

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 32 z/of 26.05.2025

 AB 412	Nazwa i adres / Name and address CENTRUM BADAŃ JAKOŚCI spółka z ograniczoną odpowiedzialnością ul. M. Skłodowskiej-Curie 62 59-301 Lubin
Kod identyfikacyjny / Identification code ¹⁾	Dziedzina i przedmiot badań / Field of testing and item:
- 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 - C/10; C/22; C/57 - G/33; G/34; G/36	- 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, - Badania chemiczne i pobieranie próbek – środowisko pracy (czynniki szkodliwe – powietrze, pyły) / Chemical tests and sampling – working environment (harmful factors – air, dust) - Badania chemiczne paliw stałych, żywności, obiektów z obszaru produkcji żywności / Chemical tests of solid fuels, food, objects from food production area - 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

Wersja strony/Page version: A

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

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

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 32 z/of 26.05.2025

 AB 412	Nazwa i adres / Name and address CENTRUM BADAŃ JAKOŚCI spółka z ograniczoną odpowiedzialnością ul. M. Skłodowskiej-Curie 62 59-301 Lubin
Kod identyfikacyjny / Identification code ^{*)}	Dziedzina i przedmiot badań / Field of testing and item:
- K/28/P; K/29/P; K/32/P - K/22; K/57 - N/8/P; N/9/P; N/28/P; N/29/P; N/30/P; N/31/P; N/32/P; N/36/P - N/33/P - N/10 - Q/28; Q/29	- Badania mikrobiologiczne i pobieranie próbek wody, wody do spożycia przez ludzi, osadów / Microbiological tests and sampling of water, drinking water, sediments - Badania mikrobiologiczne żywności, obiektów z obszaru produkcji żywności / Microbiological tests of food, objects from food production area - 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 - Badania właściwości fizycznych i pobieranie – środowisko pracy (czynniki szkodliwe – powietrze) / Tests of physical properties and sampling – working environment (harmful factors – air) - Badania właściwości fizycznych paliw stałych / Tests of physical properties of solid fuels - Badania sensoryczne wody, wody do spożycia przez ludzi / Sensory tests of water, drinking water

Wersja strony/Page version: A

^{*)} Kod identyfikacyjny zgodnie z załącznikiem do dokumentu DAB-07 dostępnym na stronie internetowej www.pca.gov.pl /
The identification code according to the Annex to document DAB-07, available at PCA website 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

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

Wydział Badań Jakości „Głogów” – WBJ-1 ul. Żukowicka 1, 67-200 Głogów		
Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Elastyczny zakres akredytacji ^{1), 2), 3), 6), 7)}		
Odpady ^{0) 1)} kod: 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	Stężenie i zawartość metali i niemetalii ^{2), 3)} Metoda emisyjnej spektrometrii atomowej ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-OES)	Normy ⁶⁾
	pH ³⁾ Metoda potencjometryczna	Normy ⁶⁾
	Stężenie i zawartość fluorków ³⁾ Metoda potencjometryczna	Normy ⁶⁾
Odpady ^{0) 1)} kod: 06 04, 10 04, 10 06, 15 01, 15 02, 16 01, 16 02, 16 08, 16 11, 17 02, 17 03, 17 05, 17 09, 19 08	Zasadowość ogólna (zdolność do neutralizacji kwasów ANC) ³⁾ Metoda miareczkowa	Normy ⁶⁾
Odpady ^{0) 1)} kod: 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	Zawartość wilgoci ³⁾ Metoda wagowa	Normy ⁶⁾ Procedury badawcze ⁷⁾
	Sucha pozostałość ³⁾ Metoda wagowa Sucha masa (z obliczeń)	Normy ⁶⁾

⁰⁾ kody odpadów według rozporządzenia Ministra Klimatu w sprawie katalogu odpadów.

Granice elastyczności:

- 1) Dodanie przedmiotu badań w ramach grupy przedmiotów badań
- 2) Dodanie badanej cechy w ramach przedmiotu / grupy przedmiotów badań i techniki badawczej
- 3) Zmiana zakresu pomiarowego metody badawczej
- 6) Stosowanie zaktualizowanych i wdrażanie nowych metod znormalizowanych opisanych w normach
- 7) 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.

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Elastyczny zakres akredytacji ^{2), 3), 6)}		
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)		
Odpady DAB-11: - Osady i odpady mineralne (I) - Odpady budowlane (III) - Szlamy i odpady płynne (V) - Osady z procesów przemysłowych (VII) - Odpady z oczyszczania gazów odłotowych (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 ^{2), 3)} Metoda emisyjnej spektrometrii atomowej ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-OES)	Normy ⁶⁾
	pH ³⁾ Metoda potencjometryczna	Normy ⁶⁾
	Stężenie i zawartość fluorków ³⁾ Metoda potencjometryczna	Normy ⁶⁾
Odpady ⁰⁾ kod: 08 01 12	Stężenie i zawartość metali i niemetalii ^{2), 3)} Metoda emisyjnej spektrometrii atomowej ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-OES)	Normy ⁶⁾
	pH ³⁾ Metoda potencjometryczna	Normy ⁶⁾
	Stężenie i zawartość fluorków ³⁾ Metoda potencjometryczna	Normy ⁶⁾

⁰⁾ 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.

Granice elastyczności:

- 2) Dodanie badanej cechy w ramach przedmiotu / grupy przedmiotów badań i techniki badawczej
- 3) Zmiana zakresu pomiarowego metody badawczej
- 6) Stosowanie zaktualizowanych i wdrażanie nowych metod znormalizowanych opisanych w normach

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

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Elastyczny zakres akredytacji ^{3), 6)}		
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).		
Odpady ^{DAB-11} : - 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 ³⁾ Metoda wagowa Sucha masa (z obliczeń)	Normy ⁶⁾
Odpady ^{O)} kod: 08 01 12	Sucha pozostałość ³⁾ Metoda wagowa Sucha masa (z obliczeń)	Normy ⁶⁾
Odpady ^{DAB-11} : - 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) ³⁾ Metoda miareczkowa	Normy ⁶⁾

^{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.

Granice elastyczności:

3) Zmiana zakresu pomiarowego metody badawczej

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

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

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Elastyczny zakres akredytacji ^{2), 3), 6), 7)}		
Środowisko pracy – powietrze – próbki powietrza pobrane do roztworów pochłaniających	Stężenie / zawartość chlorowodoru ³⁾ Metoda turbidymetryczna	Normy ⁶⁾
	Stężenie / zawartość amoniaku ³⁾ Metoda spektrofotometryczna	Normy ⁶⁾
	Stężenie / zawartość tlenu i ditlenku azotu ³⁾ Metoda spektrofotometryczna	Normy ⁶⁾
	Stężenie / zawartość siarkowodoru ³⁾ Metoda spektrofotometryczna	Normy ⁶⁾
Środowisko pracy – powietrze – próbki powietrza pobrane na rurki z sorbentem	Stężenie / zawartość rtęci ³⁾ Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z generowaniem zimnych par (CVAAS)	Normy ⁶⁾
Środowisko pracy – powietrze – próbki powietrza pobrane na filtry	Stężenie/ zawartość respirabilnej krystalicznej krzemionki (kwarc, krystobalit) – frakcja respirabilna ³⁾ Metoda spektrometrii w podczerwieni z transformacją Fouriera (FT-IR)	Normy / metodyki ⁶⁾
Środowisko pracy – powietrze – próbki powietrza pobrane na filtry	Stężenie/ zawartość olejów mineralnych wysokorafinowanych z wyłączeniem cieczy obróbkowych – frakcja wdychalna ³⁾ Metoda spektrofotometryczna	Normy ⁶⁾
	Stężenie /zawartość ditlenku siarki ³⁾ Metoda turbidymetryczna	Normy ⁶⁾
Środowisko pracy – powietrze	Stężenie metali ^{2), 3)} - frakcja wdychalna - frakcja respirabilna Metoda emisyjnej spektrometrii atomowej ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-OES)	Normy ⁶⁾ Procedury badawcze ⁷⁾
Środowisko pracy – próbki powietrza pobrane na filtry	Zawartość metali ^{2), 3)} Metoda emisyjnej spektrometrii atomowej ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-OES)	Normy ⁶⁾ Procedury badawcze ⁷⁾

Granice elastyczności:

2) Dodanie badanej cechy w ramach przedmiotu / grupy przedmiotów badań i techniki badawczej

3) Zmiana zakresu pomiarowego metody badawczej

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

7) 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.

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Elastyczny zakres akredytacji ^{2), 3), 4), 5), 6), 7)}		
Gazy odlotowe, Środowisko ogólne – próbki gazów odlotowych pobranych do roztworów pochłaniających, – próbki gazów odlotowych pobranych na filtry	Stężenie / zawartość rtęci ³⁾ Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z generowaniem zimnych par (CVAAS)	Normy ⁶⁾
Gazy odlotowe Środowisko ogólne – próbki gazów odlotowych pobranych na filtry oraz do roztworów pochłaniających	Zawartość metali ^{2), 3)} Metoda emisyjnej spektrometrii atomowej ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-OES)	PN-EN 14385 ⁴⁾ *
Gazy odlotowe Środowisko ogólne – próbki gazów odlotowych pobranych na filtry oraz do roztworów pochłaniających	Zawartość metali ^{2), 3)} Metoda emisyjnej spektrometrii atomowej ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-OES)	PN-EN 14385 ⁴⁾ WBJ-1/IB/50 ⁵⁾
Środowisko ogólne – próbki gazów odlotowych pobrane do roztworów pochłaniających	Zawartość COS, H ₂ S, CS ₂ , SO ₂ ³⁾ Metoda miareczkowa	WBJ-1/IB/39 ⁵⁾
	Zawartość H ₂ SO ₄ ³⁾ Metoda miareczkowa	WBJ-1/IB/36 ⁵⁾
Środowisko ogólne – próbki pyłów z imisji pobranych na filtry	Zawartość rtęci ³⁾ Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z generowaniem zimnych par (CVAAS)	Procedury badawcze ⁷⁾
Środowisko ogólne – próbki pyłów opadowych pobranych do pojemników	Zawartość metali ^{2), 3)} Metoda emisyjnej spektrometrii atomowej ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-OES)	Procedury badawcze ⁷⁾
	Zawartość rtęci ³⁾ Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z generowaniem zimnych par (CVAAS)	WBJ-1/IB/69 ⁵⁾

Granice elastyczności:

- 2) Dodanie badanej cechy w ramach przedmiotu / grupy przedmiotów badań i techniki badawczej
- 3) Zmiana zakresu pomiarowego metody badawczej
- 4) Stosowanie zaktualizowanych metod znormalizowanych opisanych w normach
- 5) Stosowanie zaktualizowanych metod opisanych w procedurach opracowanych przez laboratorium
- 6) Stosowanie zaktualizowanych i wdrażanie nowych metod znormalizowanych opisanych w normach
- 7) 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.

* 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
Elastyczny zakres akredytacji ^{2), 3), 5), 7)}		
Masa elektrodowa	Zawartość węgla całkowitego ³⁾ Metoda wysokotemperaturowego spalania z detekcją IR	WBJ-1/IB/131 ⁵⁾
Miedź	Zawartość metali i niemetalu ^{2), 3)} Metoda optycznej spektrometrii emisyjnej ze wzbudzeniem iskrowym (OES)	WBJ-1/IB/168 ⁵⁾
	Zawartość metali ^{2), 3)} Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	WBJ-1/IB/176 ⁵⁾
	Zawartość siarki ³⁾ Metoda wysokotemperaturowego spalania z detekcją IR	WBJ-1/IB/134 ⁵⁾
	Zawartość miedzi ³⁾ Metoda elektrogravimetryczna i płomieniowa absorpcyjna spektrometria atomowa (FAAS)	WBJ-1/IB/21 ⁵⁾
	Zawartość srebra ³⁾ Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	WBJ-1/IB/58 ⁵⁾
	Zawartość tlenu ³⁾ Metoda wysokotemperaturowego spalania z detekcją IR	Procedury badawcze ⁷⁾
Szlam anodowy	Zawartość srebra ³⁾ Metoda miareczkowania potencjometrycznego	WBJ-1/IB/9 ⁵⁾
Kwas siarkowy	Stężenie kwasu siarkowego ³⁾ Metoda miareczkowa Metoda miareczkowania potencjometrycznego	WBJ-1/IB/194 ⁵⁾
Ołów	Zawartość metali ^{2), 3)} Metoda emisyjnej spektrometrii atomowej ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-OES)	Procedury badawcze ⁷⁾
Półprodukty hutnicze i górnicze, koncentrat miedzi	Zawartość węgla całkowitego ³⁾ Metoda wysokotemperaturowego spalania z detekcją IR	WBJ-1/IB/131 ⁵⁾
	Zawartość wilgoci ³⁾ Metoda wagowa	WBJ-1/IB/46 ⁵⁾
Koncentrat miedzi	Zawartość miedzi ³⁾ Metoda miareczkowa	WKJ-4/IB/46 ⁵⁾
	Zawartość srebra ³⁾ Metoda płomieniowej atomowej spektrometrii absorpcyjnej (FAAS)	WKJ-4/IB/69 ⁵⁾
Siarczan (VI) niklu (II)	Zawartość niklu ³⁾ Metoda wagowa	WBJ-1/IB/4 ⁵⁾

Granice elastyczności:

2) Dodanie badanej cechy w ramach przedmiotu / grupy przedmiotów badań i techniki badawczej

3) Zmiana zakresu pomiarowego metody badawczej

5) Stosowanie zaktualizowanych metod opisanych w procedurach opracowanych przez laboratorium

7) 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.

Wersja strony: A

Wydział Badań Jakości „Głogów” – WBJ-1 Rejon Polkowice ul. Kopalniana 1, 59-101 Polkowice		
Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Elastyczny zakres akredytacji ^{3), 5), 6)}		
Środowisko pracy – powietrze	Pobieranie próbek do oceny narażenia zawodowego na: - pyły przemysłowe - 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 ⁶⁾
	Wskaźnik narażenia (z obliczeń)	
	Stężenie pyłowych czynników szkodliwych dla zdrowia – frakcja wdychalna ³⁾ Metoda grawimetryczna	Normy ⁶⁾
	Stężenie pyłowych czynników szkodliwych dla zdrowia – frakcja respirabilna ³⁾ Metoda grawimetryczna	Normy ⁶⁾
	Stężenie CO, SO ₂ , NO, NO ₂ ³⁾ Metoda elektrochemiczna	WBJ-1/IB/180 ⁵⁾

Granice elastyczności:

3) Zmiana zakresu pomiarowego metody badawczej

5) Stosowanie zaktualizowanych metod opisanych w procedurach opracowanych przez laboratorium

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

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

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Elastyczny zakres akredytacji ^{3), 6)}		
Środowisko pracy – mikroklimat gorący	Temperatura powietrza Zakres: (20 - 60) °C Temperatura wilgotna naturalna Zakres: (20 - 60) °C Temperatura poczwernionej kuli Zakres: (20 – 60) °C Metoda pomiarowa bezpośrednia	Normy ⁶⁾
	Wskaźnik WBGT, WBGT eff (z obliczeń)	
Środowisko pracy – mikroklimat umiarkowany	Temperatura powietrza Zakres: (10 – 30) °C Temperatura poczwernionej kuli Zakres: (10 – 40) °C Wilgotność powietrza ³⁾ Prędkość powietrza Zakres: (0,15 – 1,0) m/s Metoda pomiarowa bezpośrednia	Normy ⁶⁾
	Wskaźnik PMV Wskaźnik PPD (z obliczeń)	
Środowisko pracy – mikroklimat zimny	Temperatura powietrza Zakres: (0 - 10) °C Temperatura poczwernionej kuli Zakres: (0 – 15) °C Wilgotność powietrza ³⁾ Prędkość powietrza Zakres: (0,4 – 5,0) m/s Metoda pomiarowa bezpośrednia	Normy ⁶⁾
	Wskaźnik IREQ _{min} Wskaźnik IREQ _{neutral} Wskaźnik t _{wc} (z obliczeń)	

Granice elastyczności:

3) Zmiana zakresu pomiarowego metody badawczej

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

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

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Elastyczny zakres akredytacji ^{3), 6), 7)}		
Środowisko pracy – oświetlenie światłem elektrycznym	Natężenie oświetlenia ³⁾ Metoda pomiarowa bezpośrednia	Normy ⁶⁾ Procedury badawcze ⁷⁾
	Równomierność oświetlenia (z obliczeń)	
Środowisko pracy – drgania mechaniczne działające na organizm człowieka przez kończyny górne	Skuteczne ważone częstotliwościowo przyspieszenie drgań ³⁾ Metoda pomiarowa bezpośrednia	Normy ⁶⁾
	Ekspozycja dzienna, wyrażona w postaci równoważnej energetycznie dla 8-godzin działania sumy wektorowej skutecznych, skorygowanych częstotliwościowo przyspieszeń drgań, wyznaczonych dla trzech składowych kierunkowych (a_{hwx} , a_{hwy} , a_{hwz}) Ekspozycja trwająca 30 minut i krócej, wyrażona w postaci sumy wektorowej skutecznych, ważonych częstotliwościowo przyspieszeń drgań, wyznaczonych dla trzech składowych kierunkowych (a_{hwx} , a_{hwy} , a_{hwz}) (z obliczeń)	
33 Środowisko pracy – drgania mechaniczne o ogólnym działaniu na organizm człowieka	Skuteczne ważone częstotliwościowo przyspieszenie drgań ³⁾ Metoda pomiarowa bezpośrednia	Normy ⁶⁾
	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 ($1.4a_{wx}$, $1.4a_{wy}$, a_{wz}) 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 ($1.4a_{wx}$, $1.4a_{wy}$, a_{wz}) (z obliczeń)	

Granice elastyczności:

3) Zmiana zakresu pomiarowego metody badawczej

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

7) 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.

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Elastyczny zakres akredytacji ^{3), 4), 6)}		
Środowisko pracy – hałas	Równoważny poziom dźwięku A ³⁾ Maksymalny poziom dźwięku A ³⁾ Szczytowy poziom dźwięku C ³⁾ Metoda pomiarowa bezpośrednia	Normy ⁶⁾
	Poziom ekspozycji na hałas odniesiony do: - 8-godz. dobowego wymiaru czasu pracy, - przeciętnego tygodniowego wymiaru czasu pracy (z obliczeń)	
Środowisko pracy – hałas (dobór ochronników słuchu)	Równoważny poziom ciśnienia akustycznego w pasmach częstotliwościowych oktaowych ³⁾ Równoważny poziom dźwięku A ³⁾ Metoda pomiarowa bezpośrednia	Normy ⁶⁾
	Równoważny poziom dźwięku A pod ochronnikami słuchu (z obliczeń)	
Środowisko ogólne – hałas pochodzący od instalacji, urządzeń i zakładów przemysłowych	Równoważny poziom dźwięku A ³⁾ Metoda pomiarowa bezpośrednia	Przepisy prawa ⁶⁾
	Równoważny poziom dźwięku A dla czasu odniesienia T wyrażony wskaźnikami, $L_{Aeq,D}$ $L_{Aeq,N}$ (z obliczeń)	
Środowisko pracy – nielaserowe promieniowanie optyczne	Natężenie napromienienia IRA, IRB w zakresie spektralnym 780nm ÷ 3000nm ³⁾ Metoda pomiarowa bezpośrednia (Metoda R)	PN-EN 14255-2 ⁴⁾
	Napromienienie w zakresie spektralnym 780nm ÷ 3000nm (z obliczeń)	
	Natężenie napromienienia VIS, IRA, IRB w zakresie spektralnym 380nm ÷ 3000nm ³⁾ Metoda pomiarowa bezpośrednia (Metoda X)	
	Napromienienie VIS, IRA, IRB w zakresie spektralnym 380nm ÷ 3000nm (z obliczeń)	

Granice elastyczności:

3) Zmiana zakresu pomiarowego metody badawczej

4) Stosowanie zaktualizowanych metod znormalizowanych opisanych w normach

6) Stosowanie zaktualizowanych i wdrażanie nowych metod znormalizowanych opisanych w normach/ przepisach prawa

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

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Środowisko pracy – pole elektromagnetyczne	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 μ T- 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)	PN-T-06580-3:2002 Metoda dostosowana do obszaru regulowanego

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
<i>Pomiary pola elektromagnetycznego w środowisku pracy wykonywane dla celów obszaru regulowanego</i>		
Środowisko pracy - pole elektromagnetyczne w przestrzeni pracy pochodzące od urządzeń do magnetoterapii	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 μ T - 20 mT Metoda pomiarowa bezpośrednia	
	Natężenie pola magnetycznego - 10 Hz - 1 kHz (z obliczeń)	
Środowisko pracy - pole elektromagnetyczne pochodzące od systemów elektroenergetycznych i elektrycznych instalacji zasilających prądu przemiennego w energetyce	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 μ 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

Wydział Badań Jakości „Legnica” – WBJ-2 ul. Złotoryjska 194, 59-220 Legnica		
Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Gleba	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
	Sucha pozostałość Zakres: (75,0 - 99,6) % Metoda wagowa	PN-ISO 11465:1999
	Zawartość przyswajalnego fosforu Zakres: P ₂ O ₅ (5,0 - 20,0) mg/100 g P (2,2 - 8,9) mg/100 g Metoda spektrofotometryczna	PN-R-04023:1996
Odpady ^{o)}: kod: ex 20 01 99 (popioły z gospodarstw domowych)	Zawartość pierwiastków w przeliczeniu na tlenki w pozostałości po prażeniu Zakres: Al ₂ O ₃ 2,30 - 30,0) % Fe ₂ O ₃ (2,10 - 46,0) % CaO (3,50 - 18,0) % MgO (1,10 - 13,0) % P ₂ O ₅ (0,08 - 4,00) % TiO ₂ (0,26 - 3,00) % Na ₂ O (0,40 - 3,20) % K ₂ O (0,40 - 15,0) % SiO ₂ (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
Siarczan (VI) niklu (II)	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.

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

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Elastyczny zakres akredytacji ^{3), 4), 5), 6)}		
Woda, Ścieki	Stężenie siarczanów ³⁾ Metoda wagowa	PN-ISO 9280 ⁴⁾
	Indeks fenolowy ³⁾ Metoda spektrofotometryczna	PN-ISO 6439 ⁴⁾
	Stężenie chlorków ³⁾ Metoda miareczkowania potencjometrycznego	PN-ISO 9297 ⁴⁾
	Przewodność elektryczna właściwa ³⁾ Metoda konduktometryczna	PN-EN 27888 ⁴⁾
	Stężenie wapnia Sumaryczne stężenie wapnia i magnezu (twardość ogólna) ³⁾ Metoda miareczkowa Stężenie magnezu (z obliczeń)	Normy ⁶⁾
	Stężenie azotu Kjeldahla ³⁾ Metoda miareczkowa	PN-EN 25663 ⁴⁾
	Stężenie azotu ogólnego (z obliczeń)	WBJ-2/IB/161 ⁵⁾
	Stężenie azotu amonowego N-NH_4^+ ³⁾ Metoda miareczkowa	PN-ISO 5664 ⁴⁾
Woda, Ścieki, Gleba	pH ³⁾ Metoda potencjometryczna	Normy ⁶⁾

Granice elastyczności:

3) Zmiana zakresu pomiarowego metody badawczej

4) Stosowanie zaktualizowanych metod znormalizowanych opisanych w normach

5) Stosowanie zaktualizowanych metod opisanych w procedurach opracowanych przez laboratorium

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

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

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Elastyczny zakres akredytacji ^{2), 3), 4), 5)}		
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).		
Odpady ⁰⁾ kod: 19 08 05, 20 03 06	Zawartość pierwiastków śladowych ^{2), 3)} Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	PN-EN 13346 ⁴⁾ WBJ-2/IB/147 ⁵⁾
	Zawartość pierwiastków śladowych i fosforu ogólnego ^{2), 3)} Metoda emisyjnej spektrometrii atomowej ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-OES)	PN-EN 13346 ⁴⁾ WBJ-2/IB/147 ⁵⁾
	Zawartość rtęci ³⁾ Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z techniką amalgamacji	WBJ-2/IB/151 ⁵⁾
	Sucha pozostałość (sucha masa) ³⁾ Metoda wagowa	PN-EN 12880 ⁴⁾
	Straty przy prażeniu suchej pozostałości (zawartość substancji organicznych) ³⁾ Metoda wagowa	PN-EN 12879 ⁴⁾
	pH ³⁾ Metoda potencjometryczna	PN-EN 12176 ⁴⁾
	Zawartość azotu amonowego ³⁾ Metoda miareczkowa	WBJ-2/IB/159 ⁵⁾
	Zawartość azotu Kjeldahla ³⁾ Metoda miareczkowa	PN-EN 13342 ⁴⁾ PN-ISO 5664 ⁴⁾

⁰⁾ kody odpadów według rozporządzenia Ministra Klimatu w sprawie katalogu odpadów.

Granice elastyczności:

- 2) Dodanie badanej cechy w ramach przedmiotu / grupy przedmiotów badań i techniki badawczej
- 3) Zmiana zakresu pomiarowego metody badawczej
- 4) Stosowanie zaktualizowanych metod znormalizowanych opisanych w normach
- 5) Stosowanie zaktualizowanych metod opisanych w procedurach opracowanych przez laboratorium

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

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Elastyczny zakres akredytacji ^{2), 3), 4), 5)}		
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).		
Odpady ^{O)} kod: 19 08 13*, 20 03 06	Zawartość pierwiastków śladowych ^{2), 3)} Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	PN-EN 13346 ⁴⁾ WBJ-2/IB/147 ⁵⁾
	Zawartość pierwiastków śladowych i fosforu ogólnego ^{2), 3)} Metoda emisyjnej spektrometrii atomowej ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-OES)	PN-EN 13346 ⁴⁾ WBJ-2/IB/147 ⁵⁾
	Zawartość rtęci ³⁾ Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z techniką amalgamacji	WBJ-2/IB/151 ⁵⁾
	Sucha pozostałość (sucha masa) ³⁾ Metoda wagowa	PN-EN 12880 ⁴⁾
	Straty przy prażeniu suchej pozostałości (zawartość substancji organicznych) ³⁾ Metoda wagowa	PN-EN 12879 ⁴⁾
	pH ³⁾ Metoda potencjometryczna	PN-EN 12176 ⁴⁾
	Zawartość azotu amonowego ³⁾ Metoda miareczkowa	WBJ-2/IB/159 ⁵⁾
	Zawartość azotu Kjeldahla ³⁾ Metoda miareczkowa	PN-EN 13342 ⁴⁾ PN-ISO 5664 ⁴⁾

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

Granice elastyczności:

- 2) Dodanie badanej cechy w ramach przedmiotu / grupy przedmiotów badań i techniki badawczej
- 3) Zmiana zakresu pomiarowego metody badawczej
- 4) Stosowanie zaktualizowanych metod znormalizowanych opisanych w normach
- 5) Stosowanie zaktualizowanych metod opisanych w procedurach opracowanych przez laboratorium

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

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Elastyczny zakres akredytacji ^{2), 3), 5), 6)}		
Woda, Ścieki	Stężenie i zawartość metali i niemetalii ^{2), 3)} Metoda spektrometrii mas z jonizacją w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-MS)	Normy ⁶⁾
	Stężenie metali i niemetalii ^{2), 3)} Metoda emisyjnej spektrometrii atomowej ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-OES)	Normy ⁶⁾
	Stężenie rtęci ³⁾ Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z generowaniem zimnych par (CVAAS) Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z techniką amalgamacji	WBJ-2/IB/157 ⁵⁾ Normy ⁶⁾
	Stężenie anionów ^{2), 3)} Metoda chromatografii jonowej z detekcją konduktometryczną (IC-CD)	Normy ⁶⁾
	Stężenie rtęci ³⁾ Metoda atomowej spektrometrii fluorescencyjnej (AFS)	Normy ⁶⁾
	Biochemiczne zapotrzebowanie tlenu – BZT ₅ ³⁾ Metoda elektrochemiczna	Normy ⁶⁾
	Zawiesiny ogólne ³⁾ Metoda wagowa	Normy ⁶⁾
	Chemiczne zapotrzebowanie tlenu – ChZT ³⁾ Metoda spektrofotometryczna	Normy ⁶⁾
	Stężenie azotu azotynowego ³⁾ Metoda spektrofotometryczna	Normy ⁶⁾
	Stężenie substancji rozpuszczonych ³⁾ Metoda wagowa	Normy ⁶⁾
Gleba	Zawartość metali ^{2), 3)} Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS) Metoda emisyjnej spektrometrii atomowej ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-OES)	WBJ-2/IB/155 ⁵⁾
	Zawartość rtęci ³⁾ Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z techniką amalgamacji	WBJ-2/IB/151 ⁵⁾

Granice elastyczności:

- 2) Dodanie badanej cechy w ramach przedmiotu / grupy przedmiotów badań i techniki badawczej
- 3) Zmiana zakresu pomiarowego metody badawczej
- 5) Stosowanie zaktualizowanych metod opisanych w procedurach opracowanych przez laboratorium
- 6) Stosowanie zaktualizowanych i wdrażanie nowych metod znormalizowanych opisanych w normach

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

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Elastyczny zakres akredytacji ^{2), 3), 4), 5), 6)}		
Środowisko ogólne – próbki powietrza z imisji pobrane do roztworu pochłaniającego	Zawartość disiarczku węgla (CS ₂) ³⁾ Metoda miareczkowa	WBJ-2/IB/75 ⁵⁾
	Zawartość ditlenku siarki (SO ₂) ³⁾ Metoda spektrofotometryczna	WBJ-2/IB/73 ⁵⁾
Środowisko ogólne – próbki pyłu z imisji pobrane na filtry	Zawartość metali i niemetalu ^{2), 3)} Metoda spektrometrii mas z jonizacją w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-MS)	Normy ⁶⁾
	Zawartość miedzi ³⁾ Metoda spektrometrii mas z jonizacją w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-MS)	WBJ-2/IB/164 ⁵⁾
	Zawartość metali i niemetalu w pyłe zawieszonym ^{2), 3)} Metoda emisyjnej spektrometrii atomowej ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-OES)	WBJ-2/IB/68 ⁵⁾
Środowisko ogólne – próbki gazów odlotowych pobranych do roztworów pochłaniających	Zawartość tritlenku siarki (SO ₃) ³⁾ Metoda miareczkowa	WBJ-2/IB/74 ⁵⁾
	Zawartość arsenowodoru (AsH ₃) ³⁾ Metoda spektrofotometryczna	WBJ-2/IB/77 ⁵⁾
Środowisko ogólne – próbki gazów odlotowych pobranych do roztworów pochłaniających	Zawartość ditlenku siarki (SO ₂) ³⁾ Metoda miareczkowa	WBJ-2/IB/75 ⁵⁾
Środowisko ogólne – próbki gazów odlotowych pobranych do roztworu pochłaniającego	Stężenie anionów ^{2), 3)} Metoda chromatografii jonowej z detekcją konduktometryczną (IC-CD)	PN-EN ISO 10304-1 ⁴⁾
Gazy odlotowe Środowisko ogólne – próbki gazów odlotowych pobranych do roztworów pochłaniających	Stężenie/ zawartość disiarczku węgla (CS ₂), siarkowodoru (H ₂ S) ³⁾ Metoda miareczkowa	WBJ-2/IB/75 ⁵⁾

Granice elastyczności:

- 2) Dodanie badanej cechy w ramach przedmiotu / grupy przedmiotów badań i techniki badawczej
- 3) Zmiana zakresu pomiarowego metody badawczej
- 4) Stosowanie zaktualizowanych metod znormalizowanych opisanych w normach
- 5) Stosowanie zaktualizowanych metod opisanych w procedurach opracowanych przez laboratorium
- 6) Stosowanie zaktualizowanych i wdrażanie nowych metod znormalizowanych opisanych w normach

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

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Elastyczny zakres akredytacji ^{2), 3), 4), 5), 6), 7)}		
Gazy odlotowe Środowisko ogólne – próbki gazów odlotowych pobranych na filtry oraz do roztworów pochłaniających	Stężenie / zawartość metali ^{2), 3)} Metoda emisyjnej spektrometrii atomowej ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-OES)	WBJ-2/IB/78 ⁵⁾ PN-EN 14385 ⁴⁾ *
	Stężenie / zawartość metali ^{2), 3)} Metoda spektrometrii mas z jonizacją w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-MS)	Normy ⁶⁾ Procedury badawcze ⁷⁾
	Stężenie / zawartość rtęci ogólnej ³⁾ Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z generowaniem zimnych par (CVAAS)	PN-EN 13211 ⁴⁾ *
Gazy odlotowe Środowisko ogólne – próbki gazów odlotowych pobranych do roztworów pochłaniających	Stężenie/ zawartość dwutlenku siarki (SO ₂) ³⁾ Metoda chromatografii jonowej z detekcją konduktometryczną (IC-CD)	PN-EN 14791 ⁴⁾ *
Gazy odlotowe	Stężenie/ zawartość tlenków azotu (NO _x) ³⁾ Metoda spektrofotometryczna	WBJ-2/IB/71 ⁵⁾
	Stężenie/ zawartość ditlenku siarki (SO ₂) ³⁾ Metoda spektrofotometryczna	WBJ-2/IB/73 ⁵⁾
Gazy odlotowe	Stężenie/ zawartość fluorowodoru ³⁾ Metoda potencjometryczna	Normy ⁶⁾
Koncentrat miedzi	Zawartość miedzi ³⁾ Metoda miareczkowa	WKJ-4/IB/46 ⁵⁾
	Zawartość srebra ³⁾ Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	WKJ-4/IB/69 ⁵⁾
Miedź	Zawartość metali i niemetalu ^{2), 3)} Metoda optycznej spektrometrii emisyjnej ze wzbudzeniem iskrowym (OES)	WBJ-2/IB/158 ⁵⁾

Granice elastyczności:

- 2) Dodanie badanej cechy w ramach przedmiotu / grupy przedmiotów badań i techniki badawczej
- 3) Zmiana zakresu pomiarowego metody badawczej
- 4) Stosowanie zaktualizowanych metod znormalizowanych opisanych w normach
- 5) Stosowanie zaktualizowanych metod opisanych w procedurach opracowanych przez laboratorium
- 6) Stosowanie zaktualizowanych i wdrażanie nowych metod znormalizowanych opisanych w normach
- 7) 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.

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

Wersja strony: A

Wydział Badań Jakości „Legnica” – WBJ-2 Rejon Rudna ul. H. Dąbrowskiego 50, 59-100 Polkowice		
Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Ścieki	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.
Woda podziemna	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.
Woda	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.
Woda powierzchniowa	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.
Woda, ścieki	pH Zakres: 2 - 12 Metoda potencjometryczna	PN-EN ISO 10523:2012
Gleba	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
Elastyczny zakres akredytacji ^{1), 6), 7)}		
Odpady ⁰⁾ ¹⁾ : kod 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 ⁶⁾ Procedury badawcze ⁷⁾
Odpady ⁰⁾ : kod 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 ⁶⁾ Procedury badawcze ⁷⁾
Odpady ⁰⁾ : kod 19 08 05	Pobieranie próbek do badań parazytologicznych	

⁰⁾ kody odpadów według rozporządzenia Ministra Klimatu w sprawie katalogu odpadów.

Granice elastyczności:

- 1) Dodanie przedmiotu badań w ramach grupy przedmiotów badań
- 6) Stosowanie zaktualizowanych i wdrażanie nowych metod znormalizowanych opisanych w normach
- 7) 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.

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Elastyczny zakres akredytacji ^{6), 7)}		
Pobieranie próbek 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).		
Odpady ^{DAB-11} : - 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 ⁷⁾
Odpady ⁰⁾ : kod 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 ⁷⁾
Odpady ^{DAB-11} : - Szlamy i odpady płynne (V) - Osady ściekowe (IX) - Osady z procesów przemysłowych (VII)	Pobieranie próbek do badań chemicznych i fizycznych	Normy ⁶⁾ Procedury badawcze ⁷⁾
Pobieranie próbek wykonywane dla celów obszaru regulowanego objętego 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).		
Odpady ^{DAB-11} : - Osady ściekowe (IX)	Pobieranie próbek do badań mikrobiologicznych	Normy ⁶⁾ Procedury badawcze ⁷⁾
Odpady ⁰⁾ : kod 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 ⁶⁾ Procedury badawcze ⁷⁾
Odpady ⁰⁾ : kod 19 08 05	Pobieranie próbek do badań parazytologicznych	

⁰⁾ 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.

Granice elastyczności:

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

7) 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.

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Elastyczny zakres akredytacji ^{3), 4), 5)}		
Środowisko ogólne – próbki powietrza z imisji pobrane do roztworu pochłaniającego	Zawartość kwasu siarkowego ³⁾ Metoda miareczkowa	WBJ-2/IB/74 ⁵⁾
	Zawartość disiarczku węgla (CS ₂) ³⁾ Metoda miareczkowa	WBJ-2/IB/75 ⁵⁾
	Zawartość ditlenku siarki (SO ₂) ³⁾ Metoda spektrofotometryczna	WBJ-2/IB/73 ⁵⁾
Gazy odlotowe	Stężenie / zawartość tlenków azotu (NO _x) ³⁾ Metoda spektrofotometryczna	WBJ-2/IB/71 ⁵⁾
	Stężenie / zawartość ditlenku siarki (SO ₂) ³⁾ Metoda spektrofotometryczna	WBJ-2/IB/73 ⁵⁾
Gazy odlotowe Środowisko ogólne – próbki gazów odlotowych pobranych do roztworów pochłaniających	Stężenie/ zawartość disiarczku węgla (CS ₂) ³⁾ Metoda miareczkowa	WBJ-2/IB/75 ⁵⁾
	Stężenie/ zawartość kwasu siarkowego ³⁾ Metoda miareczkowa	WBJ-2/IB/74 ⁵⁾
Gazy odlotowe	Pobieranie próbek do oznaczania stężenia / zawartości amoniaku	PN-EN ISO 21877 ⁴⁾
Gazy odlotowe Środowisko ogólne – próbki gazów odlotowych pobranych do roztworów pochłaniających	Stężenie/ zawartość amoniaku ³⁾	PN-EN ISO 21877 ⁴⁾
	Metoda spektrofotometryczna	

Granice elastyczności:

3) Zmiana zakresu pomiarowego metody badawczej

4) Stosowanie zaktualizowanych metod znormalizowanych opisanych w normach

5) Stosowanie zaktualizowanych metod opisanych w procedurach opracowanych przez laboratorium

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

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Gazy odlotowe	Pobieranie próbek do badań pyłu PM-10	PN-EN ISO 23210:2010
	Stężenie pyłu Zakres: (1,0 – 40) mg/m ³ Metoda impakcyjna	
	Emisja pyłu PM-10 (z obliczeń)	
	Pobieranie próbek do oznaczania stężenia H ₂ SO ₄ , NH ₃ , CS ₂ , H ₂ S, HCl, SO ₂ , NO _x Metoda aspiracyjna z zastosowaniem roztworów pochłaniających	WBJ-2/IPP/1 wydanie 8 z dnia 11.12.2017 r.
	Emisja H ₂ SO ₄ , NH ₃ , CS ₂ , H ₂ S, HCl, SO ₂ , NO _x (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 niemetalii	PN-EN 14385:2005 WBJ-2/IB/183 wydanie 4 z dnia 04.12.2018 r.
	Emisja niemetalii (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.
Środowisko ogólne – powietrze (emisja)	Pobieranie próbek do oznaczenia 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 ₂ , NO _x , 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 oznaczania stężenia pyłu	WBJ-2/IPP/12 wydanie 2 z dnia 24.08.2023 r.
	Stężenie pyłu Zakres: (0,0002 - 100) g/m ³ 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 ³ Metoda impakcyjna	
	Emisja pyłu PM-10 (z obliczeń)	

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Pomiary okresowe emisji do powietrza ze źródeł stacjonarnych wykonywane dla celów obszaru regulowanego		
Gazy odlotowe	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	
	Stężenie pyłu Zakres: (0,001 - 100) g/m ³ Metoda grawimetryczna	
	Emisja pyłu (z obliczeń)	PN-EN 13284-1:2018-02
	Pobieranie próbek pyłu do oznaczania stężenia pyłu	
	Stężenie pyłu Zakres: (0,001 - 0,05) g/m ³ Metoda grawimetryczna	
	Emisja pyłu (z obliczeń)	PN-EN 14791:2017-04
	Pobieranie próbek do oznaczania stężenia SO ₂	
	Emisja SO ₂ (z obliczeń)	PN-EN 13649:2005 WBJ-2/IB/180 wydanie 1 z dnia 30.06.2011 r.
	Pobieranie próbek do oznaczania stężeń indywidualnych gazowych związków organicznych	
	Emisja indywidualnych gazowych związków organicznych (z obliczeń)	PN-ISO 10396:2001 PN-EN 14789:2017-04
	Stężenie tlenu Zakres: O ₂ (3,0 - 21) % Metoda paramagnetyczna (PMD)	
	Stężenie tlenku azotu, tlenków azotu Zakres: NO _x (5,0 - 3350) mg/m ³ NO (3,4 - 2190) mg/m ³ Metoda chemiluminescencyjna (CLD)	PN-ISO 10396:2001 PN-EN 14792:2017-04
	Emisja NO, NO _x , (NO i NO _x w przeliczeniu na NO ₂) (z obliczeń)	
	Stężenie dwutlenku węgla, dwutlenku siarki Zakres: SO ₂ (21 - 2930) mg/m ³ CO ₂ (0,1 - 14) % Metoda niedispersyjnej spektrometrii w podczerwieni (NDIR)	PN-ISO 10396:2001
	Emisja CO ₂ , SO ₂ (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
Pomiary okresowe emisji do powietrza ze źródeł stacjonarnych wykonywane dla celów obszaru regulowanego		
Gazy odlotowe	Stężenie tlenku węgla Zakres: CO (6,0 - 6250) mg/m ³ 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 ³ 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 14385:2005 WBJ-2/IB/183
	Emisja metali (z obliczeń)	wydanie 4 z dnia 04.12.2018 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)	
	Stężenie/ zawartość chlorowodoru Zakres: (0,33 – 100) mg/m ³ (0,01 – 3,0) mg w próbce Metoda spektrofotometryczna	
	Pobieranie próbek do oznaczania fluorowodoru	ISO 15713:2006
	Emisja fluorowodoru (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

Wydział Badań Jakości „Legnica” – WBJ-2 Rejon Polkowice ul. Kopalniana 17, 59-101 Polkowice		
Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Paliwa stałe: węgiel kamienny	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: (0,20 - 1,40) % Metoda miareczkowa	PN-ISO 351:1999 z wyłączeniem pkt 10.1
	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)	
Odpady ^{O)} : 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 06	Strata przy prażeniu (LOI) Zakres: (0,36 - 96,4) % Metoda wagowa	PN-EN 15935:2022-01
	Ciepło spalania Zakres: (3,000 - 21,000) 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
Odpady ^{O)} : kod 10 01 01, 10 01 80 - odpady z procesów termicznych	Zawartość węgla całkowitego Zakres: (1,3 - 37,0) % Metoda wysokotemperaturowego spalania z detekcją IR	PN-G-04571:1998

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

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 w sprawie dopuszczania odpadów do składowania na składowiskach (Dz.U. 2015, poz.1277).		
Odpady^{O)} 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: (0,36 – 96,4) % Metoda wagowa	PN-EN 15935:2022-01
	Ciepło spalania Zakres: (3,000 – 21,000) 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
Odpady^{O)} 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	Zawartość węgla całkowitego Zakres: (1,3 – 37,0) % Metoda wysokotemperaturowego spalania z detekcją IR	PN-G-04571:1998

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

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Elastyczny zakres akredytacji ^{1), 3), 6), 7)}		
Odpady ^{O) 1)} : kod 10 01 - odpady z procesów termicznych	Zawartość wilgoci analitycznej ³⁾ Metoda wagowa	Normy ⁶⁾ Procedury badawcze ⁷⁾
	Zawartość wilgoci całkowitej ³⁾ Metoda wagowa	

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

Granice elastyczności:

1) Dodanie przedmiotu badań w ramach grupy przedmiotów badań

3) Zmiana zakresu pomiarowego metody badawczej

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

7) 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.

Wersja strony: A

Wydział Kontroli Jakości „Połkowice-Sieroszowice” – WKJ-4 Rejon Lubin ul. M. Skłodowskiej-Curie 187a, 59-301 Lubin		
Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Elastyczny zakres akredytacji ^{2), 3), 4), 5), 6)}		
Ścieki	Sumaryczna zawartość wapnia i magnezu (twardość ogólna) ³⁾ Metoda miareczkowa	PN-C-04554-4 ⁴⁾
	Stężenie anionów ^{2), 3)} Metoda chromatografii jonowej z detekcją konduktometryczną (IC-CD)	PN-EN ISO 10304-1 ⁴⁾
Woda	Biochemiczne zapotrzebowanie tlenu – BZT-5 ³⁾ Metoda miareczkowa	Normy ⁶⁾
	Biochemiczne zapotrzebowanie tlenu – BZT-5 ³⁾ Metoda optyczna	Normy ⁶⁾
	Indeks nadmanganianowy Zakres: (0,5 - 10,0) mg/l Metoda miareczkowa	PN-EN ISO 8467 ⁴⁾
	Sumaryczna zawartość wapnia i magnezu (twardość ogólna) ³⁾ Metoda miareczkowa	PN-ISO 6059 ⁴⁾
	Stężenie azotu amonowego ³⁾ Metoda spektrofotometryczna	Normy ⁶⁾
	Stężenie epichlorohydryny ³⁾ Metoda chromatografii gazowej z detekcją spektrometrią mas (GC-MS)	PN-EN 14207 ⁴⁾
	Stężenie chromu (VI) ³⁾ Metoda spektrofotometryczna	PN-EN ISO 18412 ⁴⁾
	Stężenie chloru ogólnego Zakres: (0,06 – 5,00) mg/l Metoda spektrofotometryczna	WKJ-4/IB/201 ⁵⁾ na podstawie metody Hach Lange
	Stężenie chloru wolnego Zakres: (0,06 – 5,00) mg/l Metoda spektrofotometryczna	WKJ-4/IB/201 ⁵⁾ na podstawie metody Hach Lange
	Stężenie chloru związanego (Z obliczeń)	WKJ-4/IB/201 ⁵⁾
	Potencjał redox Zakres: (100 – 1250) mV Metoda potencjometryczna	WKJ-4/IB/203 ⁵⁾
	Stężenie anionów ^{2), 3)} Metoda chromatografii jonowej z detekcją konduktometryczną (IC-CD)	PN-EN ISO 10304-1 ⁴⁾
	Stężenie bromianów ³⁾ Metoda chromatografii jonowej z detekcją konduktometryczną (IC-CD)	PN-EN ISO 15061 ⁴⁾
	Stężenie chloranów i chlorynów ³⁾ Metoda chromatografii jonowej z detekcją konduktometryczną (IC-CD)	PN-EN ISO 10304-4 ⁴⁾

Granice elastyczności:

2) Dodanie badanej cechy w ramach przedmiotu / grupy przedmiotów badań i techniki badawczej

3) Zmiana zakresu pomiarowego metody badawczej

4) Stosowanie zaktualizowanych metod znormalizowanych opisanych w normach

5) Stosowanie zaktualizowanych metod opisanych w procedurach opracowanych przez laboratorium

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

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

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Elastyczny zakres akredytacji ^{3), 4), 5), 6)}		
Woda	Stężenie arsenu Zakres: (2,0 - 50) µg/dm ³ Metoda emisyjnej spektrometrii ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej z generowaniem wodorków (HG-ICP-OES)	PN-EN ISO 11885 ⁴⁾
Woda do spożycia przez ludzi	Pobieranie próbek do badań chemicznych i fizycznych Temperatura pobranej próbki Zakres: (0,5 - 50) °C	PN-ISO 5667-5 ⁴⁾ WBJ-2/IB/168 ⁵⁾
Woda na pływalniach	Pobieranie próbek do badań chemicznych i fizycznych Temperatura pobranej próbki wody Zakres: (0,5 - 50) °C	WKJ-4/IPP/25 ⁵⁾ WBJ-2/IB/168 ⁵⁾
Woda, ścieki	Chemiczne zapotrzebowanie tlenu - ChZT ³⁾ Metoda spektrofotometryczna	PN-ISO 15705 ⁴⁾
	Indeks fenolowy ³⁾ Metoda spektrofotometryczna	PN-ISO 6439 ⁴⁾
	Stężenie chlorków ³⁾ Metoda miareczkowa	PN-ISO 9297 ⁴⁾
	Stężenie wapnia ³⁾ Metoda miareczkowa	PN-ISO 6058 ⁴⁾
	Stężenie magnezu (z obliczeń)	Normy ⁶⁾
	Stężenie żelaza ogólnego i rozpuszczonego ³⁾ Metoda spektrofotometryczna	PN-ISO 6332 ⁴⁾
	Stężenie siarczanów ³⁾ Metoda wagowa	WKJ-4/IB/92 ⁵⁾ PN-ISO 9280 ⁴⁾
	Stężenie rtęci Zakres: (0,025 – 30,0) µg/l Metoda atomowej spektrometrii fluorescencyjnej (AFS)	Normy ⁶⁾
	Przewodność elektryczna właściwa ³⁾ Metoda konduktometryczna	PN-EN 27888 ⁴⁾
	pH Zakres: 2,0 – 12,0 Metoda potencjometryczna	PN-EN ISO 10523 ⁴⁾
	Stężenie substancji rozpuszczonych ³⁾ Metoda wagowa	PN-EN 15216 ⁴⁾
	Mętność Zakres: (0,20 - 1750) NTU Metoda nefelometryczna	PN-EN ISO 7027-1 ⁴⁾
	Stężenie fosforu ogólnego ³⁾ Metoda spektrofotometryczna	PN-EN ISO 6878 ⁴⁾
	Stężenie ortofosforanów ³⁾ Metoda spektrofotometryczna	PN-EN ISO 6878 ⁴⁾

Granice elastyczności:

3) Zmiana zakresu pomiarowego metody badawczej

4) Stosowanie zaktualizowanych metod znormalizowanych opisanych w normach

5) Stosowanie zaktualizowanych metod opisanych w procedurach opracowanych przez laboratorium

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

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

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Elastyczny zakres akredytacji ^{3), 4), 5), 6)}		
Woda, ścieki	Stężenie azotu azotanowego ³⁾ Metoda spektrofotometryczna	Normy ⁶⁾
	Stężenie azotu azotynowego ³⁾ Metoda spektrofotometryczna	PN-EN 26777 ⁴⁾
	Stężenie azotu amonowego ³⁾ Metoda spektrofotometryczna	WKJ-4/IB/88 ⁵⁾
	Stężenie azotu amonowego ³⁾ Metoda spektrofotometryczna	PN-ISO 7150-1 ⁴⁾
	Stężenie azotu amonowego ³⁾ Metoda miareczkowa	PN-ISO 5664 ⁴⁾
	Stężenie azotu Kjeldahla ³⁾ Metoda miareczkowa	PN-EN 25663 ⁴⁾
	Stężenie azotu ogólnego (z obliczeń)	WKJ-4/IB/142 ⁵⁾
	Biochemiczne zapotrzebowanie tlenu – BZT-5 ³⁾ Metoda miareczkowa	Normy ⁶⁾
	Biochemiczne zapotrzebowanie tlenu – BZT-5 ³⁾ Metoda optyczna	Normy ⁶⁾
	Stężenie chromu +6 ³⁾ Metoda spektrofotometryczna	Normy ⁶⁾
	Stężenie substancji ekstrahujących się eterem naftowym ³⁾ Metoda wagowa	Normy ⁶⁾
	Zawiesiny ogólne ³⁾ Metoda wagowa	PN-EN 872 ⁴⁾
	Zawiesina łatwo opadająca Zakres: (0,5 – 100) ml/l Metoda objętościowa	WKJ-4/IB/104 ⁵⁾
	Twardość węglanowa Twardość niewęglanowa (z obliczeń)	WKJ-4/IB/72 ⁵⁾
	Zasadowość ogólna i wobec fenoloftaleiny ³⁾ Metoda miareczkowa	PN-EN ISO 9963-1 ⁴⁾
	Tlen rozpuszczony ³⁾ Metoda optyczna	Normy ⁶⁾
	Barwa ³⁾ Metoda spektrofotometryczna	PN-EN ISO 7887 ⁴⁾

Granice elastyczności:

3) Zmiana zakresu pomiarowego metody badawczej

4) Stosowanie zaktualizowanych metod znormalizowanych opisanych w normach

5) Stosowanie zaktualizowanych metod opisanych w procedurach opracowanych przez laboratorium

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

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

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Elastyczny zakres akredytacji ^{2), 3), 4), 5), 6)}		
Woda, ścieki	Stężenie detergentów anionowych ³⁾ Metoda spektrofotometryczna	PN-EN 903 ⁴⁾
	Ogólny i rozpuszczony węgiel organiczny (OWO i RWO) Zakres: (1,00 - 2000) mg/l Metoda wysokotemperaturowego spalania z detekcją IR	PN-EN 1484 ⁴⁾
	Stężenie metali i niemetalu ^{2), 3)} Metoda emisyjnej spektrometrii ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej z generowaniem wodorków (HG-ICP-OES)	PN-EN ISO 11885 ⁴⁾
	Stężenie metali i niemetalu ^{2), 3)} Metoda emisyjnej spektrometrii atomowej ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-OES)	PN-EN ISO 11885 ⁴⁾
	Stężenie rtęci ³⁾ Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z generowaniem zimnych par (CVAAS)	Normy ⁶⁾
	Stężenie wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych (WWA) ^{2), 3)} Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją fluorescencyjną (HPLC-FLD)	PN-EN ISO 17993 ⁴⁾ WKJ-4/IB/129 ⁵⁾
	Stężenie węglowodorów ropopochodnych jako indeks oleju mineralnego ³⁾ Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	PN-EN ISO 9377-2 ⁴⁾
	Stężenie pestycydów chloroorganicznych ^{2), 3)} Metoda chromatografii gazowej z detekcją tandemową spektrometrią mas (GC-MS-MS) Suma pestycydów (z obliczeń)	PN-EN ISO 6468 ⁴⁾ WKJ-4/IB/197 ⁵⁾
Woda, ścieki oczyszczone	Stężenie chloru ogólnego ³⁾ Metoda spektrofotometryczna	PN-EN ISO 7393-2 ⁴⁾
	Stężenie wolnego chloru ³⁾ Metoda spektrofotometryczna	

Granice elastyczności:

- 2) Dodanie badanej cechy w ramach przedmiotu / grupy przedmiotów badań i techniki badawczej
- 3) Zmiana zakresu pomiarowego metody badawczej
- 4) Stosowanie zaktualizowanych metod znormalizowanych opisanych w normach
- 5) Stosowanie zaktualizowanych metod opisanych w procedurach opracowanych przez laboratorium
- 6) Stosowanie zaktualizowanych i wdrażanie nowych metod znormalizowanych opisanych w normach

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

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Elastyczny zakres akredytacji ^{2), 3), 4)}		
Woda, ścieki	Stężenie lotnych chlorowcopochodnych węglowodorów alifatycznych (haloformy) ^{2), 3)} Metoda chromatografii gazowej z techniką wypłukiwania i wyłapywania (Purge&Trap) i detekcja spektrometrią mas (P&T GC-MS) Suma haloformów (THM) (z obliczeń) Suma tri- i tetrachloroetenu (obliczeń)	PN-EN ISO 15680 ⁴⁾
	Stężenie węglowodorów aromatycznych ^{2), 3)} Metoda chromatografii gazowej z techniką wypłukiwania i wyłapywania (Purge&Trap) i detekcja spektrometrią mas (P&T GC-MS) Suma BTX (z obliczeń) Suma BTEX (z obliczeń)	PN-EN ISO 15680 ⁴⁾
Woda	Stężenie chlorku winylu ³⁾ Metoda chromatografii gazowej z techniką wypłukiwania i wyłapywania (Purge&Trap) i detekcja spektrometrią mas (P&T GC-MS)	PN-EN ISO 15680 ⁴⁾
	Stężenie chlorofenoli ^{2) 3)} Metoda chromatografii gazowej z detekcją spektrometrią mas (GC-MS)	PN-EN 12673 ⁴⁾

Granice elastyczności:

- 2) Dodanie badanej cechy w ramach przedmiotu / grupy przedmiotów badań i techniki badawczej
 3) Zmiana zakresu pomiarowego metody badawczej
 4) Stosowanie zaktualizowanych metod znormalizowanych opisanych w normach

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

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Elastyczny zakres akredytacji ^{3), 6)}		
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).		
Wyciągi wodne z odpadów przygotowane w WBJ-1 ^{DAB-11} : - 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) ³⁾ Metoda wysokotemperaturowego spalania z detekcją IR	Normy ⁶⁾
	Stężenie i zawartość siarczanów ³⁾ Metoda chromatografii jonowej z detekcją konduktometryczną (IC-CD)	Normy ⁶⁾

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

Granice elastyczności:

3) Zmiana zakresu pomiarowego metody badawczej

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

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

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Elastyczny zakres akredytacji ^{1), 3), 6)}		
Wyciągi wodne z odpadów przygotowane w WBJ-1 ^{O) 1)} kod: 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	Stężenie i zawartość rozpuszczonego węgla organicznego (RWO) ³⁾ Metoda wysokotemperaturowego spalania z detekcją IR	Normy ⁶⁾
	Stężenie i zawartość siarczanów ³⁾ Metoda chromatografii jonowej z detekcją konduktometryczną (IC-CD)	Normy ⁶⁾

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

Granice elastyczności:

- 1) Dodanie przedmiotu badań w ramach grupy przedmiotów
- 3) Zmiana zakresu pomiarowego metody badawczej
- 6) Stosowanie zaktualizowanych i wdrażanie nowych metod znormalizowanych opisanych w normach

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

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Elastyczny zakres akredytacji ^{1), 2), 3), 4), 5), 6), 7)}		
Gazy odlotowe, Środowisko ogólne – próbki gazów odlotowych pobranych na filtry i rurki z sorbentem	Stężenie/ zawartość wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych (WWA) ^{2), 3)} Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją fluorescencyjną (HPLC-FLD)	ISO 11338-2 ⁴⁾ WKJ-4/IB/129 ⁵⁾
Gazy odlotowe, Środowisko ogólne – próbki gazów odlotowych pobrane na rurki z sorbentem	Stężenie/ zawartość rozpuszczalników organicznych ^{2), 3)} Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	WKJ-4/IB/95 ⁵⁾ *
	Stężenie/ zawartość aldehydów i ketonów ^{2), 3)} Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją spektrofotometryczną (HPLC-UV)	WKJ-4/IB/100 ⁵⁾ *
	Stężenie/ zawartość disiarczku węgla ³⁾ Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-fotometryczną (GC-FPD)	WKJ-4/IB/95 ⁵⁾
Gazy odlotowe, Środowisko ogólne - próbki gazów odlotowych, - próbki powietrza imisyjnego, - próbki powietrza z podziemnych wyrobisk górniczych	Stężenie/ zawartość składników i zanieczyszczeń powietrza ^{2), 3)} Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną/ termokonduktometryczną (GC-FID/TCD)	WKJ-4/IB/2 ⁵⁾
	Stężenie/ zawartość związków siarkoorganicznych ^{2), 3)} Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-fotometryczną (GC-FPD) Suma merkaptanów (z obliczeń)	WKJ-4/IB/2 ⁵⁾
Gazy ¹⁾ , Powietrze ¹⁾	Stężenie / zawartość siarkowodoru ³⁾ Metoda konduktometryczna	Normy ⁶⁾ / Procedury badawcze ⁷⁾
Środowisko pracy – powietrze – próbki powietrza pobrane na filtry i rurki z sorbentem	Stężenie/zawartość wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych (WWA) ^{2), 3)} Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją fluorescencyjną (HPLC-FLD)	PN-Z 04240-5 ⁴⁾ WKJ-4/IB/129 ⁵⁾

Granice elastyczności:

- 1) Dodanie przedmiotu badań w ramach grupy przedmiotów
- 2) Dodanie badanej cechy w ramach przedmiotu / grupy przedmiotów badań i techniki badawczej
- 3) Zmiana zakresu pomiarowego metody badawczej
- 4) Stosowanie zaktualizowanych metod znormalizowanych opisanych w normach
- 5) Stosowanie zaktualizowanych metod opisanych w procedurach opracowanych przez laboratorium
- 6) Stosowanie zaktualizowanych i wdrażanie nowych metod znormalizowanych opisanych w normach
- 7) 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.

* 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
Elastyczny zakres akredytacji ^{2), 3), 4), 5)}		
Środowisko pracy - powietrze, - próbki powietrza pobrane na filtry	Stężenie / zawartość kwasu siarkowego - frakcja torakalna ³⁾ Metoda chromatografii jonowej z detekcją konduktometryczną (IC-CD)	WKJ-4/IB/195 ⁵⁾
	Stężenie /zawartość spalin emitowanych z silników Diesla mierzonych jako węgiel elementarny (EC) ³⁾ Metoda termiczno-optyczna z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (TOA-FID)	Podstawy i Metody Oceny Środowiska Pracy ⁴⁾
Środowisko pracy - powietrze - próbki powietrza pobrane na rurki z sorbentem	Stężenie / zawartość rozpuszczalników organicznych ^{2), 3)} Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	WKJ-4/IB/95 ⁵⁾
	Stężenie / zawartość aldehydów i ketonów ^{2), 3)} Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją spektrofotometryczną (HPLC-UV)	WKJ-4/IB/100 ⁵⁾
	Stężenie / zawartość disiarczku węgla ³⁾ Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-fotometryczną (GC-FPD)	WKJ-4/IB/95 ⁵⁾
Środowisko ogólne - próbki powietrza pobrane na rurki z sorbentem	Stężenie / zawartość rozpuszczalników organicznych ^{2), 3)} Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	WKJ-4/IB/95 ⁵⁾

Granice elastyczności:

- 2) Dodanie badanej cechy w ramach przedmiotu / grupy przedmiotów badań i techniki badawczej
- 3) Zmiana zakresu pomiarowego metody badawczej
- 4) Stosowanie zaktualizowanych metod znormalizowanych opisanych w przepisach prawa
- 5) Stosowanie zaktualizowanych metod opisanych w procedurach opracowanych przez laboratorium

Lista działań prowadzonych w ramach elastycznego zakresu akredytacji jest udostępniana publicznie 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 izocyjanianu 3-izocyjanianometylo – 3,5,5 – trimetylocykloheksylu (DIF) Zakres: (0,81 - 16) µg/próbkę (0,004 – 0,15) mg/m ³ Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją spektrofлуorymetryczną (FLD)	Podstawy i Metody Oceny Środowiska Pracy 2020, nr 2(104), s. 95-110

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Woda, ścieki	Stężenie wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych (WWA) Zakres: benzo(b)fluoranten (0,004 – 0,100) µg/l benzo(k)fluoranten (0,004 – 0,100) µg/l benzo(a)piren (0,003 – 0,100) µg/l dibenzo(a,h)antracen (0,004 – 0,100) µg/l benzo(g,h,i)perylene (0,004 – 0,100) µg/l indeno(1,2,3-c,d)piren (0,004 – 0,100) µg/l fluoranten (0,004 – 0,100) µg/l Metoda chromatografii gazowej z detekcją tandemową spektrometrią mas (GC-MS-MS) Suma WWA (z obliczeń)	PN-EN 16691:2015-12 WKJ-4/IB/206 wydanie 2 z dnia 21.01.2019 r.
	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
Woda	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

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Mięso i produkty mięsne, ryby i przetwory rybne, oleje roślinne	Zawartość wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych (WWA) Zakres: Benzo(a)piren (0,7 – 50,0) µg/kg Chryzen (0,7 – 50,0) µg/kg Benzo(b)fluoranten (0,7 – 50,0) µg/kg Benzo(a)antracen (0,7 – 50,0) µg/kg Metoda chromatografii gazowej z detekcją tandemową spektrometrią mas (GC-MS-MS) Suma WWA (z obliczeń)	WKJ-4/IB/3 wydanie 1 z dnia 31.03.2017 r.
Mięso i produkty mięsne, mleko i przetwory mleczne, owoce i warzywa, przetwory owocowe i warzywne oraz warzywno-mięsne	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.
Mięso i produkty mięsne, próbki środowiskowe z obszarów produkcji żywności i obrotu żywnością - tusze drobiowe	Oznaczanie liczby Campylobacter spp. Metoda płytkowa (posiew powierzchniowy)	PN-EN ISO 10272-2:2017-10 + A1:2023-08
Woda na pływalniach	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
Elastyczny zakres akredytacji ^{1), 4), 6)}		
Żywność ¹⁾	Liczba gronkowców koagulazododatnich Metoda płytkowa (posiew wgłębnny lub posiew powierzchniowy)	PN-EN ISO 6888-2 ⁴⁾
	Liczba drobnoustrojów Metoda płytkowa (posiew wgłębnny)	PN-EN ISO 4833-1 ⁴⁾
	Obecność Salmonella spp. Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym i serologicznym	PN-EN ISO 6579 ⁴⁾
	Liczba βD-glukuronidazododatnich Escherichia coli Metoda płytkowa (posiew wgłębnny)	PN-ISO 16649-2 ⁴⁾
	Liczba bakterii z grupy coli Metoda płytkowa (posiew wgłębnny)	PN-ISO 4832 ⁴⁾
	Obecność Listeria monocytogenes Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym	PN-EN ISO 11290-1 ⁴⁾
	Liczba Enterobacteriaceae Metoda płytkowa (posiew wgłębnny)	PN-EN ISO 21528-2 ⁴⁾
	Liczba Listeria monocytogenes Metoda płytkowa (posiew powierzchniowy)	PN-EN ISO 11290-2 ⁴⁾
	Liczba Bacillus cereus Metoda płytkowa (posiew powierzchniowy)	PN-EN ISO 7932 ⁴⁾
Żywność o aktywności wody powyżej 0,95 ¹⁾	Liczba pleśni i drożdży Metoda płytkowa (posiew powierzchniowy)	PN-ISO 21527-1 ⁴⁾
Żywność o aktywności wody niżej lub równej 0,95 ¹⁾	Liczba pleśni i drożdży Metoda płytkowa (posiew powierzchniowy)	PN-ISO 21527-2 ⁴⁾
Mięso i produkty mięsne, Próbkę środowiskowe z obszarów produkcji żywności i obrotu żywnością ¹⁾	Identyfikacja pałeczek z rodzaju Salmonella w kierunku Salmonella Enteritidis i Salmonella Typhimurium Metoda serologiczna	Przepisy prawa / Normy ⁶⁾
Próbki środowiskowe z obszarów produkcji żywności i obrotu żywnością ¹⁾	Ogólna liczba drobnoustrojów Metoda płytkowa (posiew wgłębnny)	PN-EN ISO 4833-1 ⁴⁾
	Liczba Enterobacteriaceae Metoda płytkowa (posiew wgłębnny)	PN-EN ISO 21528-2 ⁴⁾
	Obecność Listeria monocytogenes Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym	PN-EN ISO 11290-1 ⁴⁾
	Obecność Salmonella spp. Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym i serologicznym	PN-EN ISO 6579 ⁴⁾
	Ogólna liczba drobnoustrojów Metoda płytek kontaktowych	PN-EN ISO 4833-2 ⁴⁾
	Liczba Enterobacteriaceae Metoda płytek kontaktowych	PN-EN ISO 21528-2 ⁴⁾

Granice elastyczności:

- 1) Dodanie przedmiotu badań w ramach grupy przedmiotów
- 4) Stosowanie zaktualizowanych metod znormalizowanych opisanych w normach
- 6) Stosowanie zaktualizowanych i wdrażanie nowych metod znormalizowanych opisanych w normach/ przepisach prawa

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

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Elastyczny zakres akredytacji ^{1), 4), 5), 6)}		
Woda ¹⁾	Pobieranie próbek do badań mikrobiologicznych	PN-EN ISO 19458 ⁴⁾
Woda	Ogólna liczba mikroorganizmów w temp. 22 °C Metoda płytkowa, posiew wgłębnny	PN-EN ISO 6222 ⁴⁾
	Ogólna liczba mikroorganizmów w temp. 36 °C Metoda płytkowa, posiew wgłębnny	
	Liczba enterokoków Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 7899-2 ⁴⁾
	Liczba bakterii z grupy coli Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 9308-1 ⁴⁾
	Liczba Escherichia coli Metoda filtracji membranowej	
	Najbardziej prawdopodobna liczba bakterii z grupy coli Metoda NPL, Colilert-18	PN-EN ISO 9308-2 ⁴⁾
	Najbardziej prawdopodobna liczba bakterii Escherichia coli Metoda NPL, Colilert-18	PN-EN ISO 9308-2 ⁴⁾
	Liczba Pseudomonas aeruginosa Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 16266 ⁴⁾
	Liczba przetrwalników beztlenowców redukujących siarczyny (clostridia) Metoda filtracji membranowej	PN-EN 26461-2 ⁴⁾
	Liczba bakterii z rodzaju Legionella Metoda filtracji membranowej Metoda płytkowa (posiew powierzchniowy)	Przepisy prawa / Normy ⁶⁾
	Liczba Clostridium perfringens łącznie z przetrwalnikami Metoda filtracji membranowej	Przepisy prawa / Normy ⁶⁾
	Najbardziej prawdopodobna liczba enterokoków Metoda NPL Enterolert	WKJ-4/IB/190 ⁵⁾ Przepisy prawa / Normy ⁶⁾
	Liczba gronkowców koagulazo-dodatnich Metoda filtracji membranowej	WKJ-4/IB/165 ⁵⁾ Przepisy prawa / Normy ⁶⁾
Osady ściekowe	Obecność Salmonella spp. Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym i serologicznym	WKJ-4/IB/144 ⁵⁾ Przepisy prawa / Normy ⁶⁾

Granice elastyczności:

- 1) Dodanie przedmiotu badań w ramach grupy przedmiotów
- 4) Stosowanie zaktualizowanych metod znormalizowanych opisanych w normach
- 5) Stosowanie zaktualizowanych metod opisanych w procedurach opracowanych przez laboratorium
- 6) Stosowanie zaktualizowanych i wdrażanie nowych metod znormalizowanych opisanych w normach/ przepisach prawa

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

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Elastyczny zakres akredytacji ^{1), 5), 6)}		
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).		
Odpady ^{DAB-11.} - 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 ⁵⁾ Przepisy prawa / Normy ⁶⁾
Odpady ^{0) 1): kod} 19 08, 19 11, 20 03	Obecność Salmonella spp. Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym i serologicznym	WKJ-4/IB/144 ⁵⁾ Przepisy prawa / Normy ⁶⁾

⁰⁾ 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.

Granice elastyczności:

- 1) Dodanie przedmiotu badań w ramach grupy przedmiotów
- 5) Stosowanie zaktualizowanych metod opisanych w procedurach opracowanych przez laboratorium
- 6) Stosowanie zaktualizowanych i wdrażanie nowych metod znormalizowanych opisanych w normach/ przepisach prawa

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

Wersja strony: A

Wydział Kontroli Jakości „Polkowice-Sieroszowice” – WKJ-4 ul. Kopalniana 1, 59-101 Polkowice ul. M. Skłodowskiej-Curie 188, 59-300 Lubin ul. H. Dąbrowskiego 50, 59-100 Polkowice		
Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Elastyczny zakres akredytacji ^{3), 5)}		
Koncentrat miedzi	Pobieranie próbek do badań chemicznych i fizycznych	WKJ-4/IPP/3 ⁵⁾
	Zawartość wilgoci ³⁾ Metoda wagowa	WKJ-4/IB/9 ⁵⁾

Granice elastyczności:

3) Zmiana zakresu pomiarowego metody badawczej

5) Stosowanie zaktualizowanych metod opisanych w procedurach opracowanych przez laboratorium

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

Wersja strony: A

Wydział Kontroli Jakości „Polkowice-Sieroszowice” – WKJ-4 ul. Kopalniana 1A-1B, 59-101 Polkowice		
Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Elastyczny zakres akredytacji ^{3), 5)}		
Koncentrat miedzi	Zawartość arsenu ³⁾ Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	WKJ-4/IB/49 ⁵⁾
	Zawartość arsenu ³⁾ Metoda emisyjnej spektrometrii atomowej ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-OES)	WKJ-4/IB/49 ⁵⁾
Rudy miedzi, produkty flotacji, koncentrat miedzi	Zawartość ołowiu ³⁾ Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	WKJ-4/IB/47 ⁵⁾
Rudy miedzi, produkty flotacji, koncentrat miedzi	Zawartość miedzi ³⁾ Metoda miareczkowa	WKJ-4/IB/46 ⁵⁾
	Zawartość miedzi ³⁾ Metoda fluorescencyjnej spektrometrii rentgenowskiej z dyspersją fali (WD-XRF)	WKJ-4/IB/12 ⁵⁾
	Zawartość srebra ³⁾ Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	WKJ-4/IB/69 ⁵⁾

Granice elastyczności:

3) Zmiana zakresu pomiarowego metody badawczej

5) Stosowanie zaktualizowanych metod opisanych w procedurach opracowanych przez laboratorium

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

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
Elastyczny zakres akredytacji ^{3), 6)}		
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).		
Wyciągi wodne z odpadów przygotowane w WBJ-1 ^{DAB-11} : - 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 ³⁾ Metoda miareczkowa	Normy ⁶⁾
	Indeks fenolowy ³⁾ Metoda spektrofotometryczna	Normy ⁶⁾
	Stężenie substancji rozpuszczonych ³⁾ Metoda wagowa	Normy ⁶⁾
	Stężenie i zawartość rtęci ³⁾ Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z generowaniem zimnych par (CVAAS)	Normy ⁶⁾

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

Granice elastyczności:

3) Zmiana zakresu pomiarowego metody badawczej

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

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

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Elastyczny zakres akredytacji ^{1), 3), 6)}		
Wyciągi wodne z odpadów przygotowane w WBJ-1 ^{O) 1)} kod: 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	Stężenie i zawartość chlorków ³⁾ Metoda miareczkowa	Normy ⁶⁾
	Indeks fenolowy ³⁾ Metoda spektrofotometryczna	Normy ⁶⁾
	Stężenie substancji rozpuszczonych ³⁾ Metoda wagowa	Normy ⁶⁾
	Stężenie i zawartość rtęci ³⁾ Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z generowaniem-zimnych par (CVAAS)	Normy ⁶⁾

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

Granice elastyczności:

- 1) Dodanie przedmiotu badań w ramach grupy przedmiotów
- 3) Zmiana zakresu pomiarowego metody badawczej
- 6) Stosowanie zaktualizowanych i wdrażanie nowych metod znormalizowanych opisanych w normach

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

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Elastyczny zakres akredytacji ^{3), 4), 5), 6)}		
Woda, ścieki	Stężenie chlorków ³⁾ Metoda miareczkowa	PN-ISO 9297 ⁴⁾
	Stężenie siarczanów ³⁾ Metoda wagowa	PN-ISO 9280 ⁴⁾
	Stężenie substancji rozpuszczonych ³⁾ Metoda wagowa	PN-EN 15216 ⁴⁾
	Indeks fenolowy ³⁾ Metoda spektrofotometryczna	PN-ISO 6439 ⁴⁾
	pH Zakres: 2,0 -12,0 Metoda potencjometryczna	PN-EN ISO 10523 ⁴⁾
	Chemiczne zapotrzebowanie tlenu - ChZT ³⁾ Metoda miareczkowa	PN-ISO 6060 ⁴⁾
	Chemiczne zapotrzebowanie tlenu - ChZT ³⁾ Metoda spektrofotometryczna	PN-ISO 15705 ⁴⁾
	Zawiesiny ogólne ³⁾ Metoda wagowa	PN-EN 872 ⁴⁾
	Indeks nadmanganianowy ³⁾ Metoda miareczkowa	PN-EN ISO 8467 ⁴⁾
	Stężenie azotu amonowego ³⁾ Metoda spektrofotometryczna	PN-ISO 7150-1 ⁴⁾
	Stężenie azotu azotanowego ³⁾ Metoda spektrofotometryczna	Normy ⁶⁾
	Stężenie azotu azotynowego ³⁾ Metoda spektrofotometryczna	PN-EN 26777 ⁴⁾
	Stężenie azotu Kjeldahla ³⁾ Metoda miareczkowa	PN-EN 25663 ⁴⁾
	Stężenie azotu amonowego ³⁾ Metoda miareczkowa	PN-ISO 5664 ⁴⁾
	Stężenie azotu ogólnego (z obliczeń)	WKJ-4/IB/142 ⁵⁾
	Przewodność elektryczna właściwa ³⁾ Metoda konduktometryczna	PN-EN 27888 ⁴⁾

Granice elastyczności:

3) Zmiana zakresu pomiarowego metody badawczej

4) Stosowanie zaktualizowanych metod znormalizowanych opisanych w normach

5) Stosowanie zaktualizowanych metod opisanych w procedurach opracowanych przez laboratorium

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

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

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Elastyczny zakres akredytacji ^{2), 3), 4), 6)}		
Woda, ścieki	Stężenie metali i niemetalii ^{2) 3)} Metoda emisyjnej spektrometrii atomowej ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-OES)	PN-EN ISO 11885 ⁴⁾
	Stężenie rtęci ³⁾ Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z generowaniem zimnych par (CVAAS)	Normy ⁶⁾
	Zasadowość ogólna i wobec fenoloftaleiny ³⁾ Metoda miareczkowa	PN-EN ISO 9963-1 ⁴⁾
	Biochemiczne zapotrzebowanie tlenu – BZT-5 ³⁾ Metoda optyczna	Normy ⁶⁾
	Stężenie chromu +6 Zakres: (0,03 – 10) mg/l Metodą spektrofotometryczną	Normy ⁶⁾
	Biochemiczne zapotrzebowanie tlenu – BZT-5 ³⁾ Metoda optyczna	Normy ⁶⁾
Woda	Biochemiczne zapotrzebowanie tlenu – BZT-5 ³⁾ Metoda optyczna	Normy ⁶⁾
Woda, Ścieki oczyszczone	Stężenie chloru wolnego ³⁾ Metoda spektrofotometryczna	PN-EN ISO 7393-2 ⁴⁾
	Stężenie chloru ogólnego ³⁾ Metoda spektrofotometryczna	

Granice elastyczności:

2) Dodanie badanej cechy w ramach przedmiotu / grupy przedmiotów badań i techniki badawczej

3) Zmiana zakresu pomiarowego metody badawczej

4) Stosowanie zaktualizowanych metod znormalizowanych opisanych w normach

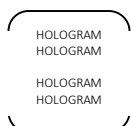
6) Stosowanie zaktualizowanych i wdrażanie nowych metod znormalizowanych opisanych w normach

Lista działań prowadzonych w ramach elastycznego zakresu akredytacji jest udostępniana publicznie 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: 26.05.2025 r.