Cennik usług laboratoryjnych świadczonych przez PWiK Dolina Bobru Sp. z o.o.

obowiązujący na terenie działalności Przedsiębiorstwa, tj. Miasto i Gmina Bolesławiec, Gmina i Miasto Lwówek Śląski, Miasto i Gmina Wleń, Gmina Jeżów Sudecki [3),4)]

Obowiązuje od 12.01.2026 r.

Lp.	Badana cecha / usługa	Metoda	Dokument odniesienia	Cena netto [PLN]	Cena brutto [PLN]	Przedmiot badań					
						woda	woda do spożycia przez ludzi	woda na pływalni	ścieki, w tym wody opadowe, wody popłuczne	osad ściekowy	środek poprawiający właściwości gleby
1	2	3	4			5	6	7	8	9	10
POBIERANIE PRÓBEK											
1	Pobranie próbki wody do spożycia przez ludzi do badań chemicznych i właściwości fizycznych	Metoda manualna	PN-ISO 5667-5:2017-10	34,00	**41,82**	(A)	(A) (R1)		-	-	-
2	Pobranie próbki wody, wody do spożycia przez ludzi do badań mikrobiologicznych	Metoda manualna	PN-EN ISO 19458:2007 z wyłączeniem pkt. 4.4.3, 4.4.4, 4.4.5, 4.4.6	34,00	**41,82**	(A)	(A) (R1)		-	-	-
3	Pobranie próbki ścieków do badań chemicznych i właściwości fizycznych	Metoda automatyczna	PN-ISO 5667-10:2021-11	300,00	**369,00**	-	-		(A) (R2)	-	-
4	Pobranie próbki ścieków (w tym wód opadowych, roztopowych) do badań chemicznych i właściwości fizycznych (próbka jednorazowa)	Metoda manualna	PN-ISO 5667-10:2021-11	50,00	**61,50**	-	-		(A) (R2)	-	-
5	Pobranie próbki ścieków do badań chemicznych i właściwości fizycznych (próbka złożona: 5 podpróbek pobranych w czasie nie dłuższym niż 2h)	Metoda manualna	PN-ISO 5667-10:2021-11	200,00	**246,00**	-	-		(A) (R2)	-	-
6	Pobranie próbek wody powierzchniowej do badań chemicznych i właściwości fizycznych	Metoda manualna	PN-EN ISO 5667-6:2016-12 p. 7.2, 7.4	50,00	**61,50**	(A)	-		-	-	-
7	Pobranie próbek osadów ściekowych do badań chemicznych, właściwości fizycznych	Metoda manualna	PN-EN ISO 5667-13:2011 p. 6.3.6, 6.3.7	50,00	**61,50**	-	-		-	(A) (R3)	-
8	Pobranie próbek osadów ściekowych do badań mikrobiologicznych i biologicznych	Metoda manualna	PN-EN ISO 5667-13:2011 p. 6.3.6, 6.3.7	50,00	**61,50**	-	-		-	(A) (R3)	-
9	Pobranie próbek środków popawiajacych właściwości gleby do badań chemicznych, właściwości fizycznych	Metoda manualna	PN-EN ISO 5667-13:2011 p. 6.3.6	50,00	**61,50**	-	-		-	-	(A) (R4)
10	Pobranie próbek środków popawiajacych właściwości gleby do badań mikrobiologicznych i biologicznych	Metoda manualna	PN-EN ISO 5667-13:2011 p. 6.3.6	50,00	**61,50**	-	-		-	-	(A) (R4)
11	Pobranie próbki wody na pływalni do badań chemicznych, właściwości fizycznych	Metoda manualna	PB-12/PPP4 wydanie 01 z dnia 22.07.2024 r.	50,00	**61,50**	-	-	(NA)	-	-	-
12	Pobranie próbki wody na pływalni do badań mikrobiologicznych	Metoda manualna	PN-EN ISO 19458:2007	50,00	**61,50**	-	-	(NA)	-	-	-
BADANIA CHEMICZNE I WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNYCH											
1	Azot amonowy / jon amonowy (stężenie)	Metoda spektrofotometryczna	PN-ISO 7150-1:2002	40,00	**49,20**	(A)	(A) (Z) (R1)		(A) (R2)	-	-
2	Azot amonowy / jon amonowy (stężenie)	Metoda spektrofotometryczna	PB-09/PPP4 wydanie 01 z dnia 15.03.2023 r. na podstawie testu Nanocolor nr 1-05	40,00	**49,20**	(A)	(A) (Z) (R1)		(A)	-	-
3	Azot amonowy (zawartość)	Metoda miareczkowa	PN-EN 14671:2007; PN-ISO 5664:2002	80,00	**98,40**	-	-		-	(A) (R3)	(NA) (S) (R4)
4	Azot azotanowy / azotany (stężenie)	Metoda spektrofotometryczna	PN-82/C-04576-08 (wycofana z katalogu PN)	52,00	**63,96**	(A)	(A) (Z) (R1)		(A) (R2)	-	-
5	Azot azotanowy / azotany (stężenie)	Metoda spektrofotometryczna	PB-10/PPP4 wydanie 01 z dnia 15.03.2023 r. na podstawie testu Nanocolor nr 1-65	52,00	**63,96**	(A)	(A) (Z) (R1)		(A)	-	-
6	Azot azotynowy / azotyny (stężenie)	Metoda spektrofotometryczna	PN-EN 26777:1999	34,00	**41,82**	(A)	(A) (Z) (R1)		(A) (R2)	-	-
7	Azot Kjeldahla (stężenie)	Metoda miareczkowa	PN-EN 25663:2001	82,00	**100,86**	(A)	-		(A) (R2)	-	-
8	Azot Kjeldahla (zawartość)	Metoda miareczkowa	PN-EN 13342:2002	100,00	**123,00**	-	-		-	(A) (R3)	(A) (R4)
9	Azot ogólny (stężenie)	(z obliczeń)	PN-73/C-04576.14 (wycofana z katalogu PN)	168,00	**206,64**	(A)	-		(A) (R2)	-	-
10	Azot ogólny (stężenie)	Metoda spektrofotometryczna	Nanocolor Test nr 0-83 wersja 08/2019	101,00	**124,23**	(NA)	-		(NA)	-	-
11	Bar (stężenie)	Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	PN-82/C-04570.05 (wycofana z katalogi PN)	60,00	**73,80**	-	-		(A) (R2)	-	-
12	Bar (stężenie)	Metoda emisyjnej spektrometrii atomowej ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-OES)	PN-EN ISO 11885:2009	50,00	**61,50**	(NA) (S)	-		(NA) (S) (R2)	-	-
13	Barwa	Metoda spektrofotometryczna	PN-EN ISO 7887:2012+Ap1:2015 metoda C	26,00	**31,98**	(A)	(A) (Z) (R1)		-	-	-
14	Beryl (stężenie)	Metoda emisyjnej spektrometrii atomowej ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-OES)	PN-EN ISO 11885:2009	50,00	**61,50**	(NA) (S)	-		(NA) (S) (R2)	-	-
15	Biochemiczne zapotrzebowanie tlenu (BZT5)	Metoda optyczna	PN-EN ISO 5815-1:2019-12	114,00	**140,22**	(A)	-		(A) (R2)	-	-
16	Bor (stężenie)	Metoda emisyjnej spektrometrii atomowej ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-OES)	PN-EN ISO 11885:2009	50,00	**61,50**	(NA) (S)	(NA) (S)		(NA) (S) (R2)	-	-
17	Chemiczne zapotrzebowanie tlenu (SP-ChZT)	Metoda spektrofotometryczna	PN-ISO 15705:2005	86,00	**105,78**	(A)	-		(A) (R2)	-	-
18	Chlor ogólny (stężenie)	Metoda spektrofotometryczna	PN-EN ISO 7393-2:2018-04	20,00	**24,60**	(A)	(A) (Z) (R1)		-	-	-
19	Chlor wolny (stężenie)	Metoda spektrofotometryczna	PN-EN ISO 7393-2:2018-04	20,00	**24,60**	(A)	(A) (Z) (R1)		(A) (R2)	-	-
20	Chlor związany (stężenie)	(z obliczeń)	PN-EN ISO 7393-2:2018-04	40,00	**49,20**	(A)	(A)		-	-	-
21	Chloraminy (stężenie)	(z obliczeń)	PN-EN ISO 7393-2:2018-05	40,00	**49,20**	(A)	(A) (Z) (R1)		-	-	-
22	Chlorki (stężenie)	Metoda miareczkowa	PN-ISO 9297:1994	44,00	**54,12**	(A)	(A) (Z) (R1)		(A) (R2)	-	-
23	Chrom (stężenie)	Metoda emisyjnej spektrometrii atomowej ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-OES)	PN-EN ISO 11885:2009	50,00	**61,50**	(NA) (S)	(NA) (S) (Z)		(NA) (S) (R2)	-	-
24	Chrom (zawartość)	Metoda emisyjnej spektrometrii atomowej ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-OES)	PN-EN 16173:2012 PN-EN ISO 11885:2009	50,00	**61,50**	-	-		-	(NA) (S) (R3)	(NA) (S) (R4)

Lp.	Badana cecha / usługa	Metoda	Dokument odniesienia	Cena netto [PLN]	Cena brutto [PLN]	Przedmiot badań					
						woda	woda do spożycia przez ludzi	woda na pływalni	ścieki, w tym wody opadowe, wody popłuczne	osad ściekowy	środek poprawiający właściwości gleby
25	Chrom ogólny (stężenie)	Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	PN-EN 1233:2000	60,00	**73,80**	(A)	(A) (Z) (R1)		(A) (R2)	-	-
26	Chrom(VI) (stężenie)	Metoda spektrofotometryczna	PN-77/C-04604-08 (wycofana z katalogu PN)	69,00	**84,87**	-	-		(A) (R2)	-	-
27	Cyna (stężenie)	Metoda emisyjnej spektrometrii atomowej ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-OES)	PN-EN ISO 11885:2009	50,00	**61,50**	(NA) (S)	-		(NA) (S) (R2)	-	-
28	Cynk (stężenie)	Metoda emisyjnej spektrometrii atomowej ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-OES)	PN-EN ISO 11885:2009	50,00	**61,50**	(NA) (S)	-		(NA) (S) (R2)	-	-
29	Cynk (stężenie)	Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	PN-ISO 8288:2002 metoda A	60,00	**73,80**	(NA)	-		(A) (R2)	-	-
30	Cynk (zawartość)	Metoda emisyjnej spektrometrii atomowej ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-OES)	PN-EN 16173:2012 PN-EN ISO 11885:2009	50,00	**61,50**	-	-		-	(NA) (S) (R3)	(NA) (S) (R4)
31	Fluorki (stężenie)	Metoda spektrofotometryczna	PB-07 wydanie 01 z dnia 15.03.2023 r. na podstawie testu Nanocolor nr 0-40	55,00	**67,65**	(A)	(A) (Z) (R1)		(NA) (S)	-	-
32	Fosfor ogólny (stężenie)	Metoda spektrofotometryczna	Nanocolor Test 0-55 wersja 03.23	82,00	**100,86**	(NA)	-		(NA)	-	
33	Fosfor ogólny (stężenie)	Metoda spektrofotometryczna	PN-EN ISO 6878:2006 +Ap1:2010+Ap2:2010 pkt.7.	53,00	**65,19**	(A)	-		(A) (R2)	-	-
34	Fosfor ogólny (zawartość)	Metoda spektrofotometryczna	PN-EN 14672:2006 PN-EN ISO 6878:2006 punkt 7 +Ap1:2010+Ap2:2010	80,00	**98,40**	-	-		-	(A) (R3)	(NA) (S) (R4)
35	Fosfor w przeliczeniu na P2O5 (zawartość)	Metoda spektrofotometryczna	PN-EN 14672:2006 PN-EN ISO 6878:2006 punkt 7 +Ap1:2010+Ap2:2010	66,00	**81,18**	-	-		-	-	(A) (R4)
36	Glin (stężenie)	Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	PN-EN ISO 12020:2002	60,00	**73,80**	(NA) (S)	(NA) (S) (R1)		(NA) (S)	-	-
37	Glin (stężenie)	Metoda emisyjnej spektrometrii atomowej ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-OES)	PN-EN ISO 11885:2009	50,00	**61,50**	(NA) (S)	(NA) (S) (Z)		(NA) (S) (R2)	-	-
38	Indeks nadmanganianowy (utlenialność z KMnO4)	Metoda miareczkowa	PN-EN ISO 8467:2001	42,00	**51,66**	(A)	(A) (Z) (R1)		-	-	-
39	Indeks osadu czynnego	Metoda wagowa	PN-EN 14702-1:2008	33,00	**40,59**	-	-		-	(NA)	-
40	Kadm (stężenie)	Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	PN-ISO 8288:2002 metoda A	60,00	**73,80**	(A)	(A) (Z) (R1)		(A) (R2)	-	-
41	Kadm (stężenie)	Metoda emisyjnej spektrometrii atomowej ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-OES)	PN-EN ISO 11885:2009	50,00	**61,50**	(NA) (S)	(NA) (S) (Z)		(NA) (S) (R2)	-	-
42	Kadm (zawartość)	Metoda emisyjnej spektrometrii atomowej ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-OES)	PN-EN 16173:2012 PN-EN ISO 11885:2009	50,00	**61,50**	-	-		-	(NA) (S) (R3)	(NA) (S) (R4)
43	Kobalt (stężenie)	Metoda emisyjnej spektrometrii atomowej ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-OES)	PN-EN ISO 11885:2009	50,00	**61,50**	(NA) (S)	-		(NA) (S) (R2)	-	-
44	Kobalt (stężenie)	Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	PN-ISO 8288:2002 metoda A	60,00	**73,80**	-	-		(A) (R2)	-	-
45	Magnez (stężenie)	Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	PN-EN ISO 7980:2002	60,00	**73,80**	(NA) (S)	(NA) (S) (R1)		(NA)	-	-
46	Magnez (stężenie)	Metoda emisyjnej spektrometrii atomowej ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-OES)	PN-EN ISO 11885:2009	50,00	**61,50**	-	(NA) (S) (Z)		-	-	-
47	Magnez (zawartość)	Metoda emisyjnej spektrometrii atomowej ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-OES)	PN-EN 16173:2012 PN-EN ISO 11885:2009	50,00	**61,50**	-	-		-	(NA) (S) (R3)	(NA) (S) (R4)
48	Mangan (stężenie)	Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	PN-ISO 8288:2002 metoda A	60,00	**73,80**	(A)	(A) (Z) (R1)		(NA)	-	-
49	Mangan (stężenie)	Metoda emisyjnej spektrometrii atomowej ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-OES)	PN-EN ISO 11885:2009	50,00	**61,50**		(NA) (S) (Z)		-	-	-
50	Mętność	Metoda nefelometryczna	PN-EN ISO 7027-1:2016-09 pkt. 5.3	34,00	**41,82**	(A)	(A) (Z) (R1)		-	-	-
51	Miedź (stężenie)	Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	PN-ISO 8288:2002 metoda A	60,00	**73,80**	(A)	(A) (Z) (R1)		(A) (R2)	-	-
52	Miedź (stężenie)	Metoda emisyjnej spektrometrii atomowej ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-OES)	PN-EN ISO 11885:2009	50,00	**61,50**	(NA) (S)	(NA) (S) (Z)		(NA) (S) (R2)	-	-
53	Miedź (zawartość)	Metoda emisyjnej spektrometrii atomowej ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-OES)	PN-EN 16173:2012 PN-EN ISO 11885:2009	50,00	**61,50**	-	-		-	(NA) (S) (R3)	(NA) (S) (R4)
54	Molibden (stężenie)	Metoda emisyjnej spektrometrii atomowej ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-OES)	PN-EN ISO 11885:2009	50,00	**61,50**	(NA) (S)	-		(NA) (S) (R2)	-	-
55	Nikiel (stężenie)	Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	PN-ISO 8288:2002 metoda A	60,00	**73,80**	(A)	(A) (Z) (R1)		(A) (R2)	-	-
56	Nikiel (stężenie)	Metoda emisyjnej spektrometrii atomowej ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-OES)	PN-EN ISO 11885:2009	50,00	**61,50**	(NA) (S)	(NA) (S) (Z)		(NA) (S) (R2)	-	-
57	Nikiel (zawartość)	Metoda emisyjnej spektrometrii atomowej ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-OES)	PN-EN 16173:2012 PN-EN ISO 11885:2009	50,00	**61,50**	-	-		-	(NA) (S) (R3)	(NA) (S) (R4)
58	Odczyn pH	Metoda potencjometryczna	PN-EN ISO 10523:2012	18,00	**22,14**	(A)	(A) (Z) (R1)		(A) (R2)	-	-

Lp.	Badana cecha / usługa	Metoda	Dokument odniesienia	Cena netto [PLN]	Cena brutto [PLN]	Przedmiot badań					
						woda	woda do spożycia przez ludzi	woda na pływalni	ścieki, w tym wody opadowe, wody popłuczne	osad ściekowy	środek poprawiający właściwości gleby
59	Odczyn pH (próbka średniodobowa)	Metoda potencjometryczna	PN-EN ISO 10523:2012	220,00	**270,60**	-	-		(A) (R2)	-	-
60	Odczyn pH (H2O, KCl, CaCl2)	Metoda potencjometryczna	PN-EN 10390:2022-09	45,00	**55,35**	-	-		-	(A) (R3)	(A) (R4)
61	Ołów (stężenie)	Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	PN-ISO 8288:2002 metoda A	60,00	**73,80**	(A)	(A) (Z) (R1)		(A) (R2)	-	-
62	Ołów (stężenie)	Metoda emisyjnej spektrometrii atomowej ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-OES)	PN-EN ISO 11885:2009	50,00	**61,50**	(NA) (S)	(NA) (S) (Z)		(NA) (S) (R2)	-	-
63	Ołów (zawartość)	Metoda emisyjnej spektrometrii atomowej ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-OES)	PN-EN 16173:2012 PN-EN ISO 11885:2009	50,00	**61,50**	-	-		-	(NA) (S) (R3)	(NA) (S) (R4)
64	Ortofosforany (stężenie)	Metoda spektrofotometryczna	PN-EN ISO 6878:2006 pkt. 4. +Ap1:2010+Ap2:2010	29,00	**35,67**	(A)	-		(A) (R2)	-	-
65	Potas (stężenie)	Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	PN-ISO 9964-1:1994	60,00	**73,80**	(NA)	(NA)		(NA) (R2)	-	-
66	Potas (stężenie)	Metoda emisyjnej spektrometrii atomowej ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-OES)	PN-EN ISO 11885:2009	50,00	**61,50**	(NA) (S)	-		(NA) (S) (R2)	-	-
67	Potas w przeliczeniu na K2O (zawartość)	Metoda emisyjnej spektrometrii atomowej ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-OES)	PN-EN 14672:2006 PN-EN ISO 11885:2009	50,00	**61,50**	-	-		-	-	(NA) (S) (R4)
68	Pozostałość po prażeniu suchej masy (s. mineralne)	Metoda wagowa	PN-EN 12879:2004 (wycofana z katalogu PN)	116,00	**142,68**	-	-		-	(A) (R3)	-
69	Pozostałość po prażeniu suchej masy (s. mineralne)	Metoda wagowa	PN-EN 15935:2022-01	116,00	**142,68**	-	-		-	(A) (R3)	(NA) (S) (R4)
70	Przewodność elektryczna właściwa	Metoda konduktometryczna	PN-EN 27888:1999	22,00	**27,06**	(A)	(A) (Z) (R1)		(A)	-	-
71	Rtęć (stężenie)	Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z generowaniem zimnych par (CVAAS)	PN-EN 1483:2007 (wycofana z katalogu PN)	60,00	**73,80**	-	-		(NA) (S)	-	-
72	Siarczany (stężenie)	Metoda wagowa	PN-ISO 9280:2002	92,00	**113,16**	(A)	(A) (Z) (R1)		(A) (R2)	-	-
73	Siarczany (stężenie)	Metoda spektrofotometryczna	PB-11/PPP4 wydanie 01 z dnia 01.02.2024 r.	92,00	**113,16**	(A)	(A) (Z) (R1)		-	-	-
74	Sód (stężenie)	Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	PN-ISO 9964-1:1994 PN-ISO 9964-1:1994/Ap1:2009 PN-ISO 9964-1/Ak:1997	60,00	**73,80**	(A)	(A) (Z) (R1)		(A) (R2)	-	-
75	Sód (stężenie)	Metoda emisyjnej spektrometrii atomowej ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-OES)	PN-EN ISO 11885:2009	50,00	**61,50**	(NA) (S)	(NA) (S) (Z)		(NA) (S) (R2)	-	-
76	Srebro (stężenie)	Metoda emisyjnej spektrometrii atomowej ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-OES)	PN-EN ISO 11885:2009	50,00	**61,50**	(NA) (S)	(NA) (S) (Z)		(NA) (S) (R2)	-	-
77	Strata przy prażeniu suchej masy (s. organiczne)	Metoda wagowa	PN-EN 12879:2004 (wycofana z katalogu PN)	116,00	**142,68**	-	-		-	(A) (R3)	-
78	Strata przy prażeniu suchej masy (s. organiczne)	Metoda wagowa	PN-EN 15935:2022-01	116,00	**142,68**	-	-		-	(A) (R3)	(A) (R4)
79	Substancje ekstrahujące się eterem naftowym	Metoda wagowa	PB-03/PPP4 wydanie 01 z dnia 15.03.2023 r.	159,00	**195,57**	(A)	-		(A) (R2)	-	-
80	Sucha pozostałość	Metoda wagowa	PN-EN 12880:2004	60,00	**73,80**	-	-		-	(A) (R3)	-
81	Sucha pozostałość / zawartość wody	Metoda wagowa	PN-EN 15934:2013-02	60,00	**73,80**	-	-		-	(A) (R3)	(A) (R4)
82	Surfaktanty anionowe (substancje powierzchniowo czynne anionowe)	Metoda spektrofotometryczna	Nanocolor Test 1-32 wersja 04.13	129,00	**158,67**	(A)	-		(A)	-	-
83	Tal (stężenie)	Metoda emisyjnej spektrometrii atomowej ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-OES)	PN-EN ISO 11885:2009	50,00	**61,50**	(NA) (S)	-		(NA) (S) (R2)	-	-
84	Temperatura próbki / pobranej próbki	-	PB-02/PPP4 wydanie 01 z dnia 28.02.2023 r.	0,00	**0,00**	(A)	(A)		(A) (R2)	-	-
85	Twardość ogólna (sumaryczna zawartość wapnia i magnezu)	Metoda miareczkowa	PN-ISO 6059:1999	40,00	**49,20**	(A)	(A) (Z) (R1)		-	-	-
86	Tytan (stężenie)	Metoda emisyjnej spektrometrii atomowej ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-OES)	PN-EN ISO 11885:2009	50,00	**61,50**	(NA) (S)	-		(NA) (S) (R2)	-	-
87	Wanad (stężenie)	Metoda emisyjnej spektrometrii atomowej ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-OES)	PN-EN ISO 11885:2009	50,00	**61,50**	(NA) (S)	-		(NA) (S) (R2)	-	-
88	Wapń (stężenie)	Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	PN-EN ISO 7980:2002	60,00	**73,80**	(NA)	(NA)		(NA)	-	-
89	Wapń (stężenie)	Metoda emisyjnej spektrometrii atomowej ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-OES)	PN-EN ISO 11885:2009	50,00	**61,50**		(NA) (S) (Z)		-	-	-
90	Wapń (zawartość)	Metoda emisyjnej spektrometrii atomowej ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-OES)	PN-EN 16173:2012 PN-EN ISO 11885:2009	50,00	**61,50**	-	-		-	(NA) (S) (R3)	(NA) (S)
91	Wodoroweglany (HCO3-)	Metoda miareczkowa	PN-EN ISO 9963-1:2001+Ap1:2004	30,00	**36,90**	(NA) (S)	(NA) (S)		-	-	-
92	Zapach	Metoda organoleptyczna	PN-72/C-04557 (wycofana z katalogu PN)	13,00	**15,99**	-	(NA) (S) (Z) (R1)		-	-	-
93	Zasadowość	Metoda miareczkowa	PN-EN ISO 9963-1:2001+Ap1:2004	30,00	**36,90**	(NA) (S)	(NA) (S)		-	-	-
94	Zawiesiny ogólne	Metoda wagowa	PN-EN 872:2007+Ap1:2007	64,00	**78,72**	(A)	-		(A) (R2)	-	-
95	Żelazo (stężenie)	Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	PN-ISO 8288:2002 metoda A	60,00	**73,80**	(A)	(A) (Z) (R1)		(A)	-	-
96	Żelazo (stężenie)	Metoda spektrofotometryczna	PN-ISO 6332:2001+Ap1:2015-06	38,00	**46,74**	(A)	(A) (R1)		(A) (R2)	-	-
97	Żelazo (stężenie)	Metoda emisyjnej spektrometrii atomowej ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-OES)	PN-EN ISO 11885:2009	50,00	**61,50**	(NA) (S)	(NA) (S) (Z)		(NA) (S) (R2)	-	-

Lp.	Badana cecha / usługa	Metoda	Dokument odniesienia	Cena netto [PLN]	Cena brutto [PLN]	Przedmiot badań: woda	woda do spożycia przez ludzi	woda na pływalni	ścieki, w tym wody opadowe, wody popłuczne	osad ściekowy	środek poprawiający właściwości gleby
BADANIA MIKROBIOLOGICZNE											
1	Ogólna liczba mikroorganizmów 22°C	Metoda płytkowa (posiew wgłębny)	PN-EN ISO 6222:2004	100,00	**123,00**	(A)	(A) (Z) (R1)		-	-	-
2	Ogólna liczba mikroorganizmów 36°C	Metoda płytkowa (posiew wgłębny)	PN-EN ISO 6222:2004	100,00	**123,00**	(A)	(A) (Z) (R1)		-	-	-
3	Liczba bakterii grupy coli / Escherichia coli	Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 +A1:2017-04	150,00	**184,50**	(A)	(A) (Z) (R1)		-	-	-
4	Liczba bakterii z rodzaju Legionella	Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 11731:2007-08 PN-EN ISO 11731:2007-08+Ap1:2019-12	261,00	**321,03**	(A)	(A) (Z) (R1)		-	-	-
5	Najbardziej prawdopodobna liczba bakterii grupy coli / Escherichia coli	Metoda NPL	PN-EN ISO 9308-2:2014-06	150,00	**184,50**	(A)	(A) (Z) (R1)		-	-	-
6	Liczba enterokoków kałowych	Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 7899-2:2004	90,00	**110,70**	(A)	(A) (Z) (R1)		-	-	-
7	Liczba Clostridium perfringens	Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 14189:2016-10	80,00	**98,40**	(A)	(A) (Z) (R1)		-	-	-
8	Liczba Pseudomonas aeruginosa	Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 16266:2009	95,00	**116,85**	(A)	(A) (Z) (R1)		-	-	-
9	Mikroskopowe badanie osadu czynnego	Obserwacja mikroskopowa	PB-04/PPP4 wydanie 01 z dnia 08.05.2023 r.	150,00	**184,50**	-	-		-	(NA)	-
10	Obecność bakterii z rodzaju Salmonella	Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym i serologicznym	PB-05/PPP4 wydanie 02 z dnia 25.05.2023 r.	300,00	**369,00**	-	-		-	(A) (R3)	(A) (R4)
POZOSTAŁE USŁUGI											
1	Przygotowanie próbki stałej (mineralizacja) (kwota doliczana do próbki bez względu na liczbę oznaczeń w próbce)	-	----	50,00	**61,50**						
2	Przygotowanie próbki cieklej (mineralizacja) (kwota doliczana do próbki bez względu na liczbę oznaczeń metali w próbce)	-	----	50,00	**61,50**						
3	Koszt dojazdu (transportu próbek) w granicach administracyjnych miasta Bolesławiec	-	----	20,00	**24,60**						
4	Koszt dojazdu (transportu próbek) poza granicami administracyjnymi miasta Bolesławiec za każde rozpoczęte 10 km	-	----	30,00	**36,90**						
5	Wydanie sprawozdania z badań w wersji elektronicznej (podpis elektroniczny)	-	----	0,00	**0,00**						
6	Wydanie sprawozdania z badań / duplikatu w wersji papierowej	-	----	50,00	**61,50**						
7	Koszt pracy analityka / próbkobiorcy w dniu wolnym od pracy (sobota / niedziela / święto)	-		390,00	**479,70**						
8	Koszt pracy analityka / próbkobiorcy poza godzinami pracy (7.00 - 15.00) w dniu roboczym	-		390,00	**479,70**						

PAKIETY

L.p.	Badana cecha / usługa	Zakres	Cena netto [PLN]	Cena brutto [PLN]
1	**Badanie mikrobiologiczne wody do spożycia** (próbka pobrana przez Laboratorium; cena nie obejmuje kosztów dojazdu)	Ogólna liczba mikroorganizmów 22°C; Najbardziej prawdopodobna liczba bakterii grupy coli / Escherichia coli; Liczba enterokoków kałowych; Chlor wolny (stężenie); Temperatura próbki / pobranej próbki; Pobranie próbki wody, wody do spożycia przez ludzi do badań mikrobiologicznych	394,00	**484,62**
2	**Badanie mikrobiologiczne wody do spożycia** (próbka pobrana i dostarczona przez Zleceniodawcę)	Ogólna liczba mikroorganizmów 22°C; Najbardziej prawdopodobna liczba bakterii grupy coli / Escherichia coli; Liczba enterokoków kałowych	340,00	**418,20**
3	**Badanie fizykochemiczne i mikrobiologiczne wody do spożycia - parametry grupy A** (próbka pobrana przez Laboratorium; cena nie obejmuje kosztów dojazdu)	Odczyn pH; Przewodność elektryczna właściwa; Barwa; Mętność; Zapach; Ogólna liczba mikroorganizmów 22°C; Najbardziej prawdopodobna liczba bakterii grupy coli / Escherichia coli; Liczba enterokoków kałowych; Chlor wolny (stężenie); Temperatura próbki / pobranej próbki; Pobranie próbki wody do spożycia przez ludzi do badań chemicznych i właściwości fizycznych; Pobranie próbki wody, wody do spożycia przez ludzi do badań mikrobiologicznych	541,00	**665,43**
4	**Badanie fizykochemiczne i mikrobiologiczne wody do spożycia - parametry grupy A** (próbka pobrana i dostarczona przez Zleceniodawcę)	Odczyn pH; Przewodność elektryczna właściwa; Barwa; Mętność; Zapach; Ogólna liczba mikroorganizmów 22°C; Najbardziej prawdopodobna liczba bakterii grupy coli / Escherichia coli; Liczba enterokoków kałowych	453,00	**557,19**
5	**Badanie fizykochemiczne i mikrobiologiczne wody do spożycia - studnia** (próbka pobrana przez Laboratorium; cena nie obejmuje kosztów dojazdu)	Odczyn pH; Przewodność elektryczna właściwa; Barwa; Mętność; Zapach; Azot amonowy / jon amonowy (stężenie); Azot azotanowy / azotany (stężenie); Mangan (stężenie); Twardość ogólna (sumaryczna zawartość wapnia i magnezu); Żelazo (stężenie); Ogólna liczba mikroorganizmów 22°C; Najbardziej prawdopodobna liczba bakterii grupy coli / Escherichia coli; Liczba enterokoków kałowych; Chlor wolny (stężenie); Temperatura próbki / pobranej próbki; Pobranie próbki wody do spożycia przez ludzi do badań chemicznych i właściwości fizycznych; Pobranie próbki wody, wody do spożycia przez ludzi do badań mikrobiologicznych	793,00	**975,39**
6	**Badanie fizykochemiczne i mikrobiologiczne wody do spożycia - studnia** (próbka pobrana i dostarczona przez Zleceniodawcę)	Odczyn pH; Przewodność elektryczna właściwa; Barwa; Mętność; Zapach; Azot amonowy / jon amonowy (stężenie); Azot azotanowy / azotany (stężenie); Mangan (stężenie); Twardość ogólna (sumaryczna zawartość wapnia i magnezu); Żelazo (stężenie); Ogólna liczba mikroorganizmów 22°C; Najbardziej prawdopodobna liczba bakterii grupy coli / Escherichia coli; Liczba enterokoków kałowych	705,00	**867,15**
7	**Badanie fizykochemiczne ścieków - pakiet podstawowy** (próbka średniodobowa pobrana przez Laboratorium; cena nie obejmuje kosztów dojazdu)	Chemiczne zapotrzebowanie tlenu (SP-ChZT); Biochemiczne zapotrzebowanie tlenu (BZT5); Zawiesiny ogólne ; Pobranie próbki ścieków do badań chemicznych i właściwości fizycznych (Metoda automatyczna)	564,00	**693,72**
8	**Badanie fizykochemiczne ścieków - pakiet podstawowy** (próbka chwilowa złożona - 5 próbek - pobrana przez Laboratorium; cena nie obejmuje kosztów dojazdu)	Chemiczne zapotrzebowanie tlenu (SP-ChZT); Biochemiczne zapotrzebowanie tlenu (BZT5); Zawiesiny ogólne ; Pobranie próbki ścieków do badań chemicznych i właściwości fizycznych (próbka złożona: 5 podpróbek pobranych w czasie nie dłuższym niż 2h)	464,00	**570,72**

Objaśnienie:

(A) metoda akredytowana zamieszczona w Zakresie Akredytacji AB 747

(NA) metoda nieakredytowana

(S) metoda zgodna z systemem zarządzania wg PN-EN ISO/IEC 17025:2018-02

(Z) metoda zatwierdzona przez PPIS w Bolesławcu

(R1) metoda referencyjna: Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody do spożycia przez ludzi (Dz.U. 2017 poz. 2294)

(R2) metoda referencyjna:

· Rozporządzenie Ministra Gospodarki Morskiej i Żeglugi Śródlądowej z dnia 12 lipca 2019 r. w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego oraz warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu do wód lub do ziemi ścieków, a także przy odprowadzaniu wód opadowych lub roztopowych do wód lub do urządzeń wodnych (Dz.U. 2019 poz. 1311)

· Rozporządzenie Ministra Budownictwa z dnia 14 lipca 2014 r.w sprawie sposobu realizacji obowiązków dostawców ścieków przemysł owych oraz warunków wprowadzania ścieków do urządzeń kanalizacyjnych (tj. Dz.U. 2016 poz. 1757)

(R3) metoda referencyjna: Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 6 lutego 2015 r. w sprawie komunalnych osadów ściekowych (tj. Dz.U. 2023 poz. 23)

(R4) metoda referencyjna: Rozporządzenie Ministra Rolnictwa i Rozwoju Wsi z dnia 9 sierpnia 2024 r. w sprawie wykonania niektórych przepisów ustawy o nawozach i nawożeniu (Dz.U. 2024 poz. 1261)

Informacje dodatkowe

1) **Do cen netto badań i usług doliczono obowiązującą stawkę VAT w wysokości 23%**
2) **W cenie uwzględnione jest sprawozdanie z badań w wersji elektronicznej**
3) **Dla zleceń spoza obszaru działalności Przedsiębiorstwa obowiązuje wycena indywidualna**
4) **Zastrzegamy sobie prawo do odmowy realizacji zlecenia bez podania przyczyny**