-EN 14792:2017-04
Stężenie tlenku azotu, tlenków azotu Zakres: NO <sub>x</sub> (5,0 - 3350) mg/m <sup>3</sup> NO (3,4 - 2190) mg/m <sup>3</sup> Metoda chemiluminescencyjna (CLD)		
Emisja NO, NO <sub>x</sub> , (NO i NO <sub>x</sub> w przeliczeniu na NO <sub>2</sub> ) (z obliczeń)	PN-ISO 10396:2001	
Stężenie dwutlenku węgla, dwutlenku siarki Zakres: SO <sub>2</sub> (21 - 2930) mg/m <sup>3</sup> CO <sub>2</sub> (0,1 - 14) % Metoda niedispersyjnej spektrometrii w podczerwieni (NDIR)		
Emisja CO <sub>2</sub> , SO <sub>2</sub> (z obliczeń)		

Potwierdzono kompetencje laboratorium z uwzględnieniem mających zastosowanie wymagań przepisów aktów wykonawczych do ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska.

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
<b>Pomiary okresowe emisji do powietrza ze źródeł stacjonarnych wykonywane dla celów obszaru regulowanego</b>		
<b>Gazy odlotowe</b>	Stężenie tlenku węgla Zakres: CO (6,0 - 6250) mg/m <sup>3</sup> Metoda niedyspersyjnej spektrometrii w podczerwieni (NDIR)	PN-ISO 10396:2001 PN-EN 15058:2017-04
	Emisja CO (z obliczeń)	
	Stężenie substancji organicznych w postaci gazów i par wyrażone jako całkowity gazowy węgiel organiczny Zakres: (5,0 – 1000) mg/m <sup>3</sup> Metoda ciągłej detekcji płomieniowo-jonizacyjnej (FID)	PN-EN 12619:2013-05
	Emisja substancji organicznych w postaci gazów i par wyrażone jako całkowity gazowy węgiel organiczny (z obliczeń)	
	Pobieranie próbek do oznaczania stężenia metali	PN-EN 14385:2025-05 WBJ-2/IB/183
	Emisja metali (z obliczeń)	wydanie 5 z dnia 12.06.2025 r.
	Pobieranie próbek do oznaczenia stężenia rtęci ogólnej	PN-EN 13211:2006 + AC:2006
	Emisja rtęci ogólnej (z obliczeń)	
	Pobieranie próbek do oznaczania stężenia chlorowodoru	PN-EN 1911:2011
	Emisja chlorowodoru (z obliczeń)	
<b>Gazy odlotowe<sup>E</sup></b>	Pobieranie próbek do oznaczania fluorowodoru	ISO 15713:2006 CEN/TS 17340:2020
	Emisja fluorowodoru (z obliczeń)	
<b>Środowisko ogólne<sup>E</sup></b> <b>– próbki gazów odlotowych pobranych do roztworów pochłaniających</b>	Stężenie/ zawartość chlorowodoru Metoda spektrofotometryczna	Normy

Potwierdzono kompetencje laboratorium z uwzględnieniem mających zastosowanie wymagań przepisów aktów wykonawczych do ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska.

E – Elastyczny zakres akredytacji. Elastyczność zakresu obejmuje elementy wskazane w dokumencie DA-10 dla zakresu akredytacji laboratoriów badawczych.

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

Wersja strony: A

<b>Wydział Badań Jakości „Legnica” – WBJ-2 Rejon Polkowice</b> ul. Kopalniana 17, 59-101 Polkowice		
<b>Przedmiot badań/wyrób</b>	<b>Rodzaj działalności/badane cechy/metoda</b>	<b>Dokumenty odniesienia</b>
<b>Paliwa stałe: węgiel kamienny</b>	Zawartość wilgoci w próbce analitycznej Zakres: (0,64 - 8,20) % Metoda wagowa	PN-ISO 11722:2009 PN-80/G-04511
	Zawartość wilgoci pierwszego stopnia (wilgoci przemijającej) Zakres: (0,48 - 25,00) % Metoda wagowa	PN-ISO 589:2006 PN-80/G-04511
	Zawartość wilgoci drugiego stopnia (wilgoć w węglu powietrzno-suchym) Zakres: (0,48 - 9,60) % Metoda wagowa	PN-ISO 589:2006 PN-80/G-04511
	Zawartość wilgoci całkowitej (z obliczeń)	PN-ISO 589:2006 PN-80/G-04511
	Zawartość popiołu Zakres: (3,5 - 43,0) % Metoda wagowa	PN-ISO 1171:2002 PN-80/G-04512+Az1:2002 pkt.2.4.1
	Zawartość węgla całkowitego Zakres: (55,7 - 77,5) % Metoda wysokotemperaturowego spalania z detekcją IR	PN-G-04571:1998
	Zawartość siarki całkowitej Zakres: (0,28 - 1,32) % Metoda wysokotemperaturowego spalania z detekcją IR	PN-G-04584:2001
	Ciepło spalania Zakres: (15500 - 31000) kJ/ kg Metoda kalorymetryczna	PN-ISO 1928:2020 PN-81/G-04513
	Wartość opałowa (z obliczeń)	
<b>Odpady <sup>O)</sup> kod: 10 01 01, 10 01 02, 10 01 80, 10 04 01*, 10 04 02*, 10 06 01, 10 06 04, 10 06 80, 10 09 12</b>	Zawartość węgla całkowitego Zakres: (1,3 - 37,0) % Metoda wysokotemperaturowego spalania z detekcją IR	PN-G-04571:1998

<sup>O)</sup> kody odpadów według rozporządzenia Ministra Klimatu w sprawie katalogu odpadów.

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
<b>Badania wykonywane dla celów obszaru regulowanego objętego Rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dnia 16 lipca 2015 w sprawie dopuszczania odpadów do składowania na składowiskach (Dz.U. 2015, poz.1277).</b>		
Odpady <sup>O)</sup> kod: 10 01 01, 10 06 80, 17 02 04*, 19 08 01, 19 08 02, 19 08 05, 19 08 13*, 19 08 14, 20 03 03, 20 03 06	Strata przy prażeniu (LOI) Zakres: (0,4 – 96,4) % Metoda wagowa	PN-EN 15935:2022-01
	Ciepło spalania Zakres: (3,00 – 21,00) MJ/ kg Metoda kalorymetryczna	PN-EN ISO 21654:2021-12
	Zawartość wilgoci w próbce analitycznej Zakres: (0,4 – 80,6) % Metoda wagowa	PN-EN ISO 21660-3:2021-08

<sup>O)</sup> kody odpadów według rozporządzenia Ministra Klimatu w sprawie katalogu odpadów.

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
<b>Odpady</b> <sup>O)</sup> E: <b>kod 10 01 - odpady z procesów termicznych</b>	Zawartość wilgoci analitycznej Metoda wagowa	Normy Procedury badawcze
	Zawartość wilgoci całkowitej Metoda wagowa	

O) kody odpadów według rozporządzenia Ministra Klimatu w sprawie katalogu odpadów.

E – Elastyczny zakres akredytacji. Elastyczność zakresu obejmuje elementy wskazane w dokumencie DA-10 dla zakresu akredytacji laboratoriów badawczych.

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

Wersja strony: A

<b>Wydział Kontroli Jakości „Połkowice-Sieroszowice” – WKJ-4 Rejon Lubin</b> ul. M. Skłodowskiej-Curie 187a, 59-301 Lubin		
<b>Przedmiot badań/wyrób</b>	<b>Rodzaj działalności/badane cechy/metoda</b>	<b>Dokumenty odniesienia</b>
<b>Ścieki</b> <sup>E</sup>	Sumaryczna zawartość wapnia i magnezu (twardość ogólna) Metoda miareczkowa	PN-C-04554-4
	Stężenie anionów Metoda chromatografii jonowej z detekcją konduktometryczną (IC-CD)	PN-EN ISO 10304-1
<b>Woda</b> <sup>E</sup>	Biochemiczne zapotrzebowanie tlenu – BZT-5 Metoda miareczkowa	Normy
	Biochemiczne zapotrzebowanie tlenu – BZT-5 Metoda optyczna	Normy
	Indeks nadmanganianowy Zakres: (0,5 - 10,0) mg/l Metoda miareczkowa	PN-EN ISO 8467
	Sumaryczna zawartość wapnia i magnezu (twardość ogólna) Metoda miareczkowa	PN-ISO 6059
	Stężenie azotu amonowego Metoda spektrofotometryczna	Normy
	Stężenie epichlorohydryny Metoda chromatografii gazowej z detekcją spektrometrią mas (GC-MS)	PN-EN 14207
	Stężenie chromu (VI) Metoda spektrofotometryczna	PN-EN ISO 18412
	Stężenie chloru ogólnego Zakres: (0,06 – 5,00) mg/l Metoda spektrofotometryczna	WKJ-4/IB/201 na podstawie metody Hach Lange
	Stężenie chloru wolnego Zakres: (0,06 – 5,00) mg/l Metoda spektrofotometryczna	WKJ-4/IB/201 na podstawie metody Hach Lange
	Stężenie chloru związanego (z obliczeń)	WKJ-4/IB/201
	Potencjał redox Zakres: (100 – 1250) mV Metoda potencjometryczna	WKJ-4/IB/203
	Stężenie anionów Metoda chromatografii jonowej z detekcją konduktometryczną (IC-CD)	PN-EN ISO 10304-1
	Stężenie bromianów Metoda chromatografii jonowej z detekcją konduktometryczną (IC-CD)	PN-EN ISO 15061
	Stężenie chloranów i chlorynów Metoda chromatografii jonowej z detekcją konduktometryczną (IC-CD) Suma chloranów, chlorynów (z obliczeń)	PN-EN ISO 10304-4

E – Elastyczny zakres akredytacji. Elastyczność zakresu obejmuje elementy wskazane w dokumencie DA-10 dla zakresu akredytacji laboratoriów badawczych.

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

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Woda <sup>E</sup>	Stężenie arsenu Zakres: (2,0 - 50) µg/dm <sup>3</sup> Metoda emisyjnej spektrometrii ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej z generowaniem wodorków (HG-ICP-OES)	PN-EN ISO 11885
Woda do spożycia przez ludzi <sup>E</sup>	Pobieranie próbek do badań chemicznych i fizycznych (w tym sensorycznych) Temperatura pobranej próbki Zakres: (0,5 - 50) °C	PN-ISO 5667-5 WBJ-2/IB/168
Woda na pływalniach <sup>E</sup>	Pobieranie próbek do badań chemicznych i fizycznych  Temperatura pobranej próbki wody Zakres: (0,5 - 50) °C	WKJ-4/IPP/25 WBJ-2/IB/168
Woda <sup>E</sup> Ścieki <sup>E</sup>	Chemiczne zapotrzebowanie tlenu - ChZT Metoda spektrofotometryczna	PN-ISO 15705
	Indeks fenolowy Metoda spektrofotometryczna	PN-ISO 6439
	Stężenie chlorków Metoda miareczkowa	PN-ISO 9297
	Stężenie wapnia Metoda miareczkowa	PN-ISO 6058
	Stężenie magnezu (z obliczeń)	Normy
	Stężenie żelaza ogólnego i rozpuszczonego Metoda spektrofotometryczna	PN-ISO 6332
	Stężenie siarczanów Metoda wagowa	WKJ-4/IB/92 PN-ISO 9280
	Stężenie rtęci Zakres: (0,025 – 30,0) µg/l Metoda atomowej spektrometrii fluorescencyjnej (AFS)	Normy
	Przewodność elektryczna właściwa Metoda konduktometryczna	PN-EN 27888
	pH Zakres: 2,0 – 12,0 Metoda potencjometryczna	PN-EN ISO 10523
	Stężenie substancji rozpuszczonych Metoda wagowa	PN-EN 15216
	Mętność Zakres: (0,20 - 1750) NTU Metoda nefelometryczna	PN-EN ISO 7027-1
	Stężenie fosforu ogólnego Metoda spektrofotometryczna	PN-EN ISO 6878
	Stężenie ortofosforanów Metoda spektrofotometryczna	PN-EN ISO 6878

E – Elastyczny zakres akredytacji. Elastyczność zakresu obejmuje elementy wskazane w dokumencie DA-10 dla zakresu akredytacji laboratoriów badawczych.

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

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Woda <sup>E</sup> Ścieki <sup>E</sup>	Stężenie azotu azotanowego Metoda spektrofotometryczna	Normy
	Stężenie azotu azotynowego Metoda spektrofotometryczna	PN-EN 26777
	Stężenie azotu amonowego Metoda spektrofotometryczna	WKJ-4/IB/88
	Stężenie azotu amonowego Metoda spektrofotometryczna	PN-ISO 7150-1
	Stężenie azotu amonowego Metoda miareczkowa	PN-ISO 5664
	Stężenie azotu Kjeldahla Metoda miareczkowa	PN-EN 25663
	Stężenie azotu ogólnego (z obliczeń)	WKJ-4/IB/142
	Biochemiczne zapotrzebowanie tlenu - BZT-5 Metoda miareczkowa	Normy
	Biochemiczne zapotrzebowanie tlenu - BZT-5 Metoda optyczna	Normy
	Stężenie chromu +6 Metoda spektrofotometryczna	Normy
	Stężenie substancji ekstrahujących się eterem naftowym Metoda wagowa	Normy
	Zawiesiny ogólne Metoda wagowa	PN-EN 872
	Zawiesina łatwo opadająca Zakres: (0,5 – 100) ml/l Metoda objętościowa	WKJ-4/IB/104
	Twardość węglanowa Twardość niewęglanowa (z obliczeń)	WKJ-4/IB/72
	Zasadowość ogólna i wobec fenoloftaleiny Metoda miareczkowa	PN-EN ISO 9963-1
	Tlen rozpuszczony Metoda optyczna	Normy
	Barwa Metoda spektrofotometryczna	PN-EN ISO 7887

E – Elastyczny zakres akredytacji. Elastyczność zakresu obejmuje elementy wskazane w dokumencie DA-10 dla zakresu akredytacji laboratoriów badawczych.

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

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Woda <sup>E</sup> Ścieki <sup>E</sup>	Stężenie detergentów anionowych Metoda spektrofotometryczna	PN-EN 903
	Ogólny i rozpuszczony węgiel organiczny (OWO i RWO) Zakres: (1,00 - 2000) mg/l Metoda wysokotemperaturowego spalania z detekcją IR	PN-EN 1484
	Stężenie metali i niemetalii Metoda emisyjnej spektrometrii ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej z generowaniem wodorków (HG-ICP-OES)	PN-EN ISO 11885
	Stężenie metali i niemetalii Metoda emisyjnej spektrometrii atomowej ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-OES)	PN-EN ISO 11885
	Stężenie rtęci Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z generowaniem zimnych par (CVAAS)	Normy
	Stężenie wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych (WWA) Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją fluorescencyjną (HPLC-FLD) Suma WWA (z obliczeń)	PN-EN ISO 17993 WKJ-4/IB/129
	Stężenie węglowodorów ropopochodnych jako indeks oleju mineralnego Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	PN-EN ISO 9377-2
	Stężenie związków organicznych Metoda chromatografii gazowej z detekcją tandemową spektrometrią mas (GC-MS-MS) Suma związków organicznych (z obliczeń)	Normy Procedury badawcze
	Stężenie chloru ogólnego Metoda spektrofotometryczna	PN-EN ISO 7393-2
	Stężenie wolnego chloru Metoda spektrofotometryczna	

E – Elastyczny zakres akredytacji. Elastyczność zakresu obejmuje elementy wskazane w dokumencie DA-10 dla zakresu akredytacji laboratoriów badawczych.

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

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
<b>Woda</b> <sup>E</sup> <b>Ścieki</b> <sup>E</sup>	Stężenie lotnych chlorowcopochodnych węglowodorów alifatycznych (haloformy) Metoda chromatografii gazowej z techniką wypłukiwania i wylapywania (Purge&Trap) i detekcja spektrometrią mas (P&T GC-MS) Suma haloformów (THM) (z obliczeń) Suma tri- i tetrachloroetenu (obliczeń)	PN-EN ISO 15680
	Stężenie węglowodorów aromatycznych Metoda chromatografii gazowej z techniką wypłukiwania i wylapywania (Purge&Trap) i detekcja spektrometrią mas (P&T GC-MS) Suma BTX (z obliczeń) Suma BTEX (z obliczeń)	PN-EN ISO 15680
<b>Woda</b> <sup>E</sup>	Stężenie chlorku winylu Metoda chromatografii gazowej z techniką wypłukiwania i wylapywania (Purge&Trap) i detekcja spektrometrią mas (P&T GC-MS)	PN-EN ISO 15680
	Stężenie chlorofenoli Metoda chromatografii gazowej z detekcją spektrometrią mas (GC-MS)	PN-EN 12673

E – Elastyczny zakres akredytacji. Elastyczność zakresu obejmuje elementy wskazane w dokumencie DA-10 dla zakresu akredytacji laboratoriów badawczych.

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

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
<b>Badania wykonywane dla celów obszaru regulowanego objętego Rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dnia 16 lipca 2015 w sprawie dopuszczania odpadów do składowania na składowiskach (Dz.U. 2015, poz.1277).</b>		
<b>Wyciągi wodne z odpadów przygotowane w WBJ-1</b> <sup>DAB-11: E</sup> - Osady i odpady mineralne (I) - Odpady budowlane (III) - Szlamy i odpady płynne (V) - Osady z procesów przemysłowych (VII) - Odpady z oczyszczania gazów odlotowych (X) - Żużle, popioły i pyły paleniskowe (XI) - Odpady chemiczne - organiczne zmieszane(XIV) - Odpady z produkcji i stosowania powłok ochronnych, klejów i farb (XVI) - Zużyte katalizatory (XVIII) - Odpady z przetwórstwa ropy naftowej, gazu ziemnego i węgla (XXI) - Tworzywa sztuczne (XXV) - Inne odpady komunalne i odpady pochodzące z odpadów komunalnych, w tym odpady zmieszane oraz inne odpady z oczyszczania ścieków i uzdatniania wody (XXVIII)	Stężenie i zawartość rozpuszczonego węgla organicznego (RWO) Metoda wysokotemperaturowego spalania z detekcją IR	Normy
	Stężenie i zawartość siarczanów Metoda chromatografii jonowej z detekcją konduktometryczną (IC-CD)	Normy

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

E – Elastyczny zakres akredytacji. Elastyczność zakresu obejmuje elementy wskazane w dokumencie DA-10 dla zakresu akredytacji laboratoriów badawczych.

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

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
<b>Wyciągi wodne z odpadów przygotowane w WBJ-1</b> <sup>o)</sup> kod: <sup>E</sup> <b>04 01, 06 04, 06 05, 07 02, 08 01, 10 01, 10 04, 10 06, 10 09, 15 01, 15 02, 16 08, 16 11, 17 01, 17 02, 17 03, 17 04, 17 05, 17 06, 17 09, 19 02, 19 08, 19 09, 19 12, 20 01, 20 03, 01 01, 02 03, 02 07, 10 03, 10 12, 12 01, 11 02, 16 01, 19 06</b>	Stężenie i zawartość rozpuszczonego węgla organicznego (RWO) Metoda wysokotemperaturowego spalania z detekcją IR	Normy
	Stężenie i zawartość siarczanów Metoda chromatografii jonowej z detekcją konduktometryczną (IC-CD)	Normy

<sup>o)</sup> kody odpadów według rozporządzenia Ministra Klimatu w sprawie katalogu odpadów.

E – Elastyczny zakres akredytacji. Elastyczność zakresu obejmuje elementy wskazane w dokumencie DA-10 dla zakresu akredytacji laboratoriów badawczych.

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

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
<b>Gazy odlotowe<sup>E</sup>, Środowisko ogólne<sup>E</sup></b> – próbki gazów odlotowych pobranych na filtry i rurki z sorbentem	Stężenie/ zawartość wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych (WWA) Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją fluorescencyjną (HPLC-FLD)	ISO 11338-2 WKJ-4/IB/129
<b>Gazy odlotowe<sup>E</sup>, Środowisko ogólne<sup>E</sup></b> – próbki gazów odlotowych pobrane na rurki z sorbentem	Stężenie/ zawartość rozpuszczalników organicznych Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	WKJ-4/IB/95 *
	Stężenie/ zawartość aldehydów i ketonów Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją spektrofotometryczną (HPLC-UV)	WKJ-4/IB/100 *
	Stężenie/ zawartość disiarczku węgla Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-fotometryczną (GC-FPD)	WKJ-4/IB/95
<b>Gazy odlotowe<sup>E</sup>, Środowisko ogólne<sup>E</sup></b> - próbki gazów odlotowych, - próbki powietrza imisyjnego, - próbki powietrza z podziemnych wyrobisk górniczych	Stężenie/ zawartość składników i zanieczyszczeń powietrza Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną/ termokonduktometryczną (GC-FID/TCD)	WKJ-4/IB/2
	Stężenie/ zawartość związków siarkoorganicznych Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-fotometryczną (GC-FPD) Suma merkaptanów (z obliczeń)	WKJ-4/IB/2
<b>Gazy<sup>E</sup>, Powietrze<sup>E</sup></b>	Stężenie / zawartość siarkowodoru Metoda konduktometryczna	Normy Procedury badawcze
<b>Środowisko pracy<sup>E</sup></b> – powietrze – próbki powietrza pobrane na filtry i rurki z sorbentem	Stężenie/zawartość wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych (WWA) Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją fluorescencyjną (HPLC-FLD)	PN-Z 04240-5 WKJ-4/IB/129

E – Elastyczny zakres akredytacji. Elastyczność zakresu obejmuje elementy wskazane w dokumencie DA-10 dla zakresu akredytacji laboratoriów badawczych.

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

\* Metoda ma zastosowanie, jako referencyjna w obszarze regulowanym (patrz str. 28, 29).

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Środowisko pracy - powietrze, - próbki powietrza pobrane na filtry	Stężenie /zawartość izocyjanianu 3-izocyjanianometylo – 3,5,5 – trimetylocykloheksylu (DIF) Zakres: (0,81 - 16) µg/próbkę (0,004 – 0,15) mg/m <sup>3</sup> Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją spektrofluorymetryczną (FLD)	Podstawy i Metody Oceny Środowiska Pracy 2020, nr 2(104), s. 95-110
Środowisko pracy <sup>E</sup> - powietrze, - próbki powietrza pobrane na filtry	Stężenie / zawartość kwasu siarkowego - frakcja torakalna Metoda chromatografii jonowej z detekcją konduktometryczną (IC-CD)	WKJ-4/IB/195
	Stężenie /zawartość spalin emitowanych z silników Diesla mierzonych jako węgiel elementarny (EC) Metoda termiczno-optyczna z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (TOA-FID)	Podstawy i Metody Oceny Środowiska Pracy
Środowisko pracy <sup>E</sup> - powietrze - próbki powietrza pobrane na rurki z sorbentem	Stężenie / zawartość rozpuszczalników organicznych Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	WKJ-4/IB/95
	Stężenie / zawartość aldehydów i ketonów Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją spektrofotometryczną (HPLC-UV)	WKJ-4/IB/100
	Stężenie / zawartość disiarczku węgla Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-fotometryczną (GC-FPD)	WKJ-4/IB/95
Środowisko ogólne <sup>E</sup> - próbki powietrza pobrane na rurki z sorbentem	Stężenie / zawartość rozpuszczalników organicznych Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	WKJ-4/IB/95

E – Elastyczny zakres akredytacji. Elastyczność zakresu obejmuje elementy wskazane w dokumencie DA-10 dla zakresu akredytacji laboratoriów badawczych.

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

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
<b>Woda Ścieki</b>	Detergenty niejonowe Zakres: (0,2 – 10,0) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-ISO 7875-2:2002
	Stężenie cyjanków wolnych i ogólnych Zakres: (5,0 – 10000) µg/l Metoda ciągłej analizy przepływowej (CFA) z detekcją spektrofotometryczną	PN-EN ISO 14403-2:2012
	Stężenie cyjanków związanych (z obliczeń)	
	Indeks fenolowy Zakres: (0,0010 – 1,0) mg/l Metoda ciągłej analizy przepływowej (CFA) z detekcją spektrofotometryczną	PN-EN ISO 14402:2004
<b>Woda</b>	Zapach Liczba progowa zapachu Zakres: (1 – 200) TON Metoda parzysta, uproszczona i pełna, wyboru niewymuszonego	PN-EN 1622:2006
	Smak Liczba progowa smaku Zakres: (1 – 16) TFN Metoda parzysta, uproszczona i pełna, wyboru niewymuszonego	PN-EN 1622:2006
<b>Mięso i produkty mięsne, mleko i przetwory mleczne, owoce i warzywa, przetwory owocowe i warzywno-mięsne oraz warzywno-mięsne</b>	Obecność specyficznego DNA dla Salmonella spp Metoda real- time PCR (reakcja łańcuchowa polimerazy)	WKJ-4/IB/204 wydanie 2 z dnia 26.10.2017 r.
	Obecność specyficznego DNA dla Listeria monocytogenes Metoda real- time PCR (reakcja łańcuchowa polimerazy)	WKJ-4/IB/205 wydanie 3 z dnia 26.10.2017 r.
<b>Mięso i produkty mięsne, próbki środowiskowe z obszarów produkcji żywności i obrotu żywnością - tusze drobiowe</b>	Oznaczanie liczby Campylobacter spp. Metoda płytkowa (posiew powierzchniowy)	PN-EN ISO 10272-2:2017-10 + A1:2023-08
<b>Woda na pływalniach</b>	Najbardziej prawdopodobna liczba Pseudomonas aeruginosa Metoda NPL, Pseudalert	PN-EN ISO 16266-2:2022-04

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Żywność <sup>E</sup>	Zawartość wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych (WWA) Metoda chromatografii gazowej z detekcją tandemową spektrometrią mas (GC-MS-MS) Suma WWA (z obliczeń)	Procedury badawcze
	Liczba gronkowców koagulazododatnich Metoda płytkowa (posiew wgłębny lub posiew powierzchniowy)	PN-EN ISO 6888-2
	Liczba drobnoustrojów Metoda płytkowa (posiew wgłębny)	PN-EN ISO 4833-1
	Obecność Salmonella spp. Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym i serologicznym	PN-EN ISO 6579
	Liczba βD-glukuronidazododatnich Escherichia coli Metoda płytkowa (posiew wgłębny)	PN-ISO 16649-2
	Liczba bakterii z grupy coli Metoda płytkowa (posiew wgłębny)	PN-ISO 4832
	Obecność Listeria monocytogenes Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym	PN-EN ISO 11290-1
	Liczba Enterobacteriaceae Metoda płytkowa (posiew wgłębny)	PN-EN ISO 21528-2
	Liczba Listeria monocytogenes Metoda płytkowa (posiew powierzchniowy)	PN-EN ISO 11290-2
	Liczba Bacillus cereus Metoda płytkowa (posiew powierzchniowy)	PN-EN ISO 7932
	Żywność o aktywności wody wyżej niż 0,95 <sup>E</sup>	Liczba pleśni i drożdży Metoda płytkowa (posiew powierzchniowy)
Żywność o aktywności wody niżej lub równej 0,95 <sup>E</sup>	Liczba pleśni i drożdży Metoda płytkowa (posiew powierzchniowy)	PN-ISO 21527-2
Mięso i produkty mięsne, Próbki środowiskowe z obszarów produkcji żywności i obrotu żywnością <sup>E</sup>	Identyfikacja pałeczek z rodzaju Salmonella w kierunku Salmonella Enteritidis i Salmonella Typhimurium Metoda serologiczna	Normy Przepisy prawa
Próbki środowiskowe z obszarów produkcji żywności i obrotu żywnością <sup>E</sup>	Ogólna liczba drobnoustrojów Metoda płytkowa (posiew wgłębny)	PN-EN ISO 4833-1
	Liczba Enterobacteriaceae Metoda płytkowa (posiew wgłębny)	PN-EN ISO 21528-2
	Obecność Listeria monocytogenes Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym	PN-EN ISO 11290-1
	Obecność Salmonella spp. Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym i serologicznym	PN-EN ISO 6579
	Ogólna liczba drobnoustrojów Metoda płytek kontaktowych	PN-EN ISO 4833-2
	Liczba Enterobacteriaceae Metoda płytek kontaktowych	PN-EN ISO 21528-2

E – Elastyczny zakres akredytacji. Elastyczność zakresu obejmuje elementy wskazane w dokumencie DA-10 dla zakresu akredytacji laboratoriów badawczych.

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

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
<b>Woda</b> <sup>E</sup>	Pobieranie próbek do badań mikrobiologicznych	PN-EN ISO 19458
	Ogólna liczba mikroorganizmów w temp. 22 °C Metoda płytkowa, posiew wgłębny	PN-EN ISO 6222
	Ogólna liczba mikroorganizmów w temp. 36 °C Metoda płytkowa, posiew wgłębny	
	Liczba enterokoków Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 7899-2
	Liczba bakterii z grupy coli Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 9308-1
	Liczba Escherichia coli Metoda filtracji membranowej	
	Najbardziej prawdopodobna liczba bakterii z grupy coli Metoda NPL, Colilert-18	PN-EN ISO 9308-2
	Najbardziej prawdopodobna liczba bakterii Escherichia coli Metoda NPL, Colilert-18	PN-EN ISO 9308-2
	Liczba Pseudomonas aeruginosa Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 16266
	Liczba przetrwalników beztlenowców redukujących siarczyny (clostridia) Metoda filtracji membranowej	PN-EN 26461-2
	Liczba bakterii z rodzaju Legionella Metoda filtracji membranowej Metoda płytkowa (posiew powierzchniowy)	Normy Przepisy prawa
	Liczba Clostridium perfringens łącznie z przetrwalnikami Metoda filtracji membranowej	Normy Przepisy prawa
	Najbardziej prawdopodobna liczba enterokoków Metoda NPL Enterolert	WKJ-4/IB/190 Normy Przepisy prawa
	Liczba gronkowców koagulazo-dodatnich Metoda filtracji membranowej	WKJ-4/IB/165 Normy Przepisy prawa
<b>Osady ściekowe</b> <sup>E</sup>	Obecność Salmonella spp. Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym i serologicznym	WKJ-4/IB/144 Normy Przepisy prawa

E – Elastyczny zakres akredytacji. Elastyczność zakresu obejmuje elementy wskazane w dokumencie DA-10 dla zakresu akredytacji laboratoriów badawczych.

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

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
<b>Badania wykonywane dla celów obszaru regulowanego objętego Rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dnia 16 lipca 2015 w sprawie dopuszczania odpadów do składowania na składowiskach ( Dz.U. 2015 poz.1277), Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 6 lutego 2015 w sprawie komunalnych osadów ściekowych (Dz. U. 2015, poz.257), Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 20 stycznia 2015 r. w sprawie procesu odzysku R10 (Dz.U. 2015, poz. 132).</b>		
<b>Odpady</b> <sup>DAB-11. E</sup> - Osady i odpady mineralne (I) - Szlamy i odpady płynne (V) - Osady ściekowe (IX) - Inne odpady komunalne i odpady pochodzące z odpadów komunalnych, w tym odpady zmieszane oraz inne odpady z oczyszczania ścieków i uzdatniania wody (XXVIII)	Obecność Salmonella spp. Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym i serologicznym	WKJ-4/IB/144 Normy Przepisy prawa
<b>Odpady</b> <sup>O)</sup> kod <sup>E</sup> : <b>19 08, 19 11, 20 03</b>	Obecność Salmonella spp. Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym i serologicznym	WKJ-4/IB/144 Normy Przepisy prawa

O) kody odpadów według rozporządzenia Ministra Klimatu w sprawie katalogu odpadów

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

E – Elastyczny zakres akredytacji. Elastyczność zakresu obejmuje elementy wskazane w dokumencie DA-10 dla zakresu akredytacji laboratoriów badawczych.

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

Wersja strony: A

<b>Wydział Kontroli Jakości „Polkowice-Sieroszowice” – WKJ-4</b> ul. H. Dąbrowskiego 50, 59-101 Polkowice		
<b>Przedmiot badań/wyrób</b>	<b>Rodzaj działalności/badane cechy/metoda</b>	<b>Dokumenty odniesienia</b>
<b>Koncentrat miedzi<sup>E</sup></b>	Pobieranie próbek do badań chemicznych i fizycznych Metoda manualna i automatyczna	WKJ-4/IPP/3
	Zawartość wilgoci Metoda wagowa	WKJ-4/IB/9

E – Elastyczny zakres akredytacji. Elastyczność zakresu obejmuje elementy wskazane w dokumencie DA-10 dla zakresu akredytacji laboratoriów badawczych.

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

Wersja strony: A

<b>Wydział Kontroli Jakości „Polkowice-Sieroszowice” – WKJ-4</b> ul. Kopalniana 1, 59-101 Polkowice ul. M. Skłodowskiej-Curie 188, 59-301 Lubin		
<b>Przedmiot badań/wyrób</b>	<b>Rodzaj działalności/badane cechy/metoda</b>	<b>Dokumenty odniesienia</b>
<b>Koncentrat miedzi <sup>E</sup></b>	Pobieranie próbek do badań chemicznych i fizycznych Metoda manualna	WKJ-4/IPP/3
	Zawartość wilgoci Metoda wagowa	WKJ-4/IB/9

E – Elastyczny zakres akredytacji. Elastyczność zakresu obejmuje elementy wskazane w dokumencie DA-10 dla zakresu akredytacji laboratoriów badawczych.

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

Wersja strony: A

<b>Wydział Kontroli Jakości „Polkowice-Sierszowice” – WKJ-4</b> ul. Kopalniana 1A-1B, 59-101 Polkowice		
<b>Przedmiot badań/wyrób</b>	<b>Rodzaj działalności/badane cechy/metoda</b>	<b>Dokumenty odniesienia</b>
<b>Koncentrat miedzi<sup>E</sup></b>	Zawartość arsenu Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	WKJ-4/IB/49
	Zawartość arsenu Metoda emisyjnej spektrometrii atomowej ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-OES)	
<b>Rudy miedzi<sup>E</sup>, produkty flotacji<sup>E</sup>, koncentrat miedzi<sup>E</sup></b>	Zawartość ołowiu Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	WKJ-4/IB/47
	Zawartość miedzi Metoda miareczkowa	WKJ-4/IB/46
	Zawartość miedzi Metoda fluorescencyjnej spektrometrii rentgenowskiej z dyspersją fali (WD-XRF)	WKJ-4/IB/12
	Zawartość srebra Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	WKJ-4/IB/69

E – Elastyczny zakres akredytacji. Elastyczność zakresu obejmuje elementy wskazane w dokumencie DA-10 dla zakresu akredytacji laboratoriów badawczych.

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

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Powietrze	Stężenie izotopu radonu $^{222}\text{Rn}$ Zakres dla dowolnego czasu ekspozycji detektora: (50 – 8000) kBq·h/m <sup>3</sup> podzielony przez czas ekspozycji detektora wyrażony w godzinach Metoda detektorów śladowych	WKJ-4/IB/16 wydanie 2 z dnia 03.10.2025 r.
	Średnioroczne stężenie radonu (z obliczeń)	
	Obciążająca dawka skuteczna (efektywna) (z obliczeń)	

Wersja strony: A

Wydział Kontroli Jakości „Polkowice-Sieroszowice” – WKJ-4 Rejon HM Głogów ul. Żukowicka 1, 67-200 Głogów		
Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
<b>Badania wykonywane dla celów obszaru regulowanego objętego Rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dnia 16 lipca 2015 w sprawie dopuszczania odpadów do składowania na składowiskach ( Dz.U. 2015 poz.1277).</b>		
<b>Wyciągi wodne z odpadów przygotowane w WBJ-1</b> <sup>DAB-11, E</sup> - Osady i odpady mineralne (I) - Odpady budowlane (III) - Szlamy i odpady płynne (V) - Osady z procesów przemysłowych (VII) - Odpady z oczyszczania gazów odlotowych (X) - Żużle, popioły i pyły paleniskowe (XI) - Odpady chemiczne - organiczne zmieszane (XIV) - Odpady z produkcji i stosowania powłok ochronnych, klejów i farb (XVI) - Zużyte katalizatory (XVIII) - Odpady z przetwórstwa ropy naftowej, gazu ziemnego i węgla (XXI) - Tworzywa sztuczne (XXV) - Inne odpady komunalne i odpady pochodzące z odpadów komunalnych, w tym odpady zmieszane oraz inne odpady z oczyszczania ścieków i uzdatniania wody (XXVIII)	Stężenie i zawartość chlorków Metoda miareczkowa	Normy
	Indeks fenolowy Metoda spektrofotometryczna	Normy
	Stężenie substancji rozpuszczonych Metoda wagowa	Normy
	Stężenie i zawartość rtęci Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z generowaniem zimnych par (CVAAS)	Normy

<sup>DAB-11)</sup> Kody odpadów według rozporządzenia Ministra Klimatu w sprawie katalogu odpadów dla grupy walidacyjnej podano w Załączniku nr 1 do DAB-11.

E – Elastyczny zakres akredytacji. Elastyczność zakresu obejmuje elementy wskazane w dokumencie DA-10 dla zakresu akredytacji laboratoriów badawczych.

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

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
<b>Wyciągi wodne z odpadów przygotowane w WBJ-1</b> <sup>0)</sup> <b>kod:</b> <sup>E</sup> <b>04 01, 06 04, 06 05, 07 02, 08 01, 10 01, 10 04, 10 06, 10 09, 15 01, 15 02, 16 08, 16 11, 17 01, 17 02, 17 03, 17 04, 17 05, 17 06, 17 09, 19 02, 19 08, 19 09, 19 12, 20 01, 20 03, 01 01, 02 03, 02 07, 10 03, 10 12, 12 01, 11 02, 16 01, 19 06</b>	Stężenie i zawartość chlorków Metoda miareczkowa	Normy
	Indeks fenolowy Metoda spektrofotometryczna	Normy
	Stężenie substancji rozpuszczonych Metoda wagowa	Normy
	Stężenie i zawartość rtęci Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z generowaniem-zimnych par (CVAAS)	Normy

<sup>0)</sup> kody odpadów według rozporządzenia Ministra Klimatu w sprawie katalogu odpadów.

E – Elastyczny zakres akredytacji. Elastyczność zakresu obejmuje elementy wskazane w dokumencie DA-10 dla zakresu akredytacji laboratoriów badawczych.

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

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Woda <sup>E</sup> Ścieki <sup>E</sup>	Stężenie chlorków Metoda miareczkowa	PN-ISO 9297
	Stężenie siarczanów Metoda wagowa	PN-ISO 9280
	Stężenie substancji rozpuszczonych Metoda wagowa	PN-EN 15216
	Indeks fenolowy Metoda spektrofotometryczna	PN-ISO 6439
	pH Zakres: 2,0 -12,0 Metoda potencjometryczna	PN-EN ISO 10523
	Chemiczne zapotrzebowanie tlenu - ChZT Metoda miareczkowa	PN-ISO 6060
	Chemiczne zapotrzebowanie tlenu - ChZT Metoda spektrofotometryczna	PN-ISO 15705
	Zawiesiny ogólne Metoda wagowa	PN-EN 872
	Indeks nadmanganianowy Metoda miareczkowa	PN-EN ISO 8467
	Stężenie azotu amonowego Metoda spektrofotometryczna	PN-ISO 7150-1
	Stężenie azotu azotanowego Metoda spektrofotometryczna	Normy
	Stężenie azotu azotynowego Metoda spektrofotometryczna	PN-EN 26777
	Stężenie azotu Kjeldahla Metoda miareczkowa	PN-EN 25663
	Stężenie azotu amonowego Metoda miareczkowa	PN-ISO 5664
	Stężenie azotu ogólnego (z obliczeń)	WKJ-4/IB/142
	Przewodność elektryczna właściwa Metoda konduktometryczna	PN-EN 27888

E – Elastyczny zakres akredytacji. Elastyczność zakresu obejmuje elementy wskazane w dokumencie DA-10 dla zakresu akredytacji laboratoriów badawczych.

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

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Woda <sup>E</sup> Ścieki <sup>E</sup>	Stężenie metali i niemetalii Metoda emisyjnej spektrometrii atomowej ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-OES)	PN-EN ISO 11885
	Stężenie rtęci Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z generowaniem zimnych par (CVAAS)	Normy
	Zasadowość ogólna i wobec fenoloftaleiny Metoda miareczkowa	PN-EN ISO 9963-1
	Biochemiczne zapotrzebowanie tlenu – BZT-5 Metoda optyczna	Normy
	Stężenie chromu +6 Zakres: (0,03 – 10) mg/l Metodą spektrofotometryczna	Normy
Woda <sup>E</sup>	Biochemiczne zapotrzebowanie tlenu – BZT-5 Metoda optyczna	Normy
Woda <sup>E</sup> Ścieki <sup>E</sup>	Stężenie chloru wolnego Metoda spektrofotometryczna	PN-EN ISO 7393-2
	Stężenie chloru ogólnego Metoda spektrofotometryczna	

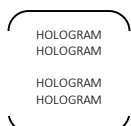
E – Elastyczny zakres akredytacji. Elastyczność zakresu obejmuje elementy wskazane w dokumencie DA-10 dla zakresu akredytacji laboratoriów badawczych.

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

Wersja strony: A

## Wykaz zmian Zakresu Akredytacji Nr AB 412

Status zmian: wersja pierwotna A



Zatwierdzam status zmian  
p.o. KIEROWNIKA  
DZIAŁU AKREDYTACJI  
BADAŃ CHEMICZNYCH

**MARCIN BEKAS**  
dnia: 26.06.2026 r.