


# ZAKRES AKREDYTACJI LABORATORIUM BADAWCZEGO Nr AB 201

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

Wydanie nr 19 Data wydania: 29 maja 2018 r.

 <p>AB 201</p>	<p>Nazwa i adres</p> <p><b>WOJEWÓDZKI INSPEKTORAT OCHRONY ŚRODOWISKA W BYDGOSZCZY</b></p> <p><b>LABORATORIUM PRACOWNIA W BYDGOSZCZY</b> ul. Piotra Skargi 2 85-018 Bydgoszcz</p>
<p>Kod identyfikacji dziedziny/przedmiotu badań</p>	<p>Dziedzina/przedmiot badań:</p>
<p>B/9/P C/9 C/9/P C/9/P G/9 G/9 K/9/P N/9/P N/9 N/9/P</p>	<p>Badania biologiczne i pobieranie próbek wody, osadów ściekowych Badania chemiczne gleby Badania chemiczne i pobieranie próbek wody, ścieków, osadów, powietrza Badania chemiczne i pobieranie próbek gazów odlotowych (obszar regulowany) Badania dotyczące inżynierii środowiska: hałas w środowisku ogólnym Badania dotyczące inżynierii środowiska: gazy odlotowe, pole elektromagnetyczne w środowisku (obszar regulowany) Badania mikrobiologiczne wody, gleby, osadów i pobieranie próbek wody, osadów Badania właściwości fizycznych i pobieranie próbek wody, ścieków, osadów, powietrza Badania właściwości fizycznych gleby Badania właściwości fizycznych i pobieranie próbek gazów odlotowych (obszar regulowany)</p>

Wersja strony: A

DYREKTOR

LUCYNA OLBORSKA

Niniejszy dokument jest załącznikiem do Certyfikatu Akredytacji Nr AB 201 z dnia 19.06.2017 r.  
Status akredytacji oraz aktualność zakresu akredytacji można potwierdzić na stronie internetowej PCA [www.pca.gov.pl](http://www.pca.gov.pl)

<b>Pracownia w Bydgoszczy</b> ul. Piotra Skargi 2, 85-018 Bydgoszcz		
<b>Przedmiot badań/wyrób</b>	<b>Rodzaj działalności/badane cechy/metoda</b>	<b>Dokumenty odniesienia</b>
<b>Wody powierzchniowe</b>	Pobieranie próbek do badań chemicznych, fizycznych	PN-EN ISO 5667-6:2016 z wyłączeniem pkt. 7.5; 7.6; 10.6
	Temperatura pobranej próbki wody Zakres: (0 – 50) °C	Procedura Badawcza PB-400 wydanie III z dnia 08.12.2009
<b>Wody podziemne</b>	Pobieranie próbek do badań chemicznych, fizycznych	PN-EN ISO 5667-11:2004
	Temperatura pobranej próbki wody Zakres: (0 – 50) °C	Procedura Badawcza PB-400 wydanie III z dnia 08.12.2009
<b>Ścieki</b>	Pobieranie próbek do badań chemicznych, fizycznych Metoda manualna i automatyczna	PN-ISO 5667-10:1997
	Temperatura pobranej próbki ścieków Zakres: (0 – 50) °C	Procedura Badawcza PB-400 wydanie III z dnia 08.12.2009
<b>Osady ściekowe</b>	Pobieranie próbek do badań chemicznych, fizycznych, mikrobiologicznych, parazytologicznych	PN-EN ISO 5667-13:2011 pkt. 6.3.6 i 6.3.2.2
<b>Woda</b>	Liczba bakterii grupy coli Zakres: od <1 jtk/100 ml Metoda NPL Colilert 18	PN-EN ISO 9308-2:2014
	Liczba Escherichia coli Zakres: od <1 jtk/100 ml Metoda NPL Colilert 18	
<b>Woda powierzchniowa</b>	Fitoplankton (rzeki) Zakres: od 1 org./1 ml Metoda mikroskopowa, jakościowa i ilościowa	Metodyka GIOŚ 2012 z wyłączeniem pkt. 5; 7.7; 8
	Fitoplankton (jeziora) Zakres: od 1 org/1 ml Metoda mikroskopowa, jakościowa i ilościowa	Metodyka GIOŚ z 2009 wyłączeniem pkt. 5.4
	Fitoplankton (zbiorniki zaporowe) Zakres: od 1 org/1 ml Metoda mikroskopowa, jakościowa i ilościowa	Metodyka GIOŚ 2010 pkt.7.1
	Biomasa fitoplanktonu (rzeki) Metoda mikroskopowa	Metodyka GIOŚ 2012 pkt. 7.7
	Biomasa fitoplanktonu (jeziora) Metoda mikroskopowa	Metodyka GIOŚ 2009 pkt. 5.4
	Biomasa fitoplanktonu (zbiorniki zaporowe) Metoda mikroskopowa	Metodyka GIOŚ 2010 pkt.7.1
<b>Osady ściekowe</b>	Liczba żywych jaj pasożytów jelitowych: Ascaris sp. Trichuris sp. Toxocara sp. zakres: od 1 jaja/100 g Metoda mikroskopowa ilościowa	Procedura Badawcza PB-116 wydanie V z dnia 30.11.2015
<b>Gleba</b> <b>Osady ściekowe</b>	Obecność bakterii z rodzaju Salmonella Metoda jakościowa biochemiczna	Procedura Badawcza PB-123 wydanie III z dnia 19.04.2018

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Woda Ścieki	pH Zakres: 2,0 – 12,0 Metoda potencjometryczna	PN-EN ISO 10523:2012
	Przewodność elektryczna właściwa Zakres: (10 – 15000) $\mu$ S/cm Metoda konduktometryczna	PN-EN 27888:1999
	Stężenie tlenu rozpuszczonego Zakres: (1,0 – 21,0) mg/l Metoda elektrochemiczna	PN-EN ISO 5814:2013
	Barwa Zakres: (2 – 250) mg/l Pt Metoda spektrofotometryczna	PN-EN ISO 7887:2012 cz. 6 + Ap1:2015
	Zawiesina ogólna Zakres: (2 – 2000) mg/l Metoda wagowa	PN-EN 872:2007+Ap1:2007
	Biochemiczne zapotrzebowanie tlenu – BZT <sub>5</sub> Zakres: (0,5 – 6,0) mg/l O <sub>2</sub> Metoda elektrochemiczna	PN-EN 1899-2:2002
	Biochemiczne zapotrzebowanie tlenu – BZT <sub>5</sub> Zakres: (3 – 6000) mg/l O <sub>2</sub> Metoda elektrochemiczna	PN-EN 1899-1:2002
	Chemiczne zapotrzebowanie tlenu - ChZT Zakres: (30 – 7000) mg/l O <sub>2</sub> Metoda miareczkowa	PN-ISO 6060:2006
	Zasadowość ogólna i zasadowość wobec fenoloftaleiny Zakres: (0,2 – 200) mmol/l Metoda miareczkowa	PN-EN ISO 9963-1:2001+Ap1:2004
	Stężenie rozpuszczonych ortofosforanów Zakres: P (0,016 – 15) mg/l PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> (0,05 – 50) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-EN ISO 6878:2006+Ap1:2010 +Ap2:2010 cz.4
	Stężenie azotu amonowego Zakres: N <sub>NH4</sub> (0,04 – 10,0) mg/l NH <sub>4</sub> (0,05 – 12,8) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-ISO 7150-1:2002
	Stężenie azotu amonowego Zakres: N <sub>NH4</sub> (2,0 – 1000) mg/l Metoda miareczkowa	PN-ISO 5664:2002
	Stężenie azotu azotynowego Zakres: N <sub>NO2</sub> (0,004 – 2,5) mg/l NO <sub>2</sub> (0,013 – 8,2) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-EN 26777:1999
Stężenie azotu Kjeldahla Zakres: (0,2 – 10,0) mg/l Metoda spektrofotometryczna Zakres: (2,0 – 1000) mg/l Metoda miareczkowa	PN-EN 25663:2001	
Stężenie azotu ogólnego (z obliczeń)	PN-73/C-04576.14	

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Woda Ścieki	Stężenie ogólnego węgla organicznego Zakres: (1,0 – 2000) mg/l Metoda spektrofotometryczna w zakresie podczerwieni	PN-EN 1484:1999
	Węglowodory ropopochodne -Indeks oleju mineralnego Zakres: (0,06 – 150) mg/l Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	PN-EN ISO 9377-2:2003
	Stężenie wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych WWA Zakres: benzo(b)fluoranten (0,001 – 0,060) µg/l benzo(k)fluoranten (0,001 – 0,060) µg/l benzo(a)piren (0,001 – 0,060) µg/l dibenzo(a,h)antracen (0,001 – 0,060) µg/l benzo(g,h,i)perylene (0,001 – 0,060) µg/l indeno(1,2,3-c,d)piren (0,001 – 0,060) µg/l Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją fluorescencyjną (HPLC-FLD)	PN-EN ISO 17993:2005
	Suma WWA (z obliczeń)	
	Stężenie metali rozpuszczonych i ogólnych Zakres: miedź (2,0 – 250) µg/l ołów (2,0 – 250) µg/l nikiel (2,5 – 250) µg/l żelazo (5,0 – 600) µg/l mangan (5,0 – 600) µg/l chrom (1,0 – 250) µg/l kadm (0,5 – 100) µg/l tal (2,0 – 250) µg/l arsen (5,0 – 250) µg/l Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z atomizacją elektrotermiczną (ETAAS)	PN-EN ISO 15586:2005
	Stężenie metali rozpuszczonych i ogólnych Zakres: miedź (0,10 – 30) mg/l ołów (0,20 – 40) mg/l nikiel (0,20 – 30) mg/l kadm (0,03 – 10) mg/l cynk (0,03 – 10) mg/l Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	PN-ISO 8288:2002
Stężenie sodu Zakres: (0,100 – 1000) mg/l Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	PN-ISO 9964-1:1994+Ak:1997 +Ap1:2009	

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
<b>Woda Ścieki</b>	Stężenie potasu Zakres: (0,100 – 250) mg/l Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	PN-ISO 9964-2:1994+Ak:1997
	Stężenie wapnia i magnezu Zakres: wapń (0,50 – 1000) mg/l magnez (0,05 – 100) mg/l Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	PN-EN ISO 7980:2002
	Twardość ogólna wody (z obliczeń)	Procedura Badawcza PB-205 wydanie IV z dnia 25.01.2010
	Stężenie rtęci Zakres: (0,0005 – 6,00) mg/l Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z techniką amalgamacji	Procedura Badawcza PB-207 wydanie III z dnia 25.01.2010
<b>Woda</b>	Stężenie metali rozpuszczonych i ogólnych Zakres: żelazo (0,20 – 40) mg/l mangan (0,05 – 30) mg/l Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	Procedura Badawcza PB-202 wydanie VI z dnia 25.01.2010
	Stężenie formaldehydu Zakres: (0,01 – 3,5) mg/l metoda spektrofotometryczna	Procedura Badawcza PB-469 wydanie IV z dnia 04.01.2013
	Stężenie azotu w postaci amoniaku i jonów amonowych (z obliczeń)	PN-73/C-04576.05
	Indeks nadmanganianowy Zakres: (0,5 – 50) mg/l Metoda miareczkowa	PN-EN ISO 8467:2001
	Stężenie fosforu ogólnego Zakres: (0,02 – 20) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-EN ISO 6878:2006+Ap1:2010 +Ap2:2010 cz.7
	Stężenie związków nieorganicznych Zakres: siarczany (0,2 – 1400) mg/l chlorki (0,2 – 1400) mg/l azotany (0,2 – 1400) mg/l azot azotanowy (0,045 – 316) mg/l fluorki (0,1 – 3,0) mg/l Metoda chromatografii jonowej (IC)	PN-EN ISO 10304-1:2009+AC:2012
<b>Ścieki</b>	Stężenie fosforu ogólnego Zakres: (0,05 - 30) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-EN ISO 6878:2006+Ap1:2010 +Ap2:2010 cz.8
	Stężenie związków nieorganicznych Zakres: siarczany (0,2 – 1400) mg/l chlorki (0,2 – 1400) mg/l azotany (0,2 – 1400) mg/l azot azotanowy (0,045 – 316) mg/l Metoda chromatografii jonowej (IC)	PN-EN ISO 10304-1:2009+AC:2012
<b>Gleba</b>	Sucha masa Zawartość wody Zakres: (4 – 100) % Metoda wagowa	PN- ISO 11465:1999

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
<b>Gleba</b>	pH Zakres: 2 – 12 Metoda potencjometryczna	PN-ISO 10390:1997
	Przewodność elektryczna właściwa Zakres: 10 $\mu$ S/cm – 2,0 S/cm Metoda konduktometryczna	PN-ISO 11265+AC1:1997
	Zawartość węgla organicznego i całkowita zawartość węgla Zakres: (2,0 – 40) g/kg Metoda wysokotemperaturowego spalania z detekcją IR	PN-ISO 10694:2002
	Zawartość wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych WWA: Zakres: naftalen (0,03 – 7,5) mg/kg fenantren (0,03 – 7,5) mg/kg antracen (0,03 – 7,5) mg/kg fluoranten (0,03 – 7,5) mg/kg benzo(a)antracen (0,03 – 7,5) mg/kg chryzen (0,03 – 7,5) mg/kg benzo(a)piren (0,03 – 7,5) mg/kg benzo(a)fluoranten (0,03 – 7,5) mg/kg benzo(g,h,i)perylene (0,03 – 7,5) mg/kg Metoda chromatografii cieczowej z detekcją fluorescencyjną (HPLC-FLD)	Procedura Badawcza PB-349 wydanie III z dnia 23.12.2013
	Suma WWA (z obliczeń)	
	Zawartość kadmu Zakres: (0,2 – 10) mg/kg Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z atomizacją elektrotermiczną (ETAAS)	PN-ISO 11047:2001 metoda B
	Zawartość metali Zakres: miedź (10,0 – 1000) mg/kg ołów (20,0 – 1000,0) mg/kg nikiel (20,0 – 1000,0) mg/kg kadm (3,0 – 200,0) mg/kg cynk (5,0 – 3000) mg/kg Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	PN-ISO 11047:2001 metoda A
<b>Gleba</b> <b>Osady</b> <b>Osady ściekowe</b>	Zawartość chromu Zakres: (20,0 – 1000) mg/kg Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	Procedura Badawcza PB-202 wydanie VI z dnia 25.01.2010
	Zawartość wapnia i magnezu Zakres: wapń (100,0 – 15000) mg/kg magnez (10,0 – 1500) mg/kg Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	Procedura Badawcza PB-205 wydanie IV z dnia 25.01.2010
	Zawartość rtęci Zakres: (0,01 – 6,00) mg/kg Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z techniką amalgamacji	Procedura Badawcza PB-207 wydanie III z dnia 25.01.2010

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
<b>Osady</b> <b>Osady ściekowe</b>	Zawartość kadmu Zakres: (0,2 – 10) mg/kg Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z atomizacją elektrotermiczną (ETAAS)	PN-EN 13346:2002 PN-EN ISO 15586:2005
	Zawartość metali Zakres: miedź (10,0 – 1000) mg/kg ołów (20,0 – 1000,0) mg/kg nikiel (20,0 – 1000,0) mg/kg kadm (3,0 – 200,0) mg/kg cynk (5,0 – 3000) mg/kg Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	PN-EN 13346:2002 PN-ISO 8288:2002
<b>Osady ściekowe</b>	Sucha masa Zawartość wody Zakres: (4 – 100) % Metoda wagowa	PN-EN 12880:2004
	pH Zakres: 2 – 12 Metoda potencjometryczna	PN-EN 12176:2004
	Straty przy prażeniu Zakres: (4 – 100) % Metoda wagowa	PN-EN 12879:2004
	Stężenie fosforu ogólnego Zakres: (5,0 – 2000) mg/kg Metoda spektrofotometryczna	PN-EN 14672:2006 PN-EN ISO 6878:2006+Ap1:2010 +Ap2:2010 cz.8
<b>Powietrze atmosferyczne</b>	Stężenie związków organicznych Zakres: etylobenzen (0,06 – 4620) µg/m <sup>3</sup> benzen (0,05 – 3990) µg/m <sup>3</sup> toluen (0,06 – 4240) µg/m <sup>3</sup> (m+p)-ksylen (0,10 – 8930) µg/m <sup>3</sup> o-ksylen (0,06 – 4920) µg/m <sup>3</sup> Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	Procedura Badawcza PB-357 wydanie IV z dnia 08.05.2012
	Stężenie ditlenku siarki i ditlenku azotu Zakres: ditlenek siarki (0,14 – 68,6) µg/m <sup>3</sup> ditlenku azotu (0,16 – 176) µg/m <sup>3</sup> Metoda chromatografii jonowej (IC)	Procedura Badawcza PB-343 wydanie III z dnia 10.01.2011

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
<b>Środowisko ogólne</b> <b>- próbki powietrza atmosferycznego pobierane na filtry</b>	Zawartość wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych WWA benzo(a)antracen benzo(j)fluoranten benzo(b)fluoranten benzo(k)fluoranten benzo(a)piren dibenzo(a,h)antracen indeno(1,2,3-cd)piren Zakres: (1,0 – 1800) ng w próbce Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją fluorescencyjną (HPLC-FLD)	Procedura Badawcza PB-353 wydanie V z dnia 08.05.2012
<b>Środowisko ogólne</b> <b>- próbki gazów odlotowych pobrane na filtry</b>	Zawartość metali Zakres: miedź (0,25 – 12,5) µg w próbce ołów (0,25 – 12,5) µg w próbce nikiel (0,25 – 12,5) µg w próbce kadm (0,05 – 2,5) µg w próbce chrom (0,25 – 12,5) µg w próbce mangan (0,5 – 30) µg w próbce arsen (0,05 – 12,5) µg w próbce Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z atomizacją elektrotermiczną (ETAAS)	PN-EN 14385:2005
<b>Środowisko ogólne</b> <b>- próbki gazów odlotowych pobrane do roztworów absorpcyjnych</b>	Zawartość metali Zakres: miedź (0,2 – 25) µg w próbce ołów (0,2 – 25) µg w próbce nikiel (0,25 – 25) µg w próbce kadm (0,05 – 10) µg w próbce chrom (0,1 – 25) µg w próbce mangan (1,0 – 60) µg w próbce arsen (0,1 – 25) µg w próbce Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z atomizacją elektrotermiczną (ETAAS)	PN-EN 14385:2005

Wersja strony: A



Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
<b>Pomiary okresowe emisji do powietrza ze źródeł stacjonarnych wykonywane dla celów obszaru regulowanego</b>		
<b>Gazy odlotowe</b>	Stężenie masowego ogólnego gazowego węgla organicznego (TVOC) Zakres: (0,3 – 500) mg/m <sup>3</sup> Metoda ciągłej detekcji płomieniowo – jonizacyjnej (FID)	PN-EN 12619:2013
	Emisja masowego ogólnego gazowego węgla organicznego (TVOC) (z obliczeń)	
	Pobieranie próbek od oznaczania stężeń związków organicznych Metoda aspiracyjna z zastosowaniem węgla aktywnego i roztworów pochłaniających	PN-Z-04008-4:1999
	Emisja związków organicznych (z obliczeń)	
	Stężenie SO <sub>2</sub> , NO, NO <sub>2</sub> , CO, CO <sub>2</sub> i O <sub>2</sub> Zakres: SO <sub>2</sub> (9 – 1900) mg/m <sup>3</sup> NO (5 – 670) mg/m <sup>3</sup> NO <sub>2</sub> (2 – 40) mg/m <sup>3</sup> CO (5 – 22450) mg/m <sup>3</sup> CO <sub>2</sub> (0,1 – 20) % Metoda absorpcji promieniowania IR O <sub>2</sub> (0,1 – 21) % Metoda elektrochemiczna	PN-ISO 10396:2001
	Emisja SO <sub>2</sub> , NO, NO <sub>2</sub> , NO <sub>x</sub> (NO i NO <sub>2</sub> w przeliczeniu na NO <sub>2</sub> ), CO, CO <sub>2</sub> i O <sub>2</sub> (z obliczeń)	
	Pobieranie próbek do oznaczania stężenia pyłu	
	Stężenie pyłu Zakres: (0,001 – 100,0) g/m <sup>3</sup> Metoda grawimetryczna	
	Emisja pyłu (z obliczeń)	
	Strumień objętości gazu dla ciśnień dynamicznych > 10 Pa Metoda spiętrzenia	

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 2018 r. poz.799 z późn. zm.) oraz specyfikacji technicznej PKN-CEN/TS 15675.

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
<b>Pomiary okresowe emisji do powietrza ze źródeł stacjonarnych wykonywane dla celów obszaru regulowanego</b>		
<b>Gazy odlotowe</b>	Pobieranie próbek do oznaczania stężeń: As, Cd, Cr, Co, Cu, Mn, Ni, Pb, Sb, Tl, V	PN-EN 14385:2005
	Stężenie As, Cd, Cr, Cu, Mn, Ni, Pb Zakres: As (0,00001 – 0,075) mg/m <sup>3</sup> Cd (0,00001 – 10) mg/m <sup>3</sup> Cr (0,00004 – 40) mg/m <sup>3</sup> Cu (0,00004 – 30) mg/m <sup>3</sup> Mn (0,00007 – 30) mg/m <sup>3</sup> Ni (0,00004 – 30) mg/m <sup>3</sup> Pb (0,00004 – 40) mg/m <sup>3</sup> Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej	
	Emisja metali As, Cd, Cr, Co, Cu, Mn, Ni, Pb, Sb, Tl, V (z obliczeń)	
	Pobieranie próbek do oznaczania stężenia pyłu	PN-EN 13284-1:2007
	Stężenie pyłu Zakres: (0,5 – 50) mg/m <sup>3</sup> Metoda grawimetryczna	
	Emisja pyłu (z obliczeń)	
	Pobieranie próbek do oznaczania stężenia indywidualnych gazowych związków organicznych	PN-EN 13649:2005
	Zawartość związków organicznych: Zakres: aceton (0,04 – 13200) mg/ m <sup>3</sup> octan etylu (0,08 – 6010) mg/ m <sup>3</sup> octan butylu (0,07 – 5900) mg/ m <sup>3</sup> toluen (0,03 – 12000) mg/ m <sup>3</sup> (m+p)-ksylen (0,06 – 23000) mg/ m <sup>3</sup> o-ksylen (0,03 – 12000) mg/ m <sup>3</sup> styren (0,03 – 12130) mg/ m <sup>3</sup> benzen (0,03 – 12000) mg/ m <sup>3</sup> etylobenzen (0,03 – 12000) mg/ m <sup>3</sup> węglowodory alifatyczne (suma C5-C12) (0,002 – 19000) mg/m <sup>3</sup> Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	
	Emisja indywidualnych gazowych związków organicznych (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 2018 r. poz. 799 z późn. zm.) oraz specyfikacji technicznej PKN-CEN/TS 15675.

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
<b>Środowisko ogólne</b> <b>- próbki gazów odlotowych</b> <b>pobrane na węglu aktywnym</b>	Zawartość związków organicznych: Zakres: aceton (2,2 – 395000) µg w próbce octan etylu (4,5 – 180200) µg w próbce octan butylu (4,4 – 176300) µg w próbce Benzen (1,8 – 352000) µg w próbce Toluen (1,7 – 346000) µg w próbce Etylobenzen (1,7 – 346000) µg w próbce (m+p)-ksylen (3,4 – 690000) µg w próbce o-ksylen (1,8 – 352000) µg w próbce Styren (1,8 – 364000) µg w próbce węglowodory alifatyczne (suma C5-C12) (0,1 – 560600) µg w próbce  Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	PN-EN 13649:2005

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Środowisko ogólne - hałas pochodzący od dróg, linii kolejowych, linii tramwajowych	Równoważny poziom dźwięku A Ekspozycyjny poziom dźwięku A Zakres: (24 – 135) dB Metoda pomiarowa bezpośrednia	Załącznik nr 3 do Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 16.06.2011 (Dz. U. Nr 140 poz. 824, nr 288, poz. 1697) z wyłączeniem punktu H
	Równoważny poziom dźwięku A dla czasu odniesienia T wyrażony wskaźnikami $L_{AeqD}$ i $L_{AeqN}$ (z obliczeń)	
Środowisko ogólne - hałas pochodzący od instalacji, urządzeń i zakładów przemysłowych	Równoważny poziom dźwięku A Zakres: (24 - 135) dB Metoda pomiarowa bezpośrednia	Załącznik Nr 7 do Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 30.10. 2014 r. (Dz. U. z 2014 r., poz. 1542) z wyłączeniem punktu F
	Równoważny poziom dźwięku A dla czasu odniesienia T wyrażony wskaźnikami $L_{AeqD}$ i $L_{AeqN}$ (z obliczeń)	
	Równoważny poziom dźwięku A Zakres: (24 – 135) dB Metoda pomiarowa bezpośrednia	Załącznik Nr 8 do Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 30.10. 2014 r. (Dz. U. z 2014 r., poz. 1542)
	Równoważny poziom dźwięku A dla czasu odniesienia T wyrażony wskaźnikami $L_{AeqD}$ i $L_{AeqN}$ (z obliczeń)	

Wersja strony: A

Przedmiot badań/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 radiokomunikacyjnych: pomiar szerokopasmowe</b>	Natężenie pola elektrycznego w paśmie częstotliwości 3 MHz – 40 GHz Zakres: od 0,1 V/m do 300 V/m Metoda pomiarowa bezpośrednia	Załącznik nr 2 do Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 30.10.2003 (Dz. U. Nr 192, poz. 1883)
<b>Środowisko - pole elektromagnetyczne w otoczeniu instalacji elektroenergetycznych</b>	Natężenie pola elektrycznego w paśmie częstotliwości 50 GHz Zakres: od 1 V/m do 20 kV/m Metoda pomiarowa bezpośrednia	Załącznik nr 2 do Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 30.10.2003 (Dz. U. Nr 192, poz. 1883)
	Natężenie pola magnetycznego w paśmie częstotliwości 50 Hz Zakres: od 1μT do 10 mT 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 2018 r. poz. 799, z późn. zm.).

Wersja strony: A

## Wykaz zmian Zakresu Akredytacji Nr AB 201

Status zmian: wersja pierwotna – A

Zatwierdzam status zmian  
DYREKTOR

**LUCYNA OLBORSKA**  
dnia: 29.05.2018 r.

