

Cennik opłat za badania i inne czynności wykonywane przez Wojewódzką Stację Sanitarno-Epidemiologiczną we Wrocławiu w ramach usług zleconych

I. BADANIA FIZYKOCHEMICZNE ŻYWNOŚCI

Lp	Nazwa oznaczenia, proces analityczny	cena oznacz. zł
1	Histamina - przygotowanie próbki do oznaczenia metodą HPLC	594,25
2	Mikotoksyny - przygotowanie próbek do oznaczania techniką HPLC	
	a) aflatoksyne B1 B2 G2	512,41
	b) aflatoksyna B1	512,41
	c) aflatoksyna M1	655,21
	d) ochratoksyna A (produkty dla małych dzieci)	639,41
	e) ochratoksyna A (soki, wino ...)	481,62
	f) deoksyniwalenol (DON)	528,45
	g) zearalenon (ZEA)	519,81
	h) fumonizyny B1 i B2	603,40
	i) toksyny T-2 i HT-2	551,15
	j) patulina (przygotowanie wg PN-ISO 8128-1)	337,26
	k) patulina (przygotowanie wg Wydawnictwa Metodycznego PZH 2005 r.)	486,09
3	Mineralizacja próbki	
	a) na sucho w kierunku arsenu całkowitego	196,99
	b) na sucho w kierunku arsenu nieorganicznego	649,65
	c) mikrofalowa do oznaczenia metali (Pb, Cd, As, Hg, Ni)	114,21
	d) mikrofalowa do oznaczania metali (Sn)	118,64
4	Pestycydy	
	a) pestycydy z różnych grup chemicznych - przygotowanie próbki metodą QuEChERS do oznaczania techniką GC-MS/MS i/lub LC-MS/MS	264,28
	b) pestycydy z różnych grup chemicznych - przygotowanie próbki metodą QuEChERS do oznaczania techniką LC-MS/MS (metanol)	146,04
	c) przygotowanie próbki metodą spektrometryczną wg PN-EN 12396-1	396,96
	d) przygotowanie próbki metodą ksantogonianową wg PN-EN 12396-3	300,36
	e) bromki - przygotowanie próbki do oznaczania techniką GC-ECD	389,41
5	Zanieczyszczenia ferrmagnetyczne - oznaczanie	56,00
6	Zanieczyszczenia mechaniczne - badanie makroskopowe	38,00
7	Zanieczyszczenia biologiczne - badanie makroskopowe	38,00
8	Sensoryczne badania:	
	a) metoda opisowa bezpośrednia	61,85
	b) metoda opisowa przed i po przyrządzeniu potrawy	123,71
9	Badanie wrażliwości zmysłów smaku i węchu dla 8 osób	1 185,20
10	Przygotowanie próbki do badania	
	a) proste	29,00

	b) złożone - np. rozdrabnianie, mielenie, przesiewanie	58,10
11	Opracowanie wyników badań chemicznych:	
	a) sprawozdanie z badań chemicznych dot. 1-6 oznaczeń	88,00
	b) sprawozdanie z badań chemicznych dot. pow. 6 oznaczeń	130,00

II. BADANIA FIZYKOCHEMICZNE MATERIAŁÓW I WYROBÓW DO KONTAKTU Z ŻYWNOŚCIĄ/PRODUKTÓW KOSMETYCZNYCH

Lp	Nazwa oznaczenia, proces analityczny	cena oznacz. zł
1	Zawartość formaldehydu w wyciągu wodnym z papieru/tektury	436,70
2	Migracja formaldehydu - 1 płyn modelowy	526,40
3	Zawartość formaldehydu w produktach kosmetycznych	436,30
4	Migracja globalna z tworzyw sztucznych jednorazowego użytku - 1 płyn modelowy	
	a) wodne płyny modelowe	276,80
	b) płyny modelowe imitujące tłuszcz	457,70
5	Migracja globalna z tworzyw sztucznych wielokrotnego użytku - 1 płyn modelowy	
	a) wodne płyny modelowe	459,30
	b) płyny modelowe imitujące tłuszcz	919,40
6	Migracja metali (Pb, Cd) z ceramiki i szkła - przygotowanie ekstraktu	200,70
7	Wilgoć w papierze i tekturze	92,80
8	Przekazywanie zapachu i smaku - materiały i wyroby do kontaktu z żywnością	207,10
9	Migracja bisfenolu A - 1 płyn modelowy, przygotowanie ekstraktu	385,00
10	Migracja pierwszorzędowych amin aromatycznych - 1 płyn modelowy, przygotowanie ekstraktu	492,70
11	Opracowanie wyników badań:	
	a) sprawozdanie z badań - 1 ÷ 6 oznaczeń	41,20
	b) sprawozdanie z badań - powyżej 6 oznaczeń	61,90

III. BADANIA MIKROBIOLOGICZNE ŻYWNOŚCI

Lp	Nazwa oznaczenia, proces analityczny	cena oznacz. zł
1	Przygotowanie próbek do badania :	
	a) proste	14,40
	b) złożone	24,70
2	Sterylizacja do jednej próbki :	
	a) do 2 kierunków oznaczeń mikrobiologicznych bez potwierdzeń	24,70
	b) powyżej 2 kierunków oznaczeń mikrobiologicznych	30,90
3	Próba na szczelność	10,30
4	Próba termostatowa	10,30
5	Posiew jakościowy:	
	a) w kierunku: grupa coli, gronkowce, E.coli itp. (bez rozcieńczeń)	10,30
	b) w kierunku: grupa coli, gronkowce, E.coli itp. (z rozcieńczeniami)	20,60
	c) w kierunku: obecność Salmonella, Listeria monocytogenes, Campylobacter, Cronobacter	30,90
6	Oznaczanie ilości drobnoustrojów:	
	a) metodą płytkową bez rozcieńczeń	10,30
	b) metodą płytkową w odpowiednich rozcieńczeniach	20,60
7	Oznaczanie właściwości biochemicznych: szereg biochemiczny, V-P, oksydaza, katalaza, wykrywanie B-galaktozydazy, test na hemolizę, rozkład cukrów, mocznik, koagulaza itd.	14,40
8	Organoleptyczne badania:	
	a) ocena bezpośrednia	14,40
	b) po sporządzeniu potrawy	20,60
9	Sprawozdanie z badań	41,20
10	Przygotowanie pożywek	20,60
11	Oznaczanie obecności <i>Salmonella</i> - 1 próbka	49,80
12	Oznaczanie obecności <i>Salmonella</i> - potwierdzenia (1 kolonia)	36,50
13	Oznaczanie obecności <i>Listeria monocytogenes</i> - 1 próbka	72,40
14	Oznaczanie <i>Listeria monocytogenes</i> potwierdzenia - (1 kolonia)	25,50
15	Oznaczanie liczby <i>Listeria monocytogenes</i> - 1 próbka	67,90
16	Oznaczanie obecności <i>Campylobacter</i> - 1 próbka	66,10
17	Oznaczanie obecności <i>Campylobacter</i> - potwierdzenia (1 kolonia)	51,00
18	Oznaczanie liczby bakterii z grupy coli - 1 próbka	30,10
19	Oznaczanie liczby bakterii z grupy coli - potwierdzenia (1 kolonia)	4,60
20	Oznaczanie liczby <i>Escherichia coli</i> - 1 próbka	24,10
21	Oznaczanie liczby gronkowców koagulazododatnich - 1 próbka	57,10
22	Oznaczanie liczby gronkowców koagulazododatnich - potwierdzenia (1 kolonia)	7,60
23	Oznaczanie liczby Enterobacteriaceae - 1 próbka	30,10
24	Oznaczanie liczby Enterobacteriaceae - potwierdzenia (1 kolonia)	16,30
25	Oznaczanie liczby <i>Bacillus cereus</i> - 1 próbka	71,10
26	Oznaczanie liczby <i>Bacillus cereus</i> - potwierdzenia (1 kolonia)	2,80

27	Oznaczanie liczby drobnoustrojów - 1 próbka	21,90
28	Oznaczanie liczby pleśni i drożdży (DRBC) - 1 próbka	34,00
29	Oznaczanie liczby pleśni i drożdży (DG18) - 1 próbka	35,50
30	Wykrywanie obecności bakterii z grupy coli - 1 próbka	15,20
31	Wykrywanie obecności <i>Escherichia coli</i> - 1 próbka	19,20
32	Wykrywanie obecności gronkowców koagulazododatnich - 1 próbka	37,60
33	Wykrywanie obecności <i>Cronobacter</i> - 1 próbka	31,00
34	Wykrywanie obecności <i>Cronobacter</i> - potwierdzenia (1 kolonia)	48,90
35	Wykrywanie obecności <i>Enterobacteriaceae</i> - 1 próbka	18,50

IV. BADANIA CHEMICZNE WÓD

Lp	Nazwa oznaczenia, proces analityczny	cena oznacz. zł
1. Wskaźniki w podstawowej analizie chemicznej		
1	Oględziny próbki	8,40
2	Barwa - metoda spektrofotometryczna	37,70
3	Barwa - metoda wizualna	20,10
4	Mętność - metoda nefelometryczna	28,00
5	pH - metoda potencjometryczna	28,00
6	Przewodność elektryczna właściwa - metoda konduktometryczna	28,00
7	Indeks nadmanganianowy - metoda miareczkowa	54,00
8	Twardość ogólna - metoda miareczkowa	41,30
9	Wapń - metoda miareczkowa	32,90
10	Magnez - z obliczeń	25,30
11	Zapach - metoda jakościowa	30,10
12	Liczba progowa zapachu (TON)/ smaku (TFN)	72,20
13	Smak - metoda jakościowa	30,10
14	Amonowy jon - metoda spektrofotometryczna	41,30
15	Azotany - metoda spektrofotometryczna	41,30
16	Azotyny - metoda spektrofotometryczna	41,30
17	Cyjanki wolne i z kompleksów rozłożonych przez chlor - metoda spektrofotometryczna	51,70
18	Mangan - metoda spektrofotometryczna	41,30
19	Żelazo - metoda spektrofotometryczna	41,30
20	Oznaczanie <u>pojedynczego</u> anionu z mieszaniny wieloskładnikowej metodą chromatografii jonowej (IC)	
	a) jony podstawowe - F, Cl, NO ₂ , Br, NO ₃ , PO ₄ , SO ₄	57,10
	b) jony - dezynfektanty - ClO ₂ , ClO ₃ , BrO ₃	57,10
21	Oznaczanie <u>każdego następnego</u> anionu z mieszaniny wieloskładnikowej metodą chromatografii jonowej (IC)	
	a) jony podstawowe - F, Cl, NO ₂ , Br, NO ₃ , PO ₄ , SO ₄	16,80
	b) jony - dezynfektanty - ClO ₂ , ClO ₃ , BrO ₃	16,80
22	Oznaczanie ogólnego węgla organicznego (TOC) z zastosowaniem analizatora - metoda spektrometrii w podczerwieni (IR)	94,20
23	Ekstrakt pojedynczej próbki do oznaczania pestycydów metodą chromatografii gazowej (GC)	81,10
24	Ekstrakt pojedynczej próbki do oznaczania łatwo lotnych chlorowcowych pochodnych węglowodorów metodą chromatografii gazowej (GC)	35,60
25	Ekstrakt pojedynczej próbki do oznaczania WWA (z wykorzystaniem metody SPE) metodą chromatografii cieczowej (HPLC)	321,50
26	Przygotowanie próbki wody do analizy metali metodami: AAS (jak ETAAS, FAAS, HGAAS , AMA) oraz ICP-MS	42,20
27	Suma chloranów i chlorynów - z obliczeń	25,30
28	Suma pestycydów - z obliczeń	25,30
29	Suma THM - z obliczeń	25,30
30	Suma trichloroetenu i tetrachloroetenu - z obliczeń	25,30

31	Suma WWA - z obliczeń	25,30
32	Opracowanie sprawozdania z badań	33,70
33	Cyjanki ogólne - metoda wstrzykowej analizy przepływowej	102,60

V. BADANIA MIKROBIOLOGICZNE WÓD I GLEB

Lp	Nazwa oznaczenia, proces analityczny	cena oznacz. zł
1	Ogólna liczba bakterii w wodzie w temp. 22°C lub 30°C lub 37°C	23,80
2	Ogólna liczba pleśni i drożdży w wodzie, w glebie, osadach, odpadach	44,50
3	FM gr. coli i <i>E. coli</i> - bez potwierdzeń	67,80
4	FM gr. coli i <i>E. coli</i> - z potwierdzeniem	118,60
5	Paciorkowce kałowe - nieobecne	67,30
6	Paciorkowce kałowe - obecne	112,70
7	<i>Clostridium perfringens</i> - nieobecny	70,50
8	<i>Clostridium perfringens</i> - obecny	155,20
9	<i>Pseudomonas</i> - nieobecny	67,70
10	<i>Pseudomonas</i> - obecny	114,20
11	Gronkowce koagulazododatnie	263,90
12	<i>Legionella</i> - nieobecna	214,60
13	<i>Legionella</i> - obecna	422,50
14	Colilert	72,60
15	Enterolert	72,60
16	Pseudalert	72,60
17	Hydrobiologia - oznaczenie gatunku	618,50
18	Osady ściekowe (odpady, gleba):	
	a) miano coli i <i>E. coli</i>	155,10
	b) <i>Salmonella</i>	198,90
	c) helminy	250,80
19	Wilgotność w glebie	61,90
20	Przygotowanie próbki wody do badań	10,30
21	Przygotowanie próbki gleby i osadu do badań	32,10
OPRACOWANIA		
22	Opracowanie sprawozdania z badań	41,20

**VI. OZNACZENIA TECHNIKAMI ABSORPCYJNEJ SPEKTROMETRII ATOMOWEJ, ICP- MS,
CHROMATOGRAFII GAZOWEJ I CIECZOWEJ**

Lp	Nazwa oznaczenia, proces analityczny	cena oznacz. zł
1	Oznaczanie metalu metodą AAS, techniką płomieniową bezpośrednio z mineralizatu lub roztworu wodnego - pojedyncze oznaczenie	50,20
2	Oznaczanie metalu metodą AAS, techniką zimnych par lub z zastosowaniem systemu zagęszczającego z mineralizatu lub roztworu - pojedyncze oznaczenie	70,30
3	Oznaczanie metalu metodą AAS, techniką wodorkowania (generacji par) z mineralizatu lub roztworu - pojedyncze oznaczenie	70,30
4	Oznaczanie pojedynczego związku (izomeru) z mieszaniny wieloskładnikowej metodą chromatografii, z jednej sekcji sorbentu, ekstraktu, roztworu (1 próbka):	
	a) gazowej (GC)	156,20
	b) gazowej (GC-MS/MS)	178,30
	c) cieczerwowej (HPLC)	209,70
	d) cieczerwowej (LC-MS/MS)	250,50
5	Oznaczanie każdego następnego związku (izomeru) z mieszaniny wieloskładnikowej metodą chromatografii:	
	a) gazowej (GC)	31,20
	b) gazowej (GC-MS/MS)	35,70
	c) cieczerwowej (HPLC)	43,60
	d) cieczerwowej (LC-MS/MS)	50,10
6	Oznaczanie benzenu w wodzie metodą analizy fazy nadpowierzchniowej z zastosowaniem chromatografii gazowej	602,40
7	Oznaczenia metali w wodach, mineralizatach, roztworach metodą ICP-MS	
	a) 1-10 pierwiastków (1 próbka)	276,87
	b) 11-20 pierwiastków (1 próbka)	441,81
	c) powyżej 20 pierwiastków (1 próbka)	565,52

VII. BADANIA MIKROBIOLOGICZNE

Lp	Nazwa oznaczenia, proces analityczny	cena oznacz. zł
1	Obecność specyficznego RNA wirusów grypy A, B i wirusa RSV - metoda rt Real Time PCR	304,00
2	Obecność specyficznego RNA wirusa SARS-COV-2 - metoda rt Real Time PCR	266,00
3	Obecność specyficznego RNA wirusów grypy A, grypy B, RSV, SARS-CoV-2 - metoda rt Real Time PCR	380,00
4	Obecność specyficznego RNA wirusów grypy A, B, H1N1, H3N2 + RSV - metoda rt Real Time PCR	412,00
5	Obecność specyficznego RNA wirusów grypy AH1N1/ H3N2 - metoda rt Real Time PCR	285,00
6	Obecność specyficznego RNA wirusów grypy A, grypy B, H1N1, H3N2, RSV + SARS-CoV-2 - metoda rt Real Time PCR	495,00
7	Krztusiec IgA metoda ELISA	49,00
8	Krztusiec IgG metoda ELISA	49,00
9	Krztusiec IgM metoda ELISA	49,00
10	Mycoplasma pneumoniae IgG metoda ELISA	49,00
11	Mycoplasma pneumoniae IgM metoda ELISA	49,00
12	Chlamydia pneumoniae (<i>Chlamydophila</i>) IgG metoda ELISA	49,00
13	Chlamydia pneumoniae (<i>Chlamydophila</i>) IgA metoda ELISA	49,00
14	Chlamydia trachomatis IgG metoda ELISA	50,00
15	Chlamydia trachomatis IgM metoda ELISA	50,00
16	Borrelia IgG metoda ELISA	46,00
17	Borrelia IgM metoda ELISA	46,00
18	Borrelia IgM, IgG metoda Western blot	226,00
19	Borrelia IgG metoda Western blot	128,00
20	Borrelia IgM metoda Western blot	128,00
21	Kleszczowe zapalenie mózgu KZM IgM metoda ELISA (próbka-surowica)	60,00
22	Kleszczowe zapalenie mózgu KZM IgG metoda ELISA (próbka-surowica)	60,00
23	Obecność przeciwciał przeciwko krętkom z rodzaju <i>Leptospira</i> met. aglutynacji mikroskopowej MAT	249,00
24	Badanie kału (obecność i identyfikacja trofozoitów, cyst i jaj, larw, postaci dorosłych pasożytów jelitowych) - metoda mikroskopowa, metoda makroskopowa	35,00
25	Badanie kału - diagnostyka nicieni tropikalnych przewodu pokarmowego <i>Strongyloides stercoralis</i> - węgorka-metoda mikroskopowa, metoda hodowlana	46,00
26	Badanie kału - diagnostyka ameby oraz innych pasożytów przewodu pokarmowego- powrót z tropiku (obecność i identyfikacja trofozoitów, cyst i jaj, larw, postaci dorosłych pasożytów jelitowych), metoda mikroskopowa, metoda makroskopowa	60,00
27	Wymaz (wycier), odcisk z okolic odbytu w kierunku owsicy, metoda mikroskopowa	17,00
28	Badanie moczu w kierunku <i>Schistosoma haematobium</i> (mocz po wysiłku 42 zł. i dobowy zbiórka moczu 42 zł.) metoda mikroskopowa	42,00
29	Badanie kału, obecność antygenu <i>Giardia lamblia</i> - metoda immunoenzymatyczna	60,00
30	Wykrywanie malarii w krwi pełnej metoda immunochromatograficzna	71,00
31	Wykrywanie <i>Cryptosporidium</i> / <i>Giardia</i> / <i>Entamoeba</i> w kale- test przesiewowy, metoda immunochromatograficzna	98,00
32	Identyfikacja parazytologiczna wyizolowanego obiektu, metoda makroskopowa i/lub metoda mikroskopowa	35,00
33	Badanie moczu - metoda hodowlana	35,00
34	Badanie wymazu z gardła - metoda hodowlana	45,00

35	Badanie wymazu z gardła w kierunku <i>Str. pyogenes</i> - metoda hodowlana	35,00
36	Badanie wymazu z nosa - metoda hodowlana	56,00
37	Badanie w kierunku nosicielstwa MRSA/MRSE (nosicielstwo MRSA-57,00 zł, nosicielstwo MRSE- 57,00 zł) - metoda hodowlana	57,00
38	Badanie wymazu z ucha - metoda hodowlana	66,00
39	Badanie płwociny-metoda hodowlana	60,00
40	Badanie wymazu z oka- metoda hodowlana	51,00
41	Badanie ropy, nasienia - metoda hodowlana	125,00
42	Badanie wymazu z rany, napletka, cewki moczowej - metoda hodowlana	125,00
43	Badanie wymazu z pochwy-metoda hodowlana	57,00
44	Badanie wymazu z szyjki macicy - metoda hodowlana	57,00
45	Badanie w kierunku nosicielstwa <i>Streptococcus agalactiae</i> (wymaz z pochwy cena 66 zł, wymaz z odbytu cena 66 zł) - metoda hodowlana	66,00
46	Badanie w kierunku grzybic narządowych różnych materiałów od chorych (gardło, nos, ucho, płwocina, oko, ropa, rana, nasienie, cewka moczowa, pochwa, szyjka macicy, mocz, kał) metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym, metoda mikroskopowa	55,00
47	Trzykrotne badanie kału/wymazu z odbytu dla celów sanitarno-epidemiologicznych. Obecność i identyfikacja pałeczek z rodzaju <i>Salmonella</i> , <i>Shigella</i> Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym i serologicznym	153,00
48	Pojedyncze badanie kału/wymazu z odbytu dla celów sanitarno-epidemiologicznych. Obecność i identyfikacja pałeczek z rodzaju <i>Salmonella</i> , <i>Shigella</i> Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym i serologicznym	51,00
49	Badanie kału/wymazu z odbytu/krwi/moczu/żółci. Obecność i identyfikacja pałeczek z rodzaju <i>Salmonella</i> , <i>Shigella</i> . Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym i serologicznym	70,00
50	Badanie kału/ wymazu z odbytu w kierunku tlenowej flory przewodu pokarmowego Obecność i identyfikacja pałeczek z rodzaju <i>Salmonella</i> , <i>Shigella</i> ; Obecność i identyfikacja wybranych czynników etiologicznych zakażeń przewodu pokarmowego: <i>Yersina</i> , <i>EPEC</i> , <i>VTEC/EHEC</i> – badanie przesiewowe, pałeczki niefermentujące, <i>Staphylococcus aureus</i> , bez bakterii z rodzaju <i>Campylobacter</i> . Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym i serologicznym.	143,00
51	Badanie kału/ wymazu z odbytu w kierunku tlenowej i mikroaerofilnej flory przewodu pokarmowego Obecność i identyfikacja pałeczek z rodzaju <i>Salmonella</i> , <i>Shigella</i> Obecność i identyfikacja wybranych czynników etiologicznych zakażeń przewodu pokarmowego: <i>Yersina</i> , <i>EPEC</i> , <i>VTEC/EHEC</i> – badanie przesiewowe, pałeczki niefermentujące, <i>Staphylococcus aureus</i> , <i>Campylobacter</i> . Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym i serologicznym	174,00
52	Badanie kału w kierunku toksynotwórczego <i>Clostridioides difficile</i> - wykrywanie genu patogenności metodą LAMP	174,00
53	<i>Clostridioides difficile</i> - oznaczenie antygenu GDH i toksyn A i B metoda immunoenzymatyczną	105,00
54	Badanie kału w kierunku <i>Vibrio</i> Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym	65,00
55	Badanie kału/wymazu z odbytu/szczepu bakteryjnego w kierunku <i>Yersinia</i> - obecność i identyfikacja - metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym i serologicznym	52,00
56	Badanie kału/wymazu z odbytu/szczepu bakteryjnego w kierunku <i>Campylobacter</i> - obecność i identyfikacja- metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym	61,00
57	Badanie kału/wymazu z odbytu/szczepu bakteryjnego w kierunku enteropatogennych <i>Escherichia coli</i> (EPEC) - obecność i identyfikacja Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym i serologicznym- badanie przesiewowe	71,00
58	Badanie kału/wymazu z odbytu/szczepu bakteryjnego w kierunku enterokrwotocznych/werotoksycznych <i>Escherichia coli</i> VTEC (w tym <i>E. coli</i> O157) - obecność i identyfikacja Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym i serologicznym - badanie przesiewowe	71,00
59	Badanie szczepu bakteryjnego: obecność i identyfikacja szczepów z rodzaju <i>Salmonella</i> , <i>Shigella</i> - metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym i serologicznym	69,00
60	Rotawirus, Adenowirus, Norowirus - wykrywanie antygenu, test immunochromatograficzny	92,00
61	Kontrola biologiczna suchego wyjaławiacza przy użyciu 4 testów met. hodowlana	78,00
62	Biologiczne wskaźniki kontroli skuteczności procesu sterylizacji (testy fiolkowe). Obecność drobnoustrojów wskaźnikowych <i>Geobacillus stearothermophilus</i> met. hodowlana (użycie 2 testów)	52,00

63	Badania próbek środowiskowych – odcisk z powierzchni. Liczba bakterii, metoda płytek kontaktowych	49,00
64	Badania próbek środowiskowych – odcisk z powierzchni. Liczba grzybów, metoda płytek kontaktowych	49,00
65	Badania próbek środowiskowych - odcisk z powierzchni. Liczba grzybów, metoda płytek kontaktowych. Mikroskopowe oznaczenie grzybów do rodzaju. Metoda hodowlana, metoda mikroskopowa	145,00
66	Badania próbek środowiskowych - wymaz z powierzchni. Obecność i identyfikacja bakterii, metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym. Obecność pleśni i drożdży metoda płytkowa (posiew powierzchniowy). Metoda wymazów - wynik ujemny	58,00
67	Badania próbek środowiskowych - wymaz z powierzchni. Obecność i identyfikacja bakterii, metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym. Obecność pleśni i drożdży metoda płytkowa (posiew powierzchniowy). Metoda wymazów - wynik dodatni	86,00
68	Badania czystościowe powierzchni w kierunku <i>Listeria</i> . Metoda wymazów – wynik dodatni metoda hodowlana	78,00
69	Badania czystościowe powierzchni w kierunku <i>Listeria</i> . Metoda wymazów – wynik ujemny metoda hodowlana	44,00
70	Badania na jałowość - wykrywanie obecności drobnoustrojów – wynik ujemny metoda hodowlana	57,00
71	Badania na jałowość- wykrywanie obecności drobnoustrojów – wynik dodatni metoda hodowlana uzupełniona testami biochemicznymi, metoda mikroskopowa	101,00
72	Wykrywanie drobnoustrojów w 1 g produktów stałych absorbujących płyny-ogólna liczba bakterii mezofilnych i grzybów - metoda hodowlana	93,00
73	Wykrywanie drobnoustrojów w 1 g produktów stałych absorbujących płyny-wykrywanie obecności <i>Pseudomonas aeruginosa</i> - metoda hodowlana	39,00
74	Wykrywanie drobnoustrojów w 1 g produktów stałych absorbujących płyny-wykrywanie obecności <i>S. aureus</i> , metoda hodowlana uzupełniona testami biochemicznymi	35,00
75	Wykrywanie drobnoustrojów w 1 g produktów stałych absorbujących płyny-wykrywanie obecności <i>E. coli</i> , metoda hodowlana uzupełniona testami biochemicznymi	32,00
76	Wykrywanie drobnoustrojów w 1 g produktów stałych absorbujących płyny-wykrywanie obecności <i>Candida albicans</i> metoda hodowlana	31,00
77	Wykrywanie Enterobacteriaceae w 1 g produktów stałych metoda hodowlana uzupełniona testami biochemicznymi	68,00
78	Wykrywanie drobnoustrojów w 1 ml produktów płynnych- ogólna liczba bakterii mezofilnych i grzybów metoda hodowlana	54,00
79	Wykrywanie drobnoustrojów w 1 ml produktów płynnych-wykrywanie obecności <i>Pseudomonas aeruginosa</i> - metoda hodowlana uzupełniona testami biochemicznymi	39,00
80	Wykrywanie drobnoustrojów w 1 ml produktów płynnych-wykrywanie obecności <i>S. aureus</i> , metoda hodowlana uzupełniona testami biochemicznymi	37,00
81	Wykrywanie drobnoustrojów w 1 ml produktów płynnych-wykrywanie obecności <i>E. coli</i> , metoda hodowlana uzupełniona testami biochemicznymi	34,00
82	Wykrywanie drobnoustrojów w 1 ml produktów płynnych-wykrywanie obecności <i>Candida albicans</i> - metoda hodowlana	28,00
83	Wykrywanie Enterobacteriaceae w 1 ml produktów płynnych metoda hodowlana uzupełniona testami biochemicznymi	63,00
84	Badania czystościowe powietrza. Liczba bakterii. Metoda hodowlana. Próbkę pobrane metodą sedymentacyjną lub zderzeniową impakcyjną w jednym punkcie pobrania	51,00
85	Badania czystościowe powietrza. Liczba i obecność grzybów strzępkowych i drożdżopodobnych. Metoda hodowlana z potwierdzeniem mikroskopowym. Próbkę pobrane metodą sedymentacyjną lub zderzeniową impakcyjną w jednym punkcie pobrania	57,00
86	Badania czystościowe powietrza. Liczba i obecność grzybów strzępkowych i drożdżopodobnych. Identyfikacja grzybów do rodzaju: <i>Cunninghamella</i> , <i>Mucor</i> , <i>Rhizomucor</i> , <i>Rhizopus</i> , <i>Absidia</i> , <i>Syncephalastrum</i> , <i>Acremonium</i> , <i>Fusarium</i> , <i>Trichoderma</i> , <i>Scopulariopsis</i> , <i>Aspergillus</i> , <i>Penicilium</i> , <i>Cladosporium</i> , <i>Alternaria</i> , <i>Curvularia</i> , <i>Botrytis</i> , <i>Botryosporium</i> , <i>Paecilomyces</i> , <i>Humicola</i> , <i>Stachybotrys</i> . Met. hodowlana z potwierdzeniem mikroskopowym. Próbkę pobrane metodą sedymentacyjną lub zderzeniową impakcyjną w jednym punkcie pobrania	185,00
87	Badania czystościowe powietrza. Liczba bakterii wskaźnikowych: <i>Pseudomonas fluorescens</i> , gronkowce hemolizujące, gronkowce mannitolododatnie, promieniowce. Met. hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym i mikroskopowym. Próbkę pobrane metodą sedymentacyjną lub zderzeniową impakcyjną w jednym punkcie pobrania.	119,00
88	Badania czystościowe powietrza. Liczba bakterii wskaźnikowych: <i>Pseudomonas fluorescens</i> . Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznymi i mikroskopowym. Próbkę pobrane metodą sedymentacyjną lub zderzeniową impakcyjną w jednym punkcie pobrania	37,00

89	Badania czystościowe powietrza. Liczba bakterii wskaźnikowych: gronkowce hemolizujące. Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym i mikroskopowym. Próbkę pobraną metodą sedymentacyjną lub zderzeniową impakcyjną w jednym punkcie pobrania	28,00
90	Badania czystościowe powietrza. Liczba bakterii wskaźnikowych: gronkowce mannitolododatnie. Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym i mikroskopowym. Próbkę pobraną metodą sedymentacyjną lub zderzeniową impakcyjną w jednym punkcie pobrania.	31,00
91	Badania czystościowe powietrza. Liczba bakterii wskaźnikowych: promieniowce. Metoda hodowlana z potwierdzeniem mikroskopowym. Próbkę pobraną metodą sedymentacyjną lub zderzeniową impakcyjną w jednym punkcie pobrania.	35,00
92	Badanie mikrobiologiczne powietrza w kierunku wybranych bakterii. Metoda hodowlana uzupełniona testami biochemicznymi	49,00
93	Badanie wymazu z rąk pobranego do oceny skuteczności środków do mycia i dezynfekcji rąk: liczba bakterii i liczba grzybów - metoda hodowlana	55,00
94	Badanie wymazu z rąk: obecność <i>S. aureus</i> - metoda hodowlana uzupełniona testami biochemicznymi	54,00
95	Badanie wymazu z rąk: obecność bakterii z grupy coli - metoda hodowlana uzupełniona testami biochemicznymi	40,00
96	Pobranie krwi	10,00
97	Pobranie wymazów mikrobiologicznych	10,00

VIII. BADANIA GRZYBÓW WYKONYWANE PRZEZ UPRAWNIONYCH GRZYBOZNAWCÓW

Lp	Nazwa oznaczenia, proces analityczny	cena oznacz. zł
1	Makroskopowe badanie grzybów świeżych - 1 kg	20,60
2	Makroskopowe badanie grzybów suszonych - 1 kg	61,90
3	Przygotowanie próbki do badania	20,60
4	Wydanie atestu	61,90

IX. INNE WYKONYWANE CZYNNOŚCI

Lp	Nazwa oznaczenia, proces analityczny	cena oznacz. zł
1	Przygotowanie do pobrania próbek / wykonania pomiarów (za 1 godzinę)	123,70
2	Pobranie do badań laboratoryjnych próbki żywności	
	a) proste badanie próbki	17,00
	b) złożone badanie próbki	52,00
3	Pobranie próbek (za 1 godzinę)	123,70
4	Dojazd do miejsca poboru próbek i powrót do WSSE (za 1 godzinę)	123,70
5	Sporządzenie oceny na podstawie sprawozdania z badań	61,90
6	Szkolenia (za 1 godzinę)	123,70
7	Przygotowanie szkolenia (za 1 godzinę)	123,70

