


# ZAKRES AKREDYTACJI LABORATORIUM BADAWCZEGO Nr AB 1175

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

Wydanie nr 10 Data wydania: 11 kwietnia 2019 r.

 <p>AB 1175</p>	<p>Nazwa i adres</p> <p><b>ZAKŁAD WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI W CIECHANOWIE Sp. z o.o.</b></p> <p>ul. Gostkowska 81 06-400 Ciechanów <b>LABORATORIUM</b> ul. Szczurzynek 1 06-400 Ciechanów</p>
<p>Kod identyfikacji dziedziny/przedmiotu badań</p>	<p>Dziedzina/przedmiot badań:</p>
<p>C/9/P; C/22/P C/9 N/9/P; N/22/P N/9</p>	<p>Badania chemiczne i pobieranie próbek ścieków, wody do spożycia przez ludzi Badania chemiczne wody Badania właściwości fizycznych i pobieranie próbek ścieków, wody do spożycia przez ludzi Badania właściwości fizycznych wody</p>

Wersja strony: A

**KIEROWNIK DZIAŁU AKREDYTACJI  
BADAŃ CHEMICZNYCH**

**BEATA CZECHOWICZ**

Niniejszy dokument jest załącznikiem do Certyfikatu Akredytacji Nr AB 1175 z dnia 05.03.2018 r.  
Cykl akredytacji od 19.04.2018 r. do 18.04.2022 r.  
Status akredytacji oraz aktualność zakresu akredytacji można potwierdzić na stronie internetowej PCA [www.pca.gov.pl](http://www.pca.gov.pl)

<b>Laboratorium</b> ul. Szczurzynek 1, 06-400 Ciechanów		
<b>Przedmiot badań/wyrób</b>	<b>Rodzaj działalności/badane cechy/metoda</b>	<b>Dokumenty odniesienia</b>
<b>Ścieki</b>	Pobieranie próbek do badań chemicznych i fizycznych Metoda manualna Metoda automatyczna Temperatura ścieków/pobranej próbki ścieków Zakres: (1,0 – 50,0) °C	PN-ISO 5667-10:1997  PN-77/C-04584
	Stężenie azotu Kjeldahla Zakres: (1,6 – 1000) mg/l Metoda miareczkowa	PN-EN 25663:2001
	Stężenie azotu ogólnego (z obliczeń)	PN-73/C-04576/14
	Biochemiczne zapotrzebowanie tlenu - BZT <sub>5</sub> Zakres: (3 – 6000) mg/l O <sub>2</sub> Metoda elektrochemiczna	PN-EN 1899-1:2002
	Biochemiczne zapotrzebowanie tlenu - BZT <sub>5</sub> Zakres: (1,0 – 6,0) mg/l O <sub>2</sub> Metoda elektrochemiczna	PN-EN 1899-2:2002
	Chemiczne zapotrzebowanie tlenu - ChZT-Cr Zakres: (15,0 – 10 000) mg/l O <sub>2</sub> Metoda spektrofotometryczna	PN-ISO 15705:2005
	Stężenie fosforu ogólnego Zakres: (0,080 – 77,0) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-EN ISO 6878:2006 p.8 +Ap1:2010+Ap2:2010
	Zawiesiny ogólne Zakres: (5,0 – 2000) mg/l Metoda wagowa	PN-EN 872:2007+Ap1:2007
	<b>Woda, ścieki</b>	Przewodność elektryczna właściwa Zakres: (147 – 12800) µS/cm Metoda konduktometryczna
pH Zakres: 4,0 – 10,0 Metoda potencjometryczna		PN-EN ISO 10523:2012
Stężenie azotu azotynowego Zakres: (0,008 – 3,0) mg/l Metoda spektrofotometryczna		PN-EN 26777:1999
Stężenie azotu amonowego Zakres: (0,050 – 78,0) mg/l Metoda spektrofotometryczna		PN-ISO 7150-1:2002
Stężenie azotu azotanowego Zakres: (0,11 – 23,0) mg/l Metoda spektrofotometryczna		PN-82/C-04576.08
Stężenie azotu ogólnego Zakres: (1,0 – 150) mg/l Metoda spektrofotometryczna		PB-12.00 wydanie 1 z dnia 10.05.2012 r. na podstawie testu kuwetowego Merck nr 1.00613.0001, 1.14763.0001

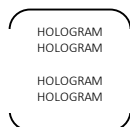
Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
<b>Woda, ścieki</b>	Stężenie siarczanów Zakres: (5,0 – 250) mg/l Metoda turbidymetryczna	PB-05.00 wydanie 2 z dnia 24.08.2009 r. na podstawie testu kuwetowego Merck nr 1.14548.0001
	Stężenie chlorków Zakres: (5,0 – 400) mg/l Metoda miareczkowa	PN-ISO 9297:1994
	Stężenie metali Zakres: Cynk (0,050 – 2,5) mg/l Miedź (0,050 – 2,0) mg/l Ołów (0,200 – 2,0) mg/l Kadm (0,020 – 1,0) mg/l Nikiel (0,100 – 3,0) mg/l Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	PN-ISO 8288:2002 metoda A
	Stężenie anionów Zakres: Chlorki (5,0 – 1000) mg/l Siarczany (5,0 – 1000) mg/l Azotany (0,50 – 150) mg/l Metoda chromatografii jonowej (IC)	PN-EN ISO 10304-1:2009+AC:2012
<b>Woda do spożycia przez ludzi</b>	Pobieranie próbek do badań chemicznych i fizycznych	PN-ISO 5667-5:2017-10
<b>Woda</b>	Stężenie żelaza ogólnego Zakres: (0,020 – 10,0) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-ISO 6332:2001+Ap1:2016-06
	Barwa Zakres: (5,0 – 70) mg/l Pt Metoda spektrofotometryczna	PN-EN ISO 7887:2012 metoda C +Ap1:2015-06
	Mętność Zakres: (0,50 – 100) NTU Metoda nefelometryczna	PN-EN ISO 7027-1:2016-09

Wersja strony: A

## Wykaz zmian Zakresu Akredytacji Nr AB 1175

Status zmian: wersja pierwotna – A



Zatwierdzam status zmian

**KIEROWNIK  
DZIAŁU AKREDYTACJI  
BADAŃ CHEMICZNYCH**

**BEATA CZECHOWICZ**  
dnia: 11.04.2019 r.