

## 95

ROZPORZĄDZENIE MINISTRA ZDROWIA<sup>1)</sup>

z dnia 12 stycznia 2011 r.

**zmieniające rozporządzenie w sprawie opłat za czynności wykonywane przez organy Państwowej Inspekcji Sanitarnej w ramach urzędowych kontroli żywności**

Na podstawie art. 75 ust. 4 ustawy z dnia 25 sierpnia 2006 r. o bezpieczeństwie żywności i żywienia (Dz. U. z 2010 r. Nr 136, poz. 914, Nr 182, poz. 1228 i Nr 230, poz. 1511) zarządza się, co następuje:

§ 1. W rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 8 maja 2009 r. w sprawie opłat za czynności wykonywane przez organy Państwowej Inspekcji Sanitarnej w ramach urzędowych kontroli żywności (Dz. U. Nr 78, poz. 656) wprowadza się następujące zmiany:

1) uchyla się § 3;

2) w § 5 w ust. 1:

a) wprowadzenie do wyliczenia otrzymuje brzmienie:

„Stawki opłat za wykonanie czynności, o których mowa w § 2 ust. 1 pkt 2 lit. a i b, dotyczących jednego środka spożywczego lub materiału i wyrobu przeznaczonego do kontaktu z żywnością wynoszą:”,

b) uchyla się pkt 5;

3) w § 7:

a) uchyla się pkt 7,

b) dodaje się pkt 8 w brzmieniu:

„8) sporządzenie wspólnotowego dokumentu wejścia (CED — Common Entry Dokument) — 30 zł.”;

4) załącznik do rozporządzenia otrzymuje brzmienie określone w załączniku do niniejszego rozporządzenia.

§ 2. Do postępowań w sprawie wysokości opłat, o których mowa w rozporządzeniu wymienionym w § 1, wszczętych i niezakończonych decyzją ostateczną przed dniem wejścia w życie rozporządzenia, stosuje się przepisy dotychczasowe.

§ 3. Rozporządzenie wchodzi w życie po upływie 14 dni od dnia ogłoszenia.

<sup>1)</sup> Minister Zdrowia kieruje działem administracji rządowej — zdrowie, na podstawie § 1 ust. 2 rozporządzenia Prezesa Rady Ministrów z dnia 16 listopada 2007 r. w sprawie szczegółowego zakresu działania Ministra Zdrowia (Dz. U. Nr 216, poz. 1607).

Minister Zdrowia: *E. Kopacz*

Załącznik do rozporządzenia Ministra Zdrowia  
z dnia 12 stycznia 2011 r. (poz. 95)

STAWKI OPŁAT ZA WYKONANIE BADAŃ LABORATORYJNYCH POBRANYCH PRÓBEK ŚRODKÓW  
SPOŻYWCZYCH LUB MATERIAŁÓW I WYROBÓW PRZEZNACZONYCH DO KONTAKTU Z ŻYWNOSCIĄ  
W RAMACH URZĘDOWEJ KONTROLI ŻYWNOSCI

I. Badania fizykochemiczne

Lp.	Rodzaj oznaczenia	Stawka w zł
1	2	3
1	<b>Alkohol etylowy:</b> 1) metoda piknometryczna bez destylacji 2) metoda piknometryczna z destylacją 3) metoda areometryczna 4) metoda GC	51 73 8 63
2	<b>Alkohol etylowy – fuzle:</b> metoda kolorymetryczna z odczytem wizualnym: a) pierwsza próbka b) następna próbka w serii	94 45
3	<b>Alkohol etylowy w occie:</b> metoda miareczkowa	100
4	<b>Alkohol metylowy z destylacją:</b> metoda kolorymetryczna: a) pierwsza próbka b) następna próbka w serii	123 60
5	<b>Alkohol metylowy bez destylacji:</b> metoda kolorymetryczna: a) pierwsza próbka b) następna próbka w serii	110 30
6	<b>Alkohol metylowy:</b> 1) oznaczanie zawartości metodą GC: a) pierwsza próbka b) następna próbka w serii 2) destylacja próbki	45 25 20
7	<b>Aldehyd epihydrinowy (próba Kreisa):</b> metoda wizualna	12
8	<b>Azotany i azotyny:</b> 1) metoda spektrofotometryczna: a) pierwsza próbka b) następna próbka w serii 2) metoda enzymatyczna w przetworach mięsnych: a) pierwsza próbka b) następna próbka w serii	205 69 305 205
9	<b>Barwa oleju:</b> skala jodowa	38
10	<b>Barwniki:</b> 1) wykrywanie 2) identyfikacja – metoda chromatografii cienkowarstwowej 3) oznaczanie ilościowe jednego barwnika w próbce – metoda spektrofotometryczna	24 72 200
11	<b>Barwniki:</b> metoda chromatograficzna HPLC: 1) w napojach: a) pierwszy barwnik b) każdy następny barwnik w próbce 2) w innych środkach spożywczych: a) pierwszy barwnik b) każdy następny barwnik w próbce	214 139 247 139
12	<b>Barwniki: Sudan I–IV i/lub biksyna i/lub para-Red</b> metoda chromatograficzna HPLC: a) pierwsza próbka b) następna próbka w serii	222 146

1	2	3
13	<b>Białko:</b> metoda Kjeldahla	80
14	<b>Chlorki:</b> 1) metoda Mohra: a) pierwsza próbka b) następna próbka w serii 2) metoda Volharda: a) pierwsza próbka b) następna próbka w serii	40 17 37 29
15	<b>Cukier:</b> przed i po inwersji – metoda Lane-Eynona: a) pierwsza próbka b) następna próbka w serii	93 64
16	<b>Ciężar właściwy:</b> 1) metoda areometryczna 2) metoda piknometryczna	8 30
17	<b>Cyjanowodór:</b> metoda spektrofotometryczna: a) pierwsza próbka b) następna próbka w serii	70 20
18	<b>Dwutlenek węgla:</b> nasylenie	5
19	<b>Ekstrakt:</b> 1) metoda piknometryczna 2) metoda refraktometryczna	40 30
20	<b>Gluten:</b> metoda wagowa	38
21	<b>Glutaminian sodu:</b> metoda spektrofotometryczna	325
22	<b>Jodek potasu:</b> metoda kolorymetryczna	140
23	<b>Histamina:</b> 1) metoda spektrofotometryczna 2) metoda chromatograficzna HPLC: a) pierwsza próbka b) następna próbka w serii	250 252 100
24	<b>Kofeina:</b> 1) metoda chromatograficzna HPLC: a) w napojach: – pierwsza próbka – następna próbka w serii b) w pozostałych środkach spożywczych: – pierwsza próbka – następna próbka w serii 2) metoda Prange-Waltera	127 82 150 105 70
25	<b>Kwasowość:</b> 1) metoda miareczkowa – w środowisku wodnym 2) metoda miareczkowa – w środowisku etanolowo-wodnym 3) metoda miareczkowa – kwasowość lotna 4) metoda potencjometryczna	24 50 55 18
26	<b>Konserwanty: kwas benzoesowy</b> 1) metoda spektrofotometryczna 2) metoda kolorymetryczna	141 178

1	2	3
27	<b>Konserwanty: kwas benzoesowy</b> metoda chromatograficzna HPLC: 1) w napojach: a) pierwsza próbka b) następna próbka w serii 2) w pozostałych środkach spożywczych: a) pierwsza próbka b) następna próbka w serii	229 149 264 184
28	<b>Konserwanty: kwas sorbowy</b> metoda spektrofotometryczna	140
29	<b>Konserwanty: kwas sorbowy</b> metoda chromatograficzna HPLC: 1) w napojach: a) pierwsza próbka b) następna próbka w serii 2) w pozostałych środkach spożywczych: a) pierwsza próbka b) następna próbka w serii	229 149 264 184
30	<b>Konserwanty: kwas sorbowy+kwas benzoesowy</b> metoda chromatograficzna HPLC: 1) w napojach: a) pierwsza próbka b) następna próbka w serii 2) w pozostałych środkach spożywczych: a) pierwsza próbka b) następna próbka w serii	260 180 295 215
31	<b>Konserwanty: SO<sub>2</sub></b> 1) metoda destylacyjna i miareczkowanie 2) metoda miareczkowa bezpośrednia	73 53
32	<b>Konserwanty: Glutaminian sodu</b> metoda chromatograficzna HPLC: a) pierwsza próbka b) następna próbka w serii	270 106
33	<b>Kwas erukowy:</b> metoda chromatografii gazowej: a) pierwsza próbka b) następna próbka w serii	161 66
34	<b>Liczba kwasowa w tłuszczach:</b> metoda miareczkowa	57
35	<b>Liczba nadtlenkowa w tłuszczach:</b> metoda miareczkowa	108
36	<b>Liczba jodowa w tłuszczach:</b> metoda wizualna i miareczkowa	47
37	<b>Metale: Pb, Cd</b> mineralizacja sucha – odczyt metodą ASA: a) pierwsza próbka za każdy pierwiastek b) następna próbka w serii	160 120
38	<b>Metale: Fe, Ni</b> metoda ASA	141 (za jeden metal)
39	<b>Metale: Cu, Zn</b> mineralizacja sucha – odczyt metodą ASA: a) pierwsza próbka za każdy pierwiastek b) następna próbka w serii	103 81
40	<b>Metale: Hg</b> 1) mineralizacja mokra – odczyt metodą ASA: a) pierwsza próbka b) następna próbka w serii 2) oznaczanie metodą ASA techniką amalgamatową	150 140 50

1	2	3
41	<b>Metale: As</b> 1) mineralizacja mikrofalowa — odczyt metodą ASA: a) pierwsza próbka b) następna próbka w serii 2) mineralizacja sucha — odczyt metodą ASA: a) pierwsza próbka b) następna próbka w serii	  113 103  138 79
42	<b>Metale: Sn</b> 1) mineralizacja mikrofalowa — odczyt metodą ASA: a) pierwsza próbka b) następna próbka w serii 2) mineralizacja sucha — odczyt metodą ASA: a) pierwsza próbka b) następna próbka w serii 3) metoda ekstrakcyjna — odczyt metodą ASA: a) pierwsza próbka b) następna próbka w serii 4) metoda spektrofotometryczna	  113 68  100 51  92 43 200
43	<b>Mikroelementy: Ca, Mg</b> metoda ASA	70 (za jeden metal)
44	<b>5-hydroksymetylofurfurol w miodzie:</b> metoda spektrofotometryczna	35
45	<b>Obecność dekstryn skrobiowych w miodzie:</b> metoda wizualna	35
46	<b>Obecność melasy w miodzie:</b> metoda wizualna	28
47	<b>Obecność skrobi w miodzie:</b> metoda wizualna	20
48	<b>Liczba diastazowa w miodzie:</b> metoda miareczkowa	56
49	<b>Mikotoksyny — ochratoksyna A:</b> 1) metoda immunoenzymatyczna ELISA: a) pierwsza próbka b) następna próbka w serii 2) metoda immunoenzymatyczna ELISA ze wstępnym oczyszczaniem na kolumnach ekstrakcyjnych: a) pierwsza próbka b) następna próbka w serii 3) metoda chromatograficzna HPLC: a) pierwsza próbka b) następna próbka w serii	  850 98  900 350  299 147
50	<b>Mikotoksyny — aflatoksyna B<sub>1</sub>:</b> 1) metoda chromatograficzna HPLC: a) pierwsza próbka b) następna próbka w serii 2) metoda immunoenzymatyczna ELISA: a) pierwsza próbka b) następna próbka w serii 3) metoda immunoenzymatyczna ELISA ze wstępnym oczyszczaniem na kolumnach ekstrakcyjnych: a) pierwsza próbka b) następna próbka w serii	  299 147  497 130  700 282
51	<b>Mikotoksyny — aflatoksyna M<sub>1</sub>:</b> 1) metoda chromatograficzna HPLC: a) pierwsza próbka b) następna próbka w serii 2) metoda immunoenzymatyczna ELISA	  299 147 299

1	2	3
52	<b>Mikotoksyny – suma aflatoksyn B<sub>1</sub>, B<sub>2</sub>, G<sub>1</sub>, G<sub>2</sub>:</b> 1) metoda chromatograficzna HPLC: a) pierwsza próbka b) następna próbka w serii 2) metoda immunoenzymatyczna ELISA: a) pierwsza próbka b) następna próbka w serii 3) metoda immunoenzymatyczna ELISA ze wstępnym oczyszczaniem na kolumnach ekstrakcyjnych: a) pierwsza próbka b) następna próbka w serii	497 140 335 130 700 282
53	<b>Mikotoksyny – zawartość ZEA:</b> 1) metoda immunoenzymatyczna ELISA: a) pierwsza próbka b) następna próbka w serii 2) metoda chromatograficzna HPLC: a) pierwsza próbka b) następna próbka w serii	590 75 299 147
54	<b>Mikotoksyny – zawartość fumonizyny:</b> 1) metoda immunoenzymatyczna ELISA: a) pierwsza próbka b) następna próbka w serii 2) metoda chromatograficzna HPLC: a) pierwsza próbka b) następna próbka w serii	590 75 299 147
55	<b>Mikotoksyny – zawartość DON:</b> 1) metoda immunoenzymatyczna ELISA: a) pierwsza próbka b) następna próbka w serii 2) metoda chromatograficzna HPLC: a) pierwsza próbka b) następna próbka w serii	590 75 299 147
56	<b>Mikotoksyny – patulina:</b> metoda chromatograficzna HPLC: a) pierwsza próbka b) następna próbka w serii	320 230
57	<b>Mikotoksyny – przygotowanie próbki przed oznaczeniem:</b> a) próbki od 1–5 kg b) próbki od 5–10 kg c) próbki od 10–20 kg d) próbki od 20–30 kg	12 23 47 70
58	<b>3-MCPD (3-monochloropropan-1,2-diol):</b> metoda GC/MS	1250
59	<b>pH:</b> metoda potencjometryczna	50
60	<b>Popiół:</b> 1) całkowity – metoda wagowa 2) nierozpuszczalny w kwasie solnym – metoda wagowa	85 120
61	<b>Polifosforany dodane (bez białka):</b> metoda wagowa: a) pierwsza próbka b) następna próbka w serii	99 70
62	<b>Żelazocyjanek potasu (w soli):</b> metoda fotokolorymetryczna	90
63	<b>Pestycydy fosforoorganiczne (owoce, warzywa i ich przetwory):</b> metoda chromatograficzna GC: a) pierwsza próbka b) następna próbka w serii	358 196

1	2	3
64	<b>Pestycydy z grupy syntetycznych pyretroidów i innych grup chemicznych (owoce, warzywa i ich przetwory):</b> metoda chromatograficzna GC: a) pierwsza próbka b) następna próbka w serii	218 93
65	<b>Pestycydy z grupy dwutiokarbaminianów:</b> 1) metoda spektrofotometryczna UV- VIS 2) technika GC	150 150
66	<b>Pestycydy — z grupy benomylu lub tiabendazol:</b> metoda chromatograficzna HPLC: a) pierwsza próbka b) następna próbka w serii	445 340
67	<b>Pestycydy chloroorganiczne:</b> metoda chromatograficzna GC: a) pierwsza próbka b) następna próbka w serii	358 216
68	<b>Pestycydy — karbaminiany:</b> metoda chromatograficzna HPLC: a) pierwsza próbka b) następna próbka w serii	356 182
69	<b>Pestycydy — bromek metylu:</b> metoda chromatograficzna GC: a) pierwsza próbka b) następna próbka w serii	186 94
70	<b>Pestycydy — amitraz:</b> metoda chromatograficzna GC/MS: a) pierwsza próbka b) następna próbka w serii	222 179
71	<b>Pestycydy — różne grupy chemiczne:</b> 1) metoda multi z wykorzystaniem GC/MS i LC/MS/MS: a) pierwsza próbka b) następna próbka w serii 2) metoda multi z wykorzystaniem GC/ECD/NPD/MS+LC/MS/MS: a) pierwsza próbka b) następna próbka w serii 3) metoda multi z wykorzystaniem GC/ECD/NPD/MS: a) pierwsza próbka b) następna próbka w serii	583 346 593 311 319 174
72	<b>Pestycydy — oksamyl, metomyl:</b> metoda LC/MS/MS: a) pierwsza próbka b) następna próbka w serii	239 185
73	<b>Potwierdzenie techniką GC- MS</b>	90
74	<b>Substancje słodzące: aspartam, acesulfam K, sacharyniany:</b> metoda chromatograficzna HPLC: a) w napojach b) w pozostałych środkach spożywczych	200 264 — za każdą substancję słodzącą
75	<b>Substancje dodatkowe inne niż substancje słodzące i barwniki:</b> 1) oznaczanie kwasowości/alkaliczności benzoesu sodu — metoda miareczkowa 2) oznaczanie chlorowanych związków organicznych — metoda nefelometryczna	60 110
76	<b>Szkodniki żywnościowe:</b> 1) obecność — metoda makroskopowa 2) obecność — metoda mikroskopowa	10 36

1	2	3
77	<b>Tłuszcz:</b> 1) metoda Gerbera 2) metoda Soxhleta 3) metoda Soxhleta z hydrolizą 4) metoda Szmidt-Bondzyńskiego 5) metoda Grossfelda	46 80 140 70 82
78	<b>Wielopierścieniowe węglowodory aromatyczne WWA:</b> metoda chromatograficzna HPLC: 1) w olejach: a) pierwsza próbka b) następna próbka w serii 2) w pozostałych środkach spożywczych: a) pierwsza próbka b) następna próbka w serii	370 215 620 300
79	<b>Witamina C:</b> 1) w próbkach bezbarwnych – metoda miareczkowa 2) w próbkach zabarwionych – metoda spektrofotometryczna 3) metoda HPLC	47 55 311
80	<b>Zanieczyszczenia:</b> 1) organiczne – wykrywanie 2) organiczne – oznaczenie metodą wagową 3) mechaniczne – makroskopowe badanie na obecność szkła i innych zanieczyszczeń 4) ferromagnetyczne – wykrywanie 5) ferromagnetyczne – oznaczenie metodą wagową	12 60 12 12 60
81	<b>Oznaczenie jakościowe DNA soi Roundup Ready:</b> metoda PCR	337
82	<b>Oznaczenie ilościowe DNA soi Roundup Ready:</b> metoda PCR	549
83	<b>Oznaczenie jakościowe DNA kukurydzy (jedna odmiana):</b> metoda PCR	338
84	<b>Oznaczenie jakościowe DNA kukurydzy (wszystkie odmiany):</b> metoda PCR	393
85	<b>Oznaczenie jakościowe DNA (na wykrycie promotora 35S lub terminatora NOS):</b> metoda PCR	346
86	<b>Oznaczenie ilościowe DNA kukurydzy (jedna odmiana):</b> metoda PCR	549
87	<b>Oznaczenie zawartości pierwiastków promieniotwórczych Cs- 137 w żywności:</b> metoda spektrometrii gamma	150
88	<b>Oznaczenie zawartości pierwiastków promieniotwórczych Stront – 90 w żywności:</b> metoda radiochemiczna	380
89	<b>Wykrywanie napromieniania żywności:</b> 1) metoda spektrometrii elektronowego rezonansu paramagnetycznego (EPR) 2) metoda luminescencji stymulowanej światłem (OSL) screening 3) metoda termoluminescencji (TL) 4) metoda analizy węglowodorów techniką chromatografii gazowej	256 118 557 330
90	<b>Jakościowe próby chemiczne</b>	25
91	<b>Oznaczenie liczby formolowej</b>	25
92	<b>Ocena organoleptyczna:</b> 1) bezpośrednia 2) po sporządzeniu potrawy	17 25
93	<b>Ocena sensoryczna</b>	50
94	<b>Oznaczenie oleju mineralnego w oleju słonecznikowym:</b> metoda chromatograficzna GC	464
95	<b>Oznaczenie wilgotności i suchej masy</b>	25

1	2	3
96	<b>Ocena organoleptyczna materiałów i wyrobów przeznaczonych do kontaktu z żywnością (wg PN-87/O-791 14)</b>	60 (za każdą substancję wzorcową)
97	<b>Migracja globalna dla wyrobów jednorazowego użytku:</b> 1) do wody destylowanej 2) do 3 % kwasu octowego 3) do 10 % alkoholu etylowego 4) do 50 % alkoholu etylowego 5) do izooktanu 6) do 95 % alkoholu etylowego	97 99 114 159 198 258
98	<b>Migracja globalna dla wyrobów wielokrotnego użytku:</b> 1) do wody destylowanej 2) do 3 % kwasu octowego 3) do 10 % alkoholu etylowego 4) do 50 % alkoholu etylowego 5) do izooktanu 6) do 95 % alkoholu etylowego	194 198 228 280 395 515
99	<b>Migracja bisfenolu A:</b> metoda chromatograficzna HPLC: 1) do 50 % etanolu: a) pierwsza próbka b) następna próbka w serii 2) do wody lub 3 % kwasu octowego: a) pierwsza próbka b) następna próbka w serii	1120 910 826 739
100	<b>Migracja pierwszorzędowych amin aromatycznych:</b> metoda chromatograficzna HPLC: do 3 % kwasu octowego lub wody a) pierwsza próbka b) następna próbka w serii	1538 1346
101	<b>Wykrywanie i identyfikacja przeciwutleniaczy w PP:</b> metoda chromatografii cienkowarstwowej	53
102	<b>Wykrywanie zmiękczaczy w wyrobach PVC oraz stabilizatorów cynoorganicznych:</b> metoda chromatografii cienkowarstwowej	74
103	<b>Oznaczanie e-kaprolaktamu:</b> metoda chromatografii gazowej GC: a) pierwsza próbka b) następna próbka w serii	208 127
104	<b>Wykrywanie w wyrobach z gumy pozostałości przyspieszaczy z grupy tiuramów i karbaminianów:</b> metoda chromatografii cienkowarstwowej	72
105	<b>Formaldehyd:</b> 1) w papierze — metoda spektrofotometryczna 2) w tworzywach sztucznych — w melaminie (do 1 płynu modelowego) — metoda spektrofotometryczna	300 300
106	<b>Oznaczanie uwalnianego Pb i Cd z powierzchni naczyń ceramicznych i innych niż ceramiczne:</b> metoda ekstrakcyjna — odczyt metodą ASA: a) pierwsza próbka b) następna próbka w serii	78 (każdy metal) 48 (każdy metal)
107	<b>Metale: Sb, As, Ba, Cd, Cr, Pb, Hg, Se (tworzywa sztuczne):</b> metoda ekstrakcyjna — odczyt metodą ASA: a) pierwsza próbka b) następna próbka w serii	78 (każdy metal) 48 (każdy metal)

1	2	3
108	<b>Metale: Sb, As, Ba, Cd, Cr, Pb, Hg, Se (papier, ceramika):</b> metoda ekstrakcyjna – odczyt metodą ASA: a) pierwsza próbka b) następna próbka w serii	78 48
109	<b>Oznaczenie:</b> 1) odporności nadruku farbami 2) sprawdzenie przyczepności nadruku	23 6
110	<b>Oznaczenie zawartości związków fenolowych w papierze:</b> metoda kolorymetryczna: a) pierwsza próbka b) następna próbka w serii	146 117
111	<b>Związki lotne w wyrobach z silikonu:</b> metoda wagowa	30
112	<b>Próba nieobecności baru w gumie:</b> metoda wizualna	32
113	<b>Zawartość cynku w gumie:</b> metoda miareczkowa	142
114	<b>Badanie gumy:</b> 1) chemiczne zapotrzebowanie tlenu 2) siarczki 3) metale w przeliczeniu na ołów 4) organoleptyka bezpośrednia 5) organoleptyka bezpośrednia z innymi substancjami  6) sucha pozostałość 7) migracja globalna do wody destylowanej	41 35 54 9 35  35 35 (za każdą substancję modelową)
115	<b>Gramatura w papierze:</b> metoda wagowa	23
116	<b>Badanie papieru:</b> 1) chlorki 2) wilgotność	40 35
117	<b>Ocena organoleptyczna papieru (wg normy PN-EN 1230-1,2:2004)</b>	200
118	<b>Oznaczenie styrenu:</b> metoda chromatografii gazowej GC: a) pierwsza próbka b) następna próbka w serii	210 125
119	<b>Papier i tworzywa:</b> trwałość nadruku	40

## II. Badania mikrobiologiczne

Lp.	Rodzaj oznaczenia	Stawka w zł
1	2	3
1	<b>Wykrywanie obecności pałeczek z rodzaju <i>Salmonella</i>:</b> 1) wykrywanie obecności – metoda klasyczna 2) identyfikacja – metoda klasyczna 3) wykrywanie obecności – metoda testowa Mini Vidas 4) wykrywanie obecności – metoda Real-Time PCR	62 150 85 90
2	<b>Badanie w kierunku bakterii z grupy coli:</b> 1) oznaczanie liczby – metoda płytkowa – potwierdzenie 1 kolonii 2) oznaczanie liczby – metoda NPL – potwierdzenie 1 próbki 3) wykrywanie obecności	40 3 60 3 30

1	2	3
3	<b>Badanie w kierunku <i>Escherichia coli</i>:</b> 1) wykrywanie obecności 2) oznaczanie liczby – metoda płytkowa 3) oznaczanie liczby – metoda NPL – potwierdzenie 1 próbówki	30 40 60 3
4	<b>Badanie w kierunku <i>Escherichia coli</i> O157:</b> 1) wykrywanie obecności metodą Real-Time PCR 2) metoda testowa Mini Vidas 3) wykrywanie obecności metodą z użyciem separatora wg PN ISO 4) potwierdzenie kolonii	137 120 105 80
5	<b>Badanie w kierunku <i>Enterobacteriaceae</i>:</b> 1) oznaczanie liczby – metoda płytkowa 2) oznaczanie liczby – metoda NPL 3) wykrywanie obecności – metoda Real-Time PCR 4) wykrywanie obecności 5) identyfikacja 1 kolonii	40 60 104 30 5
6	<b>Badanie w kierunku <i>Cronobacter spp. (Enterobacter sakazakii)</i></b> 1) wykrywanie obecności – metoda Real-Time PCR 2) wykrywanie obecności – metoda klasyczna 3) identyfikacja	104 32 30
7	<b>Badanie w kierunku <i>Bacillus cereus</i>:</b> 1) oznaczanie liczby – metoda płytkowa 2) identyfikacja	55 25
8	<b>Badanie w kierunku gronkowców koagulazo-dodatnich:</b> 1) wykrywanie obecności 2) oznaczanie liczby – metoda płytkowa 3) oznaczanie liczby – metoda NPL – potwierdzenie 1 próbówki 4) identyfikacja 1 kolonii	30 53 55 6 6
9	<b>Badanie w kierunku enterotoksyny gronkowcowej:</b> 1) metoda testowa Mini Vidas bez zagęszczenia 2) metoda testowa Mini Vidas z zagęszczeniem	110 160
10	<b>Badanie w kierunku <i>Listeria monocytogenes</i>:</b> 1) wykrywanie obecności w 25 g 2) wykrywanie obecności w 1 g 3) oznaczanie liczby – metoda płytkowa 4) metoda testowa Mini Vidas 5) identyfikacja	80 54 77 110 200
11	<b>Badanie w kierunku <i>Yersinia enterocolitica</i>:</b> 1) wykrywanie obecności w 1 g 2) wykrywanie obecności w 25 g 3) identyfikacja	65 250 100
12	<b>Badanie w kierunku <i>Campylobacter</i>:</b> 1) wykrywanie obecności metodą testową Mini Vidas 2) wykrywanie obecności metodą referencyjną (wg ISO) 3) identyfikacja	120 100 92
13	<b>Pleśnie i drożdże – oznaczanie liczby metodą płytkową</b>	60
14	<b>Drobnoustroje tlenowe mezofilne – oznaczanie liczby metodą płytkową</b>	50
15	<b>Badanie w kierunku bakterii beztlenowych przetrwalnikujących:</b> 1) wykrywanie obecności 2) wykrywanie obecności beztlenowców redukujących siarczany 3) oznaczanie liczby – metoda płytkowa 4) identyfikacja 5) wykrywanie najbardziej prawdopodobnej liczby przetrwalników bakterii beztlenowych redukujących siarczany – metoda NPL	21 21 70 65 90

1	2	3
16	<b>Badanie naturalnej wody mineralnej, wody źródlanej i wody stołowej:</b> 1) ogólna liczba mikroorganizmów w temperaturze 22±2 °C – metoda płytkowa 2) ogólna liczba mikroorganizmów w temperaturze 36±2 °C – metoda płytkowa 3) badanie bakterii grupy coli: a) oznaczanie liczby metodą filtracji membranowej b) potwierdzenie 1 kolonii 4) badanie <i>Escherichia coli</i> : a) oznaczanie liczby metodą filtracji membranowej b) potwierdzenie 1 kolonii 5) badanie enterokoków kałowych: a) oznaczanie liczby metodą filtracji membranowej b) potwierdzenie 1 płytki 6) badanie <i>Pseudomonas aeruginosa</i> : a) oznaczanie liczby metodą filtracji membranowej b) potwierdzenie 1 kolonii – pierwszy etap c) potwierdzenie 1 kolonii – drugi etap 7) badanie przetrwalników beztlenowców redukujących siarczyny: oznaczanie liczby metodą filtracji membranowej 8) badanie <i>Clostridium perfringens</i> (łącznie ze sporami): oznaczanie liczby metodą filtracji membranowej	36 36  35 9  35 13  35 9  35 10 27  54  50
17	<b>Wykonanie próby szczelności:</b> metoda wizualna	10
18	<b>Wykonanie próby termostatowej:</b> metoda wizualna	10
19	<b>Badanie bakterioskopowe</b>	15
20	<b>Przygotowanie próbki:</b> 1) proste 2) złożone	5 10