

**ZAKRES DZIAŁALNOŚCI LABORATORYJNEJ**  
aktualny na dzień 20.04.2026 r.

**BADANIA NIEAKREDYTOWANE**

Oddział Badania Wody i Powietrza  
Sekcja Badań Fizyko-Chemicznych Wody i Powietrza  
ul. Gen. J. Bema 7, 82-300 Elbląg

**Metody spełniają wymagania normy PN-EN ISO/ILC 17025:2018**

Przedmiot badań / wyrób	Rodzaj działalność/ badane cechy/ metoda	Dokumenty odniesienia
Woda Woda do spożycia przez ludzi Woda na pływalniach	Zapach Zakres: rodzaj; intensywność 0 – 5 Metoda organoleptyczna	PN-72/C-04557 <sup>1)</sup>
	Smak Zakres: rodzaj; intensywność 0 – 5 Metoda organoleptyczna	PN-72/C-04557 <sup>1)</sup>
	Twardość – oznaczanie sumarycznej zawartości wapnia i magnezu Zakres: (5,00 – 600) mg/l CaCO <sub>3</sub> Metoda miareczkowa	PN-ISO 6059:1999
	Stężenie wapnia Zakres: (5,00 – 100) mg/l Metoda miareczkowa	PN-ISO 6058:1999
	Stężenie magnezu (z obliczeń)	PN-C-04554-4:1999
	Cyjanki wolne Zakres: (0,002 – 0,03) mg/l Metoda wizualna	Test Aquaquant Merck 1.14417
	Potencjał redox Zakres: ± 1200 mV Metoda potencjometryczna	Instrukcja obsługi elektrody redox

<sup>1)</sup> Norma wycofana bez zastąpienia. Laboratorium posiada wystarczające argumenty techniczne i merytoryczne do jej stosowania.

**WOJEWÓDZKA STACJA SANITARNO-EPIDEMIOLOGICZNA W OLSZTYNIE**  
**LABORATORIUM W ELBLĄGU**  
 ul. Gen. J. Bema 40, 82-300 Elbląg

<b>Oddział Badania Środowiska Pracy</b> ul. Gen. J. Bema 7, 82-300 Elbląg		
<b>Przedmiot badań / wyrób</b>	<b>Rodzaj działalności/ badane cechy/ metoda</b>	<b>Dokumenty odniesienia</b>
<b>Środowisko pracy - powietrze</b>	Pomiar stężeń: • Dytlenku siarki <sup>2)</sup> : zakres (0 - 400) mg/m <sup>3</sup> • Tlenku azotu <sup>2)</sup> : zakres (0 - 1250) mg/m <sup>3</sup> • Tlenku węgla <sup>2)</sup> : zakres (0 - 1740) mg/m <sup>3</sup> • Dytlenku węgla <sup>2)</sup> : zakres (0 - 5400) mg/m <sup>3</sup> Metoda bezpośrednia	PB-OBŚP-2 edycja nr 2 z dnia 20.09.2017 r.
	<sup>2)</sup> Stężenie wodorotlenku sodu: Zakres (0,12 - 2) mg/m <sup>3</sup> Metoda spektrofotometryczna	PN-84/Z-04005.02 <sup>1)</sup>
	<sup>2)</sup> Stężenie chlorowodoru Zakres (0,75 - 12,5) mg/m <sup>3</sup> Metoda spektrofotometryczna	PN-93/Z-04225/03 <sup>1)</sup>
	Stężenie / zawartość tlenków żelaza w przeliczeniu na Fe: - frakcja wdychalna - frakcja respirabilna Zakres : (0,04 – 35,1) mg/m <sup>3</sup> (30 - 1000) µg w próbce Metoda absorpcyjnej płomieniowej spektrometrii atomowej (FAAS)	PN-Z-04469:2025-02
	Stężenie związków organicznych: • Octan etylu • Octan butylu • Alkohol etylowy • Butan-2-on • Propan-2-ol • Heksan <sup>2)</sup> • 2-metylopentan <sup>2)</sup> • 3-metylopentan <sup>2)</sup> • Benzyna ekstrakcyjna <sup>2)</sup> • Benzyna do lakierów <sup>2)</sup> • Nafta <sup>2)</sup> • Styren <sup>2)</sup> Zakres (0,1 - 650) mg/m <sup>3</sup> • Tetrachloroeten: zakres (0,07 - 210) mg/m <sup>3</sup> • Epoksyetan: zakres (0,003 - 7,2) mg/m <sup>3</sup> Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	PB-OBŚP-10 edycja 4 z dnia 08.06.2009 r.
	<sup>2)</sup> Pobór próbek na wskaźniki rurkowe : • Siarkowodór: zakres (0,35 - 2130) mg/m <sup>3</sup> • Kwas octowy: zakres (6 - 199) mg/m <sup>3</sup> • Chlor: zakres (0,6 – 88,5) mg/m <sup>3</sup> Metoda bezpośrednia	PB-OBŚP-1 edycja 2 z dnia 20.09.2017 r.
<b>Środowisko pracy - mikroklimat zimny</b>	<sup>2)</sup> Temperatura powietrza, temperatura promieniowania, temperatura operacyjna, wskaźnik IREQ, prędkość powietrza, temperatura chłodzenia powietrzem. Metoda pomiarowa bezpośrednia.	PN-EN ISO 11079:2014

<sup>1)</sup> Norma wycofana bez zastąpienia. Laboratorium posiada wystarczające argumenty techniczne i merytoryczne do jej stosowania.

<sup>2)</sup> Metoda nie spełnia wymagań normy PN-EN ISO/ILC 17025:2018

**Zatwierdził:**  
**Kierownik Laboratorium**  
**20.04.2026 r.**