


# ZAKRES AKREDYTACJI LABORATORIUM BADAWCZEGO Nr AB 1452

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

Wydanie nr 4 Data wydania: 22 lipca 2016 r.

 <p>AB 1452</p>	<p>Nazwa i adres:</p> <p style="text-align: center;"><b>TARNOBRZESKIE WODOCIĄGI Sp. z o.o.</b></p> <p style="text-align: center;">ul. Wiślna 1 39-400 Tarnobrzeg</p> <p style="text-align: center;"><b>LABORATORIUM WODY I ŚCIEKÓW</b></p> <p style="text-align: center;">Stale 365 39-410 Grębów</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 wody do spożycia przez ludzi, ścieków Badania chemiczne wody Badania właściwości fizycznych i pobieranie próbek wody do spożycia przez ludzi, ścieków Badania właściwości fizycznych wody</p>

Wersja strony: A

**ZASTĘPCA DYREKTORA**

**TADEUSZ MATRAS**

Niniejszy dokument jest załącznikiem do Certyfikatu Akredytacji Nr AB 1452 z dnia 27.08.2013 r.  
Status akredytacji oraz aktualność zakresu akredytacji można potwierdzić na stronie internetowej PCA [www.pca.gov.pl](http://www.pca.gov.pl)

<b>Pracownia Badania Wody</b> Stale 365, 39-410 Grębów		
<b>Przedmiot badań/wyrób</b>	<b>Rodzaj działalności/badane cechy/metoda</b>	<b>Dokumenty odniesienia</b>
<b>Woda do spożycia przez ludzi, woda</b>	pH Zakres: 2,0 – 12,0 Metoda potencjometryczna	PN-EN ISO 10523:2012
	Przewodność elektryczna właściwa Zakres: (84 – 12900) $\mu\text{S}/\text{cm}$ Metoda konduktometryczna	PN-EN 27888:1999
	Barwa Zakres: (5 – 70) mg/l Pt Metoda wizualna	PN-EN ISO 7887:2012, Metoda D +Ap1:2015-06
	Mętność Zakres: (0,5 – 70) NTU Metoda nefelometryczna	PN-EN ISO 7027:2003
	Stężenie manganu Zakres: (0,02 – 5,0) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PB/W/05 wydanie 1 z dnia 20.06.2012 r.
	Stężenie żelaza ogólnego Zakres: (0,02 – 5,0) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-ISO 6332:2001
	Stężenie chlorków Zakres: (5,0 – 175) mg/l Metoda miareczkowa	PN-ISO 9297:1994
	Twardość ogólna (sumaryczne stężenie wapnia i magnezu) Zakres: (0,05 – 5,0) mmol/l Metoda miareczkowa	PN-ISO 6059:1999
<b>Woda do spożycia przez ludzi</b>	Pobieranie próbek do badań chemicznych i fizycznych	PN-ISO 5667-5:2003

Wersja strony: A

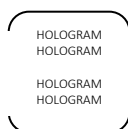
<b>Pracownia Badania Ścieków ul. Podwale 3, 39-400 Tarnobrzeg</b>		
<b>Przedmiot badań/wyrób</b>	<b>Rodzaj działalności/badane cechy/metoda</b>	<b>Dokumenty odniesienia</b>
<b>Ścieki</b>	pH Zakres: 2,0 – 12,0 Metoda potencjometryczna	PN-EN ISO 10523:2012
	Stężenie azotu amonowego Zakres: (0,1 – 100) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-ISO 7150-1:2002
	Stężenie azotu amonowego Zakres: (3 – 1000) mg/l Metoda miareczkowa	PN-ISO 5664:2002
	Stężenie azotu azotynowego Zakres: (0,003 – 20) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-EN 26777:1999
	Stężenie azotu azotanowego Zakres: (0,05 – 50) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-82/C-04576/08
	Stężenie fosforu ogólnego Zakres: (0,04 – 100) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-EN ISO 6878:2006 p. 7 + Ap1:2010 + Ap2:2010
	Chemiczne zapotrzebowanie tlenu – ChZT-SP Zakres: (8 – 1000) mg/l O <sub>2</sub> Metoda spektrofotometryczna	PN-EN-ISO 15705:2005
	Biochemiczne zapotrzebowanie tlenu – BZT <sub>5</sub> Zakres: (0,5 – 6) mg/l O <sub>2</sub> Metoda elektrochemiczna	PN-EN 1899-2:2002
	Biochemiczne zapotrzebowanie tlenu – BZT <sub>5</sub> Zakres: (6 – 3000) mg/l O <sub>2</sub> Metoda elektrochemiczna	PN-EN 1899-1:2002
	Stężenie azotu Kjeldahla Zakres: (1– 500) mg/l Metoda miareczkowa	PN-EN 25663:2001
	Zawiesiny ogólne Zakres: (2 – 2000) mg/l Metoda wagowa	PN-EN 872:2007+Ap1:2007
	Stężenie azotu ogólnego (z obliczeń)	PN-73/C-04576-14
	Pobieranie próbek do badań chemicznych i fizycznych Metoda manualna Metoda automatyczna	PN-ISO 5667-10:1997

Wersja strony: A

## Wykaz zmian Zakresu Akredytacji Nr AB 1452

Status zmian: wersja pierwotna – A

Zatwierdzam status zmian  
ZASTĘPCA DYREKTORA



**TADEUSZ MATRAS**  
dnia: 22.07.2016 r.