


**ZAKRES AKREDYTACJI
LABORATORIUM BADAWCZEGO
SCOPE OF ACCREDITATION FOR TESTING LABORATORY
Nr/No. AB 1768**

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

Wydanie/Issue 5 z/of 13.11.2024

 <p>AB 1768</p>	<p>Nazwa i adres / Name and address</p> <p>BYTOMSKIE PRZEDSIĘBIORSTWO KOMUNALNE Sp. z o.o. plac T. Kościuszki 11, 41-902 Bytom LABORATORIUM ul. gen. W. Sikorskiego 5a, 41-922 Radzionków</p>
<p>Kod identyfikacyjny / Identification code ¹⁾</p>	<p>Dziedzina i przedmiot badań / Field of testing and item:</p>
<ul style="list-style-type: none">- C/28/P, C/30/P, C/32/P- N/28/P, N/30/P, N/32/P	<ul style="list-style-type: none">- Badania chemiczne i pobieranie próbek wody, ścieków, osadów / Chemical tests and sampling of water, sewage, sediments- Badania właściwości fizycznych i pobieranie próbek wody, ścieków, osadów / Tests of physical properties and sampling of water, sewage, sediments

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 1768 z dnia 30.12.2020 r.
Cykl akredytacji od 13.11.2024 r. ważny do 08.12.2028 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 1768 of 30.12.2020
Accreditation cycle from 13.11.2024 to 08.12.2028

The status of accreditation and validity of the scope of accreditation can be confirmed at PCA website www.pca.gov.pl

Laboratorium ul. gen. W. Sikorskiego 5a, 41-922 Radzionków		
Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Ścieki	Pobieranie próbek do badań chemicznych i fizycznych Metoda manualna Metoda automatyczna Temperatura pobranej próbki ścieków Zakres: (1,0 – 40,0) °C	PN-ISO 5667-10:2021-11 PN-77/C-04584
Wody opadowe, wody roztopowe	Pobieranie próbek do badań chemicznych i fizycznych Metoda manualna	PN-ISO 5667-10:2021-11
Woda	Pobieranie próbek do badań chemicznych i fizycznych Temperatura wody /pobranej próbki wody Zakres: (1,0 – 40,0) °C	PN-EN ISO 5667-6:2016-12 z wyłączeniem pkt. 7.5, 7.6, 8.2 PN-77/C-04584
Woda, ścieki	pH Zakres: 2,0 – 12,0 Metoda potencjometryczna	PN-EN ISO 10523:2012
	Chemiczne zapotrzebowanie tlenu – ChZT-Cr Zakres: (10,0 – 5000) mg/l O ₂ Metoda spektrofotometryczna	PN-ISO 15705:2005
	Biochemiczne zapotrzebowanie tlenu – BZT ₅ Zakres: (0,50 – 6,0) mg/l O ₂ Metoda miareczkowa	PN-EN 1899-2:2002
	Biochemiczne zapotrzebowanie tlenu – BZT ₅ Zakres: (3 – 3500) mg/l O ₂ Metoda miareczkowa	PN-EN ISO 5815-1:2019-12
	Stężenie azotu amonowego Zakres: (0,04 – 40,0) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-ISO 7150-1:2002
	Stężenie azotu amonowego Zakres: (1,0 – 1000) mg/l Metoda miareczkowa	PN-ISO 5664:2002
	Stężenie azotu azotynowego Zakres: (0,010 – 10,0) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-EN 26777:1999
	Stężenie azotu azotanowego Zakres: (0,04 – 50,0) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-82/C-04576.08
	Stężenie azotu Kjeldahla Zakres: (1,0 – 1000) mg/l Metoda miareczkowa	PN-EN 25663:2001
	Stężenie azotu ogólnego (z obliczeń)	PN-73/C-04576.14
	Stężenie ortofosforanów Zakres: (0,040 – 20,0) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-EN ISO 6878:2006 pkt. 4 +Ap1:2010+Ap2:2010
	Stężenie fosforu ogólnego Zakres: (0,040 – 20,0) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-EN ISO 6878:2006 pkt. 8 +Ap1:2010+Ap2:2010

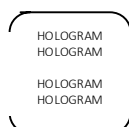
Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Woda, ścieki	Stężenie siarczanów Zakres: (40,0 – 150) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PB-01 wydanie 01 z dnia 02.01.2020 na podstawie testu kuwetowego Hach Lange nr LCK 153
	Stężenie siarczanów Zakres: (150 – 900) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PB-02 wydanie 01 z dnia 02.01.2020 na podstawie testu kuwetowego Hach Lange nr LCK 353
	Stężenie chlorków Zakres: (5,0 – 1000) mg/l Metoda miareczkowa	PN-ISO 9297:1994
Woda, ścieki (w tym, wody opadowe, wody roztopowe)	Zawiesiny ogólne Zakres: (2,0 – 1000) mg/l Metoda wagowa	PN-EN 872:2007+Ap1:2007
Osady ściekowe	Pobieranie próbek do badań chemicznych, fizycznych	PN-EN ISO 5667-13:2011
	pH – w H ₂ O Zakres: 2,0 – 12,0 Metoda: potencjometryczna	PN-EN ISO 10390:2022-09
	Zawartość suchej pozostałości Zakres: (0,5 – 99,5) % Metoda wagowa Zawartość wody (z obliczeń)	PN-EN 15934:2013-02
	Straty podczas prażenia / pozostałość po prażeniu Zakres: (0,5 – 99,5) % Metoda wagowa	PN-EN 15935:2022-01 z wyłączeniem pkt 7.4, 8.2
	Zawartość azotu amonowego Zakres: (0,50 – 10,0) % Metoda miareczkowa	PN-EN 14671:2007 PN-ISO 5664:2002
	Zawartość azotu Kjeldahla Zakres: (0,50 – 10,0) % Metoda miareczkowa	PN-EN 16169:2012
	Zawartość fosforu ogólnego Zakres: (0,50 – 5,0) % Metoda spektrofotometryczna	PN-EN 14672:2006 PN-EN ISO 6878:2006 pkt.4 +Ap1:2010+Ap2:2010

Wersja strony: A

Wykaz zmian Zakresu Akredytacji Nr AB 1768

Status zmian: wersja pierwotna – A



Zatwierdzam status zmian


p.o. KIEROWNIKA
DZIAŁU AKREDYTACJI
BADAŃ CHEMICZNYCH

MARCIN BEKAS
dnia: 13.11.2024 r.

**ZAKRES AKREDYTACJI
LABORATORIUM BADAWCZEGO
SCOPE OF ACCREDITATION FOR TESTING LABORATORY
Nr/No. AB 1768**

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

Wydanie/Issue 5 z/of 13.11.2024

 <p>AB 1768</p>	<p>Nazwa i adres / Name and address</p> <p>BYTOMSKIE PRZEDSIĘBIORSTWO KOMUNALNE Sp. z o.o. plac T. Kościuszki 11, 41-902 Bytom LABORATORIUM ul. gen. W. Sikorskiego 5a, 41-922 Radzionków</p>
<p>Kod identyfikacyjny / Identification code ^{*)}</p>	<p>Dziedzina i przedmiot badań / Field of testing and item:</p>
<ul style="list-style-type: none">- C/28/P, C/30/P, C/32/P- N/28/P, N/30/P, N/32/P	<ul style="list-style-type: none">- Badania chemiczne i pobieranie próbek wody, ścieków, osadów / Chemical tests and sampling of water, sewage, sediments- Badania właściwości fizycznych i pobieranie próbek wody, ścieków, osadów / Tests of physical properties and sampling of water, sewage, sediments

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 1768 z dnia 30.12.2020 r.
Cykl akredytacji od 13.11.2024 r. ważny do 08.12.2028 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 1768 of 30.12.2020
Accreditation cycle from 13.11.2024 to 08.12.2028

The status of accreditation and validity of the scope of accreditation can be confirmed at PCA website www.pca.gov.pl

Laboratorium ul. gen. W. Sikorskiego 5a, 41-922 Radzionków		
Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Ścieki	Pobieranie próbek do badań chemicznych i fizycznych Metoda manualna Metoda automatyczna Temperatura pobranej próbki ścieków Zakres: (1,0 – 40,0) °C	PN-ISO 5667-10:2021-11 PN-77/C-04584
Wody opadowe, wody roztopowe	Pobieranie próbek do badań chemicznych i fizycznych Metoda manualna	PN-ISO 5667-10:2021-11
Woda	Pobieranie próbek do badań chemicznych i fizycznych Temperatura wody /pobranej próbki wody Zakres: (1,0 – 40,0) °C	PN-EN ISO 5667-6:2016-12 z wyłączeniem pkt. 7.5, 7.6, 8.2 PN-77/C-04584
Woda, ścieki	pH Zakres: 2,0 – 12,0 Metoda potencjometryczna	PN-EN ISO 10523:2012
	Chemiczne zapotrzebowanie tlenu – ChZT-Cr Zakres: (10,0 – 5000) mg/l O ₂ Metoda spektrofotometryczna	PN-ISO 15705:2005
	Biochemiczne zapotrzebowanie tlenu – BZT ₅ Zakres: (0,50 – 6,0) mg/l O ₂ Metoda miareczkowa	PN-EN 1899-2:2002
	Biochemiczne zapotrzebowanie tlenu – BZT ₅ Zakres: (3 – 3500) mg/l O ₂ Metoda miareczkowa	PN-EN ISO 5815-1:2019-12
	Stężenie azotu amonowego Zakres: (0,04 – 40,0) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-ISO 7150-1:2002
	Stężenie azotu amonowego Zakres: (1,0 – 1000) mg/l Metoda miareczkowa	PN-ISO 5664:2002
	Stężenie azotu azotynowego Zakres: (0,010 – 10,0) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-EN 26777:1999
	Stężenie azotu azotanowego Zakres: (0,04 – 50,0) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-82/C-04576.08
	Stężenie azotu Kjeldahla Zakres: (1,0 – 1000) mg/l Metoda miareczkowa	PN-EN 25663:2001
	Stężenie azotu ogólnego (z obliczeń)	PN-73/C-04576.14
	Stężenie ortofosforanów Zakres: (0,040 – 20,0) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-EN ISO 6878:2006 pkt. 4 +Ap1:2010+Ap2:2010
	Stężenie fosforu ogólnego Zakres: (0,040 – 20,0) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-EN ISO 6878:2006 pkt. 8 +Ap1:2010+Ap2:2010

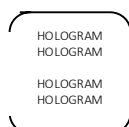
Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Woda, ścieki	Stężenie siarczanów Zakres: (40,0 – 150) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PB-01 wydanie 01 z dnia 02.01.2020 na podstawie testu kuwetowego Hach Lange nr LCK 153
	Stężenie siarczanów Zakres: (150 – 900) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PB-02 wydanie 01 z dnia 02.01.2020 na podstawie testu kuwetowego Hach Lange nr LCK 353
	Stężenie chlorków Zakres: (5,0 – 1000) mg/l Metoda miareczkowa	PN-ISO 9297:1994
Woda, ścieki (w tym, wody opadowe, wody roztopowe)	Zawiesiny ogólne Zakres: (2,0 – 1000) mg/l Metoda wagowa	PN-EN 872:2007+Ap1:2007
Osady ściekowe	Pobieranie próbek do badań chemicznych, fizycznych	PN-EN ISO 5667-13:2011
	pH – w H ₂ O Zakres: 2,0 – 12,0 Metoda: potencjometryczna	PN-EN ISO 10390:2022-09
	Zawartość suchej pozostałości Zakres: (0,5 – 99,5) % Metoda wagowa Zawartość wody (z obliczeń)	PN-EN 15934:2013-02
	Straty podczas prażenia / pozostałość po prażeniu Zakres: (0,5 – 99,5) % Metoda wagowa	PN-EN 15935:2022-01 z wyłączeniem pkt 7.4, 8.2
	Zawartość azotu amonowego Zakres: (0,50 – 10,0) % Metoda miareczkowa	PN-EN 14671:2007 PN-ISO 5664:2002
	Zawartość azotu Kjeldahla Zakres: (0,50 – 10,0) % Metoda miareczkowa	PN-EN 16169:2012
	Zawartość fosforu ogólnego Zakres: (0,50 – 5,0) % Metoda spektrofotometryczna	PN-EN 14672:2006 PN-EN ISO 6878:2006 pkt.4 +Ap1:2010+Ap2:2010

Wersja strony: A

Wykaz zmian Zakresu Akredytacji Nr AB 1768

Status zmian: wersja pierwotna – A



Zatwierdzam status zmian

p.o. KIEROWNIKA
DZIAŁU AKREDYTACJI
BADAŃ CHEMICZNYCH

MARCIN BEKAS
dnia: 13.11.2024 r.