


# ZAKRES AKREDYTACJI LABORATORIUM BADAWCZEGO Nr AB 1028

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

Wydanie nr 10 Data wydania: 31 stycznia 2018 r.

 <p>AB 1028</p>	<p>Nazwa i adres</p> <p style="text-align: center;"><b>OPA-ROW SP. Z O.O.</b> <b>LABORATORIUM BADAŃ ŚRODOWISKOWYCH</b> <b>ul. Rymera 40 c</b> <b>44-270 Rybnik</b></p>
<p>Kod identyfikacji dziedziny/przedmiot badań</p>	<p>Dziedzina/przedmiot badań:</p>
<p>C/9 C/9/P G/9 G/9  G/9 M/13 N/9/P P/9</p>	<p>Badania chemiczne gazów odlotowych Badania chemiczne i pobieranie próbek pyłów, gazów odlotowych (obszar regulowany) Badania dotyczące inżynierii środowiska – gazy odlotowe, oświetlenie Badania dotyczące inżynierii środowiska – pole elektromagnetyczne w środowisku pracy/ogólnym (obszar regulowany) Badania dotyczące inżynierii środowiska – gazy odlotowe (obszar regulowany) Badania inne – urządzenia odpylające gazy odlotowe Badania właściwości fizycznych i pobieranie próbek gazów odlotowych (obszar regulowany) Pobieranie próbek gazów odlotowych (obszar regulowany)</p>

Wersja strony: A

**DYREKTOR**

**LUCYNA OLBORSKA**

Niniejszy dokument jest załącznikiem do Certyfikatu Akredytacji Nr AB 1028 z 05.01.2017 r.  
Status akredytacji oraz aktualność zakresu akredytacji można potwierdzić na stronie internetowej PCA [www.pca.gov.pl](http://www.pca.gov.pl)

<b>Laboratorium Badań Środowiskowych</b> ul. Rymera 40 c, 44-270 Rybnik		
<b>Przedmiot badań/wyrób</b>	<b>Rodzaj działalności/badane cechy/metoda</b>	<b>Dokumenty odniesienia</b>
<b>Pomiary okresowe emisji do powietrza ze źródeł stacjonarnych wykonywane dla celów obszaru regulowanego</b>		
<b>Gazy odlotowe</b>	Strumień objętości gazu dla ciśnień dynamicznych > 10 Pa Metoda spiętrzenia Prędkość Zakres: (0,3 – 20) m/s Metoda anemometryczna Zakres: (0,5 – 20) m/s Metoda termoanemometryczna	PN-Z-04030-7:1994
	Pobieranie próbek do oznaczania stężenia pyłu	
	Stężenie pyłu Zakres: (0,001 – 100) g/m <sup>3</sup> Metoda grawimetryczna	
	Emisja pyłu (z obliczeń)	PN-EN 13284-1:2007
	Pobieranie próbek do oznaczania stężenia pyłu	
	Stężenie pyłu Zakres: (0,001 – 0,05) g/m <sup>3</sup> Metoda grawimetryczna	
	Emisja pyłu (z obliczeń)	PN-ISO 10396:2001
	Stężenie tlenu, tlenku węgla, tlenku azotu, dwutlenku azotu, dwutlenku siarki, dwutlenku węgla Zakres: - O <sub>2</sub> (0,1 – 21) % Metoda elektrochemiczna - CO (6 – 1250) mg/m <sup>3</sup> - NO (4 – 600) mg/m <sup>3</sup> - NO <sub>2</sub> (8 – 110) mg/m <sup>3</sup> - SO <sub>2</sub> (9 – 1200) mg/m <sup>3</sup> - CO <sub>2</sub> (0,1 – 15) % Metoda niedyspersyjnej spektrometrii w podczerwieni NDIR	
	Emisja CO, NO i NO <sub>2</sub> (w przeliczeniu na NO <sub>2</sub> ), SO <sub>2</sub> , CO <sub>2</sub> (z obliczeń)	
	Pobieranie próbek do oznaczania związków organicznych Metoda z zastosowaniem adsorbentów i roztworów pochłaniających	
	Emisja związków organicznych (z obliczeń)	PN-Z-04008-4:1999
	Pobieranie próbek do oznaczania chlorowodoru Metoda z zastosowaniem roztworów pochłaniających	PN-EN-1911:2011
Emisja chlorowodoru (z obliczeń)		

Potwierdzono kompetencje laboratorium z uwzględnieniem mających zastosowanie wymagań przepisów aktów wykonawczych do ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz.U. z 2017 r. poz. 519 z późn. zm.) oraz specyfikacji technicznej PKN-CEN/TS 15675.

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
<b><i>Pomiary okresowe emisji do powietrza ze źródeł stacjonarnych wykonywane dla celów obszaru regulowanego</i></b>		
<b>Gazy odlotowe</b>	Pobieranie próbek do oznaczania stężenia metali: As, Cd, Cr, Co, Cu, Mn, Ni, Pb, Sb, Tl, V Metoda z zastosowaniem filtrów płaskich i roztworów pochłaniających	PN-EN 14385:2005
	Emisja metali: As, Cd, Cr, Co, Cu, Mn, Ni, Pb, Sb, Tl, V (z obliczeń)	
	Pobieranie próbek do oznaczania stężenia rtęci ogólnej Metoda z zastosowaniem filtrów płaskich i roztworów pochłaniających	PN-EN 13211:2006
	Emisja rtęci ogólnej (z obliczeń)	
	Pobieranie próbek do oznaczania stężenia HF	ISO 15713:2006
	Emisja HF (z obliczeń)	

Potwierdzono kompetencje laboratorium z uwzględnieniem mających zastosowanie wymagań przepisów aktów wykonawczych do ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz.U. z 2017 r. poz. 519 z późn. zm.) oraz specyfikacji technicznej PKN-CEN/TS 15675.

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
<b>Gazy odlotowe</b>	Stężenie tlenu, tlenku węgla, dwutlenku azotu, tlenku azotu, dwutlenku siarki Zakres: - O <sub>2</sub> (0,1 – 21) % - CO (6 – 1250) mg/m <sup>3</sup> - NO <sub>2</sub> (8 – 110) mg/m <sup>3</sup> - NO (4 – 600) mg/m <sup>3</sup> - SO <sub>2</sub> (9 – 1200) mg/m <sup>3</sup> Metoda elektrochemiczna	PN-ISO 10396:2001
	Pobieranie próbek pyłu do oznaczania stężenia Sn, Zn, Fe	PN-EN 14385:2005
	Emisja Sn, Zn, Fe (z obliczeń)	
	Pobieranie próbek pyłu do analizy granulometrycznej	PN-Z-04030-7:1994
<b>Urządzenia odpylające gazy odlotowe</b>	Emisja pyłu PM <sub>10</sub> , PM <sub>2,5</sub> (z obliczeń)	PN-87/M-34129:1987 – metoda A PN-Z-04030-7:1994
	Stężenie pyłu Zakres: (0,001 – 100) g/m <sup>3</sup> Metoda gravimetryczna	
<b>Środowisko pracy – oświetlenie elektryczne podziemnych wyrobisk zakładów górniczych</b>	Skuteczność odpylania (z obliczeń)	PN-83/E-04040.03 PN-G-02600:1996
	Natężenie oświetlenia Zakres: (0,1 – 3000) lx Metoda pomiarowa bezpośrednia	
<b>Środowisko pracy – oświetlenie elektryczne powierzchni podziemnych zakładów górniczych</b>	Równomierność oświetlenia (z obliczeń)	PN-83/E-04040.03 PN-G-02601:1999
	Natężenie oświetlenia Zakres: (0,1 – 30000) lx Metoda pomiarowa bezpośrednia	
<b>Środowisko pracy oraz pomieszczenia w budynkach – oświetlenie elektryczne we wnętrzach</b>	Równomierność oświetlenia (z obliczeń)	PN-83/E-04040.03
	Natężenie oświetlenia Zakres: (0,1 – 30000) lx Metoda pomiarowa bezpośrednia	
<b>Środowisko pracy oraz środowisko ogólne – oświetlenie elektryczne na zewnątrz</b>	Równomierność oświetlenia (z obliczeń)	PN-EN 1838:2013-11
	Zróżnicowanie oświetlenia (z obliczeń)	
	Natężenie oświetlenia Zakres: (0,1 – 200) lx Metoda pomiarowa bezpośrednia	
<b>Środowisko pracy oraz pomieszczenia w budynkach – oświetlenie elektryczne awaryjne</b>	Stosunek maksymalnego do minimalnego natężenia oświetlenia (obliczeń)	PN-EN 1838:2013-11
	Równomierność oświetlenia dla strefy wysokiego ryzyka (z obliczeń)	
	Natężenie oświetlenia Zakres: (0,1 – 200) lx Metoda pomiarowa bezpośrednia	

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
<b><i>Pomiary pola elektromagnetycznego w środowisku pracy wykonywane dla celów obszaru regulowanego</i></b>		
<b>Środowisko pracy - pole elektromagnetyczne pochodzące od systemów elektroenergetycznych i elektrycznych instalacji zasilających prądu przemiennego w energetyce</b>	Natężenie pola elektrycznego: - w zakresie częstotliwości od 45 do 55 Hz Zakres: 100 V/m – 50 kV/m Metoda pomiarowa bezpośrednia	Podstawy i Metody Oceny Środowiska Pracy 2016, nr 4 (90), s. 91 - 150
	Natężenie pola magnetycznego od 45 do 55 Hz Zakres: 0,8 A/m – 16 kA/m Metoda pomiarowa bezpośrednia	

Potwierdzono kompetencje laboratorium z uwzględnieniem mających zastosowanie wymagań Rozporządzenia Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 29.06.2016 r. (Dz. U. z 2016 r. poz. 950 z późn. zm.)

Wersja strony: A

Przedmiot badan/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
<b><i>Pomiary pola elektromagnetycznego w środowisku wykonywane dla celów obszaru regulowanego</i></b>		
<b>Środowisko – pole elektromagnetyczne w otoczeniu instalacji elektroenergetycznych</b>	Natężenie pola elektrycznego: - w zakresie częstotliwości 50 Hz Zakres: 100 V/m – 50 kV/m Metoda pomiarowa bezpośrednia	Załącznik nr 2 do Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 30.10.2003 r. (Dz.U. 2003 nr 192 poz.1883)
	Natężenie pola magnetycznego: - w zakresie częstotliwości 50 Hz Zakres: 0,8 A/m – 16 kA/m Metoda pomiarowa bezpośrednia	

Potwierdzono kompetencje laboratorium z uwzględnieniem mających zastosowanie wymagań przepisów aktów wykonawczych do ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (tj. Dz. U. z 2017 r. poz. 519, z późn. zm.).

Wersja strony: A

## Wykaz zmian Zakresu Akredytacji Nr AB 1028

Status zmian: wersja pierwotna – A

Zatwierdzam status zmian  
DYREKTOR

**LUCYNA OLBORSKA**  
dnia: 31.01.2018 r.

