



AB 127

Zał. nr 1

**KARTA ZAKRESU BADAŃ**  
**LABORATORIUM DELEGATURY**  
**W GORZOWIE WLKP**  
(obowiązuje od 2013-07-23)

Badania akredytowane przez PCA oznaczone gwiazdką w tej Karcie Zakresu Badań są zamieszczone w zakresie akredytacji PCA nr AB 127.

Lp.	Zakres badań	Badany obiekt	Metoda badania/ Polska Norma	Jednostka	Zakres pomiarowy	Granica oznaczalności	Niepewność rozszerzona a /% / k=2 (poziom ufności 95%)
<b>Badania fizyko-chemiczne</b>							
1.	*Temperatura	woda, ścieki	PB-54.00.00.00 wyd.1:1.04.2003 met. termometrii	°C	-5 ÷ 50	-5	
2.	Temperatura	powietrze	PB-88.00.00.00 wyd.1 : 22.03.2013 met. termometrii	°C	-5 ÷ 50		
3.	*Barwa	woda, ścieki	PN EN ISO 7887:2002 rozdz.2 i 4 met. wizualna i kolorym.	mg Pt/l	5 - 200	5	-
4.	Barwa	woda, ścieki	PB-33.00.00.00 wyd.5: 08.03.2013 met. wizualna i kolorym.	mg Pt/l	5 - 200	5	-
5.	*Mętność	woda, ścieki	PN-EN ISO 7027:2003 met. półilościowa	m	0,01-5	-	-
			PN-EN ISO 7027:2003 met. spektrofotometryczna	FNU FAU	0,1 – 40 40 - 4000		
6.	*Liczba progowa zapachu	woda, ścieki	PB-72.00.00.00 wyd.1:15.02.2007 met. sensoryczna	TON	1-1024	-	-
7.	Zawiesina łatwoopadająca	ścieki	PB-76.00.00.00 wyd.1 z 2008-01-18 met. w leju Imhoffa	ml		-	
8.	*Substancje rozpuszczone	woda, ścieki	PB-20.00.00.00 wyd.4;5.07.2010 met. wagowa	mg/l	20 - 2000	20	7,1
9.	*Zawiesina ogólna	woda, ścieki	PN-EN 872:2007+Ap1:2007 met. wagowa	mg/l	3 - 5500	3	15,4
10.	*Odczyn	woda, ścieki	PB-21.00.00.00 wyd.6;01.02.2012 Met. elektrometryczna		2-12	1	1,1
11.	Odczyn	gleba	PN-ISO 10390:1997 met. elektrometryczna		2 - 12	1	6,6
12.	Odczyn	osady	PN-EN 12176:2004 met. elektrometryczna		2 - 12	1	6,6
13.	*Przewodność elektrolityczna właściwa w 20°C	woda, ścieki	PN-EN 27888:1999 met. elektrometryczna	µS/cm	3-1500	3	3
14.	*Tlen rozpuszczony	woda, ścieki	PN-EN 25814:1999 met. elektrochemiczna	mg O <sub>2</sub> /l	0,1 – 19,99	0,1	1,1
15.	*Nasycenie tlenem	woda, ścieki	PN-EN 25814:1999 met. elektrochemiczna	%	0,1-99,9	0,1	1,0
16.	*BZT-5	woda, ścieki	PN – EN 1899-1:2002 met. rozcieńczeń	mgO <sub>2</sub> /l	3,6 - 6000	3,6	20
17.	*BZT-5	woda, ścieki	PN – EN 1899-2:2002 met. bez rozcieńczeń	mgO <sub>2</sub> /l	0,44 - 6	0,44	21
18.	*CHZT-Cr	woda, ścieki	PB-06.00.00.00 wyd.4;10.03.2011 met.miareczkowa	mgO <sub>2</sub> /l	10,5 - 6000	10,5	11
19.	*CHZT-Cr	woda, ścieki	PN-ISO 6060:2006 met.miareczkowa	mgO <sub>2</sub> /l	40 - 7000	40	19,1
20.	*CHZT-Mn (Indeks nadmanganianowy)	woda, ścieki	PN-EN ISO 8467:2001 met. miareczkowa	mgO <sub>2</sub> /l	0,6 - 60	0,6	11

21.	*Ogólny Węgiel Organiczny	woda, ścieki	PN-EN 1484:1999 met. spektrometrii w podczzerwieni	mgC/l	1,8 - 400	1,8	26
22.	*Rozpuszczony Węgiel Organiczny	woda, ścieki	PN-EN 1484:1999 met. spektrometrii w podczzerwieni	mgC/l	1,8 - 400	1,8	26
23.	*Azot amonowy	woda, ścieki	PN-ISO 7150-1:2002 met. spektrofotometryczna	mgN-NH <sub>4</sub> /l mgNH <sub>4</sub> /l	0,016 - 10 0,021-12,88	0,016 0,021	12,1
24.	*Azot amonowy	woda, ścieki	PN-ISO 5664:2002 met. miareczkowa	mgN-NH <sub>4</sub> /l mgNH <sub>4</sub> /l	3,2 - 1000 4,12-1288	3,2 4,12	9,7
25.	Azot amonowy	osady	PB-15.00.00.04-3 wyd.3 z 27.06.2011 met. miareczkowa	g/kg %	0,12 - 50 0,012-0,5	0,12 0,1	23
26.	*Niejonowy amoniak	woda	PB-60.31.18.26 wyd.1:03.02.2004 met. obliczeniowa	mgNH <sub>4</sub> /l	0,001 – 1262,24	0,001	12,1
27.	Niejonowy amoniak	woda	PB-60.31.00.38 wyd.2:08.03.2013 met. obliczeniowa	mgNH <sub>4</sub> /l	0,001 – 1262,24	0,001	12,1
28.	*Azot azotynowy	woda, ścieki	PN-EN 26777:1999 met. spektrofotometryczna	mgN-NO <sub>2</sub> /l	0,001 – 6,0	0,001	6,4
29.	*Azotyny	woda, ścieki	PN-EN 26777:1999 met. spektrofotometryczna	mgNO <sub>2</sub> /l	0,003 – 19,740	0,003	6,4
30.	*Azot azotanowy	woda, ścieki	PB-08.33.00.00 wyd.5:08.03.2013 met. spektrofotometryczna	mgN-NO <sub>3</sub> /l	0,01 - 80	0,01	15,3
31.	*Azotany	woda, ścieki	PB-08.33.00.00 wyd.5:08.03.2013 met. spektrofotometryczna	mgNO <sub>3</sub> /l	0,04 - 354	0,04	15,3
32.	*Azot azotanowy	woda, ścieki	PB-78.10.00.37 wyd.2 z 12.03.2012 met. chromatografii jonowej	mgN-NO <sub>3</sub> /l	0,1 - 50	0,1	22,5
	*Azotany			mgNO <sub>3</sub> /l	0,4 – 221,3		
33.	*Azot ogólny Kjeldahla	woda, ścieki	PN-EN 25663:2001 met. spektrofotometryczna	mgN/l	0,25 - 10	0,25	12
34.	*Azot ogólny Kjeldahla	woda, ścieki	PN-EN 25663:2001 met. miareczkowa	mgN/l	3,23 - 1000	3,23	8
35.	Azot ogólny Kjeldahla	osady	PN-EN 13342:2002 met. miareczkowa	g N <sub>Kj</sub> /kg %	0,12 - 50 0,012-0,5	0,12 0,012	23
36.	*Azot organiczny	woda, ścieki	PB-55.00.00.00 wyd.2:10.03.2011 met. obliczeniowa	mgN/l	0,23 - 10	0,23	12
37.	*Azot ogólny	woda, ścieki	PB-35.00.00.00 wyd.4:10.03.2011 met. obliczeniowa spektrofot.	mgN/l	0,26 – 96	0,26 NO <sub>3</sub> spektrofot 0,35 NO <sub>3</sub> chr.jon	20
38.	*Azot ogólny	woda, ścieki	PB-35.00.00.00 wyd.4:10.03.2011 met. obliczeniowa miareczk.	mgN/l	3,24 – 1 086	3,24	18
39.	*Fosforany rozpuszczone	woda, ścieki	PN-EN ISO 6878:2006/Ap1i2:2010 met. spektrofotometryczna	mgPO <sub>4</sub> /l	0,018 - 18	0,018	17,3
40.	*Fosfor ogólny	woda, ścieki	PN-EN ISO 6878:2006/Ap1i2:2010 met. spektrofotometryczna	mgP/l	0,018 - 25	0,018	10,5
41.	Fosfor ogólny	osady	PN-EN 14672:2006 met. spektrofotometryczna	gP/kg	0,11 - 50	0,11	10,5
42.	*Fluorki	woda, ścieki	PB-78.10.00.37 wyd.2 z 12.03.2012 met. chromatografii jonowej	mg F/l	0,07 – 2,00	0,07	15,6
43.	*Cyjanki wolne	woda	PB-69.40.00.00 wyd.2:10.03.2011 met. spektrofotometryczna	mg CN/l	0,007 – 0,2	0,007	9,1
44.	*Całkowity chlor pozostały	woda, ścieki	PB-61.00.21.00-4 wyd.2 z 08.07.2010 met. spektrofotometryczna	mg HOC/l	0,007 – 1,480	0,007	24
45.	*Chlorki	woda, ścieki	PN-ISO 9297:1994 met. miareczkowa	mg Cl/l	2,5 – 5 250	2,5	4,9
46.	*Chlorki	Woda, ścieki	PB-78.10.00.37 wyd.2 z 12.03.2012 met. chromatografii jonowej	mg Cl/l	1,9 – 5 000	1,9	12,7
47.	*Siarczany	woda, ścieki	PN-ISO 9280:2002 met. grawimetryczna	mgSO <sub>4</sub> /l	11 – 5 000	11	12
48.	*Siarczany	woda, ścieki	PB-78.10.00.37 wyd.2 z 12.03.2012 met. chromatografii jonowej	mgSO <sub>4</sub> /l	1,8 – 5 000	1,8	10
49.	*Krzemionka ogólna i Zdsocjowana	woda	PB-75.12.00.38 wyd.3:08.03.2013 met. spektrofotometryczna	mg SiO <sub>2</sub> /l	1,5-45	1,5	5,6
50.	Dwutlenek węgla	woda	PN-74/C-04547.01 met. miareczkowa	mg CO <sub>2</sub> /l			
51.	*Twardość ogólna	woda	PN ISO 6059:1999 met. miareczkowa	mg CaCO <sub>3</sub> /l	2,5 - 500	2,5	4,6
52.	*Zasadowość ogólna	woda, ścieki	PN-EN ISO 9963- 1:2001/Ap1:2004 met. miareczkowa	mmol/l mg CaCO <sub>3</sub> /l	0,2 – 5,0 10 - 250	0,2 10	5,2
53.	*Arsen	woda	PN EN ISO 15586:2005 met. ASA - ETAAS	µg As./l	6,0 – 100,0	6,0	44,7
54.	*Bar	woda	PB-47.115.30.00.00 wyd.2:26.01.2011 met. ASA – ETAAS	mg Ba./l	0,014 – 1,00	0,014	16,8

55.	Bor	woda	PB-73-I15.30.00.00 wyd.2:26.01.2011 met. ASA - ETAAS	mg B/l		0,1	
56.	*Chrom ogólny *Chrom ogólny rozpuszczony	woda, ścieki	PN-EN 1233:2000 met. ASA - FAAS	mgCr/l	0,004 - 25	0,004	15
57.	*Chrom +6 rozpuszczony	woda	PN EN ISO 18412:2007 metoda spektrofotometryczna	mgCr/l	0,006-2,000	0,006	12,4
58.	*Chrom +6;+3	ścieki,	PN-77/C-04604.08 PN-77/C-04604.02 metoda spektrofotometryczna	mgCr/l	0,012 - 10	0,012	8,6
59.	Chrom +6;+3	ścieki,	PB-43.24.00.38 wyd.4:08.03.2013 metoda spektrofotometryczna	mgCr/l	0,012 - 10	0,012	8,6
60.	*Cynk *Cynk rozpuszczony	woda	PN ISO 8288:2002 met. ASA - FAAS	mgZn/l	0,02 - 25	0,02	14,7
61.	*Glin	woda	PN ISO 15586:2005 met. ASA - ETAAS	mg Al/l	0,013 - 1	0,013	21,6
62.	*Kadm *Kadm rozpuszczony	woda	PN ISO 8288:2002 met. ASA - FAAS	mgCd/l	0,004 – 12,5	0,004	7,1
63.	*Kadm	woda	PN EN ISO 15586:2005 met. ASA - ETAAS	µgCd/l	0,13 – 5,0	0,13	32,1
64.	*Magnez	woda	PN EN ISO 7980:2002 met. ASA - FAAS	mgMg/l	0,1 - 40	0,1	5,1
65.	*Magnez	ścieki	PB-37-I32.22.00.03 wyd.3:22.02.2011 met. ASA - FAAS	mgMg/l	0,1 - 40	0,1	5,1
66.	*Mangan *Mangan rozpuszczony	woda	PB-51-I32.22.00.03 wyd.3:22.02.2011 met. ASA - FAAS	mg Mn/l	0,03 - 50	0,03	6,3
67.	*Miedź *Miedź rozpuszczona	woda	PN ISO 8288:2002 met. ASA - FAAS	mgCu/l	0,004 – 12,5	0,004	11,6
68.	*Miedź	woda	PN EN ISO 15586:2005 met. ASA - ETAAS	µgCu/l	1,4 – 100	1,4	28,2
69.	*Nikiel *Nikiel rozpuszczony	woda	PN ISO 8288:2002 met. ASA - FAAS	mgNi/l	0,01 - 25	0,01	9,1
70.	*Nikiel	woda	PN EN ISO 15586:2005 met. ASA - ETAAS	µgNi/l	1,0 – 200	1,0	28,2
71.	*Ołów *Ołów rozpuszczony	woda	PN ISO 8288:2002 met. ASA - FAAS	mgPb/l	0,006 - 25	0,006	11,3
72.	*Ołów *Ołów rozpuszczony	woda	PN EN ISO 15586:2005 met. ASA - ETAAS	µgPb/l	2,1 - 200	2,1	34,3
73.	*Potas	woda	PN-ISO-9964-2:1994 met. ASA - FAAS	mgK/l	0,3 - 150	0,3	4,8
74.	*Rtęć	woda, ścieki	PB-79-I32.22.00.03 wyd.1 z 26.01.2011 met. ASA - VGA	µgHg/l	0,5 – 10,0	0,5	22
75.	*Selen	woda	PN EN ISO 15586:2005 met. ASA - ETAAS	µgSe/l	5,0 – 50,0	5,0	47,4
76.	*Sód	woda	PN-ISO-9964- 1:1994/Ap1:2009 met. ASA - FAAS	mgNa/l	0,7 - 500	0,7	3,7
77.	*Wapń	woda	PN EN ISO 7980:2002 met. ASA – FAAS	mgCa/l	1,1 - 300	1,1	5,7
78.	*Wapń	ścieki	PB-37-I32.22.00.03 wyd.3:22.02.2011 met. ASA - FAAS	mgCa/l	1,1 - 300	1,1	5,7
79.	*Wapń	woda, ścieki	PN-ISO 6058:1999 metoda miareczkowa	mgCa/l	2-200	2	
80.	*Żelazo ogólne *Żelazo ogólne rozpuszczone	woda	PB-51-I32.22.00.03 wyd.3:22.02.2011 met. ASA – FAAS	mg Fe/l	0,03 - 50	0,03	9,9
81.	Cynk, Miedź, Kadm, Nikiel, Ołów, Żelazo, Mangan, Chrom, Wapń, Magnez	osady	PN EN 13346:2002 met.ASA - FAAS	mg/kg s.m.	Zn,Ni,Pb-5,00 - 1250	Zn,Ni,Pb- 5,00	Zn-19,2 Ni-13 Pb-15
					Cu1,500-625 Fe,Mn-10,00 - 6250	Cu1,500	Fe,Mn- 10,00
					Cr-3,000 - 1250	Cr-3,000	Cr-30,2
					Cd1,000 - 625	Cd1,000	Cd-22,9
					CaO 0,01 – 12,5		
% s.m.	MgO 0,001 – 1,25						

82.	Rtęć	osady	PN EN 13346:2002 met. ASA – VGA	mg/kg s.m.	0,050 – 12,5	0,050	34,4
83.	Cynk, Miedź, Kadm, Nikiel, Ołów, Żelazo, Mangan, Chrom, Wapń, Magnez	gleba	PN – ISO 11466:2002 met. ASA - FAAS	mg/kg s.m.	Zn,Ni,Pb-5,00 1250	Zn,Ni,Pb- 5,00	Zn-19,2 Ni-13 Pb-15
					Cu 1,500-625	Cu1,500	Cu-17,6
					Fe,Mn-10,00 - 6250	Fe,Mn- 10,00	
					Cr-3,000 - 1250	Cr-3,000	Cr-30,2
				% s.m.	CaO 0,01 – 12,5 MgO 0,001 – 1,25		
84.	Rtęć	gleba	PN – ISO 11466:2002 met. ASA – VGA	mg/kg s.m.	0,050 – 12,5	0,050	34,4
85.	*Cynk, *Miedź, *Kadm, *Nikiel, *Ołów, *Żelazo, *Mangan	ścieki	PB-14-132.22.00.03 wyd.3:22.02.2011 met. ASA - FAAS	mg/l	Zn 0,02 - 25	Zn 0,02	Zn – 14,7
					Cu, Cd 0,004 – 12,5	Cu,Cd- 0,004	Cu – 11,6 Cd – 7,1
					Fe, Mn 0,03 – 50	Fe,Mn- 0,03	Fe-9,9 Mn-6,3
					Ni, Pb 0,01 - 25	Ni, Pb 0,01	Ni-9,1 Pb – 11,3
86.	Całkowita aktywność beta	woda	PN-ISO 9697:2001 met. z licznikiem Geigera	Bq/l			
87.	*Surfaktanty anionowe (detergenty)	woda, ścieki	PN-EN 903:2002 met. spektrofotometryczna	mg/l	0,06 – 48,4	0,06	38
88.	*Substancje ekstrahujące się eterem naftowym	woda, ścieki	PB-36.00.00.27 wyd.3 z 12.02.2007 met. wagowa	mg/l	11,5 – 1 600	11,5	14,4
89.	Substancje ekstrahujące się eterem naftowym	gleba	PB-36.00.00.27 wyd.3 z 12.02.2007 met. wagowa	mg/kg s.m.	11,5 – 1 600	11,5	14,4
90.	*Indeks fenolowy	woda, ścieki	PN-ISO-6439:1994 metoda spektrofotometryczna	mg/l	0,001 – 0,5	0,001	21,1
91.	Pestycydy (Lindan, Dieldryna)	woda	PN-EN ISO 6468:2002 met. chromatografii gazowej	µg/l		0,001	
92.	PCBs	woda	PN-EN ISO 6468:2002 met. chromatografii gazowej	µg/l			
93.	BTEX (Benzen, Toluen, Etylobenzen, Ksyleny)	woda, ścieki	PN-ISO 11423-1:2002 met. chromatografii gazowej	mg / l		0,002	
94.	*Indeks oleju mineralnego (Węglowodory ropopochodne)	woda, ścieki	PN-EN ISO 9377-2:2003 met. chromatografii gazowej	mg/l	0,2-50	0,2	52,4
95.	Indeks oleju mineralnego (Węglowodory ropopochodne)	woda, ścieki	PN-EN ISO 9377-2:2003 met. chromatografii gazowej	mg/l	0,06-50	0,06	33,5
96.	Indeks oleju mineralnego (Węglowodory ropopochodne C10-C40)	gleba	PB-81.14.00.00 wyd.1;06.09.2011 met. chromatografii gazowej	mg/l			
97.	Węglowodory alifatyczne (C6-C10)	gleba	PB-82.29.00.00 wyd.1;06.09.2011 met. chromatografii gazowej	mg/l			
98.	*Niepolarne węglowodory alifatyczne (substancje ropopochodne)	woda, ścieki	PB-71.08.00.00 wyd.3:26.03.2012 met. spektrometrii w podczzerwieni	mg/l	0,2 – 20 000	0,2	24
99.	Niepolarne węglowodory alifatyczne (substancje ropopochodne)	gleba	PB-86.08.00.00 wyd.1;30.01.2013 met. spektrometrii w podczzerwieni	mg/kg s.m.	0,2 – 20 000	0,2	24
100.	Wilgotność, sucha masa, substancje organiczne, substancje mineralne	gleba	PB-50.00.00.00 wyd.2 z 05.07.2010 met. wagowa	%	0,1 - 100	0,1	wilg, sucha-16,9 sub. min,org-4,3
101.	sucha pozostałość i zawartość wody	osady	PN EN 12880:2004 metoda wagowa	%	0,1 - 100	0,1	16,9
102.	Straty przy prażeniu suchej masy	osady	PN EN 12879:2004 metoda wagowa	%	0,1 - 100	0,1	4,3
103.	Indeks objętościowy osadu	ścieki	PB-77.00.00.00 wyd.1 z 18.01.2008 met. wagowa	ml/g		-	
<b>Badania biologiczne</b>							
104.	Miano coli typu kałowego	woda, ścieki	PN-77/C-04615.07 metoda próbówkowa	ml/bakt.	1x10 <sup>-6</sup> - 20	20	146 tj,0,8lg
105.	Miano coli	woda, ścieki	PN-ISO 4831:2007 metoda próbówkowa	ml/bakt.	1x10 <sup>-6</sup> - 20	20	200 tj. 1,1lg
106.	NPL bakterii grupy Coli typu kałowego	woda, ścieki	PN-77/C-04615.07 metoda próbówkowa	bakt/100ml	5-7x10 <sup>6</sup>	5	146 tj,0,8lg
107.	NPL bakterii grupy Coli	woda, ścieki	PN-ISO 4831:2007 metoda próbówkowa	bakt/100ml	5-7x10 <sup>6</sup>	5	200

							tj. 1,1lg
108.	Ogólna liczba kolonii w temperaturze 22°C i 37°C	woda	PN-EN ISO 6222:2004 met. płytkowa	jtk/ml	1 – 3,0x10 <sup>8</sup>	1	-
109.	Saprobowość biosestonu	woda	PB-39.00.24.00 pkt.A wyd.3;13.03.2007 met. mikroskopowa	indeks	0 – 4,00	0	3,7
110.	Saprobowość fitoplanktonu	woda	PB-39.00.24.00 pkt.B wyd.3 z;13.03.2007 met. mikroskopowa	indeks	0 – 4,00	0	3,7
111.	Makrobrzękowce w rzekach	woda	PB-85.00.00.00 wyd.1 z 20.09.2012 met. mikroskopowa	indeks			
112.	Lista organizmów	woda	PB-39.00.24.00 pkt.C wyd.3;13.03.2007 met. mikroskopowa	organizmów	10 - 100		26,3
113.	Fitoplankton rzek (Indeks fitoplanktonowy (IFPL))	woda	Wytyczne met. do przeprowadzenia badań fitoplanktonu i oceny stanu ekol. rzek na jego podstawie. W-wa GIOŚ 2011	indeks			
114.	Jakościowa-ilościowa analiza fitoplanktonu w jeziorach	woda	Wytyczne do przeprowadzenia badań teren. I lab. fitoplanktonu jeziornego IRŚ Olsztyn 2009	indeks			
115.	Multimetryczny indeks okrzemkowy rzek i jezior (OI, IOJ)	woda	PN-EN 14407:2007 PN-EN 13946:2006 Wytyczne met. – IMGW Wrocław 2010	indeks			
116.	Makrofitowy indeks stanu ekologicznego jezior (ESMI)	woda	Wytyczne do prowadzenia badań teren. Oraz do sposobu zestawiania i przetw. danych W-wa 2009	indeks			
117.	Makrofitowy indeks rzeczny (MIR)	woda	PN-EN 14184:2006 Podręcznik met.do oceny i klasyfikacji stanu ekol. Poznań 2010	indeks			
118.	Wyznaczenie Multimetriksu fitoplanktonowego PMMPL dla jezior	woda	Procedura oceny stanu ekol. Jezior w oparciu o Multimetriks fit. Olsztyn-Warszawa 2011	-			
119.	Sucha masa sestonu	woda	PB-29.00.00.00 wyd.3 z 21.03.2003 met. wagowa	mg/l	1,3 - 700	1,3	7,2
120.	*Chlorofil A	woda	PN ISO 10260:2002 metoda spektrofotometryczna	µg/l lub mg/m <sup>3</sup>	1 - 300	1	18,4
121.	Badanie mikroskopowe	osad czynny	Met.IKŚ 1977 i 1980	-		-	
<b>Pobieranie próbek</b>							
122.	*Pobieranie próbek	woda	PN-ISO 5667-6:2003 Pobieranie z rzek i strumieni PN-ISO 5667-11:2004 Pobieranie wód podziemnych PN-ISO 5667-4:2003 Pobieranie wody z jezior	-		-	
123.	*Pobieranie próbek	ścieki	PN-ISO 5667-10:1997 Pobieranie ścieków	-		-	
124.	Pobieranie próbek	gleba	PN-ISO 10381-2:2007 Technika pobierania				
125.	Pobieranie próbek	osady	PN-EN ISO 5667-13:2004 Pobieranie próbek osadów	-		-	
<b>Pomiar pyłu zawieszonego we frakcji PM10</b>							
126.	Arsen	Powietrze atmosferyczne	PN-EN 14902:2010 Met. ASA - ETAAS	ng/m <sup>3</sup>	2,131 – 710,4	2,131	
127.	Kadm	Powietrze atmosferyczne	PN-EN 14902:2010 Met. ASA - ETAAS	ng/m <sup>3</sup>	0,046 – 35,5	0,046	
128.	Nikiel	Powietrze atmosferyczne	PN-EN 14902:2010 Met. ASA - ETAAS	ng/m <sup>3</sup>	0,355 – 1420,9	0,355	
129.	Ołów	Powietrze atmosferyczne	PN-EN 14902:2010 Met. ASA - FAAS	µg/m <sup>3</sup>	0,002 – 1,42	0,002	
<b>Pomiar gazów</b>							
130.	BTEX (Benzen, Toluen, Etylobenzen, Ksyleny)	powietrze atmosferyczne, gazy odlotowe	PN-89/Z-04016.03 met. chromatografii gazowej	µg	Benzen 3,5 – 21,0	Benzen 0,35	15,8
					Toluen 3,5 – 21,0	Toluen 0,35	
					Etylobenzen 3,5 – 21,0	Etylobenzen 0,35	
					m,p-ksyleny 3,5 – 21,0	m,p-ksyleny 0,435	
					o-ksyleny 3,5 – 21,0	o-ksyleny 0,35	

Pomiar hałasu							
131.	*Równoważny poziom dźwięku A	hałas pochodzący z instalacji, urządzeń i zakładów przemysłowych	Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 04.11.2008r. załącznik nr 6 (Dz. U. Nr 206 poz.1291)	dB	24 - 135	24	obliczana dla każdego pomiaru
132.	Równoważny poziom dźwięku A	hałas pochodzący od dróg, linii kolejowych, linii tramwajowych	Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 16.06.2011r. załącznik nr 3 (Dz. U. Nr 140 poz.824)	dB	24 - 135	24	obliczana dla każdego pomiaru

Substancje priorytetowe i niebezpieczne							
133.	Benzen	woda	PN-ISO 11423-1:2002	µg/l		2,0	
134.	1,2-dichloroetan (EDC)	woda	PN-EN ISO 10301:2002	µg/l		3,0	
135.	Dichlorometan	woda	PN-EN ISO 10301:2002	µg/l		5,0	
136.	Endosulfan	woda	PN-EN ISO 6468:2002	µg/l		0,001	
137.	Heksachlorobenzen (HCB)	woda	PN-EN ISO 6468:2002	µg/l		0,001	
138.	Heksachlorobutadien (HCBd)	woda	PN-EN ISO 10301:2002	µg/l		0,01	
139.	Heksachlorocykloheksan (HCH)	woda	PN-EN ISO 6468:2002	µg/l		0,001	
140.	Pentachlorobenzen	woda	PN-EN ISO 6468:2002	µg/l		0,001	
141.	Pentachlorofenol (PCP)	woda	PN-EN 12673:2004	µg/l		0,1	
142.	Trichlorobenzeny (TCB)	woda	PN-EN ISO 6468:2002	µg/l		0,001	
143.	Trichlorometan (chloroform)	woda	PN-EN ISO 10301:2002	µg/l		0,05	
144.	Tetrachlorometan	woda	PN-EN ISO 10301:2002	µg/l		0,1	
145.	Aldryna	woda	PN-EN ISO 6468:2002	µg/l		0,001	
146.	Dieldryna	woda	PN-EN ISO 6468:2002	µg/l		0,001	
147.	Endryna	woda	PN-EN ISO 6468:2002	µg/l		0,001	
148.	Izodryna	woda	PN-EN ISO 6468:2002	µg/l		0,001	
149.	DDT-izomer para-para	woda	PN-EN ISO 6468:2002	µg/l		0,001	
150.	DDT całkowity	woda	PN-EN ISO 6468:2002	µg/l		0,001	
151.	Trichloroetylen (TRI)	woda	PN-EN ISO 10301:2002	µg/l		0,2	
152.	Tetrachloroetylen (PER)	woda	PN-EN ISO 10301:2002	µg/l		0,2	