

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

z dnia 18 kwietnia 2003 r.

**w sprawie szczególnych warunków sanitarnych oraz wymagań w zakresie przestrzegania zasad higieny w procesie produkcji lub w obrocie naturalnymi wodami mineralnymi i naturalnymi wodami źródłanymi**

Na podstawie art. 34 pkt 1 ustawy z dnia 11 maja 2001 r. o warunkach zdrowotnych żywności i żywienia (Dz. U. Nr 63, poz. 634, z późn. zm.<sup>2)</sup>) zarządza się, co następuje:

§ 1. 1. Użyte w rozporządzeniu określenia oznaczają:

- 1) „otwór” — miejsce czerpania wody z zasobu podziemnego z odwiertu lub samowypływu;
  - 2) „ujęcie” — zespół urządzeń służących do eksploatacji i zabezpieczenia przed zanieczyszczeniem wody podziemnej czerpanej z jednego albo więcej otworów;
- 3) „zasób wody podziemnej” — wodę naturalnie zgromadzoną w określonej przestrzeni podziemnej, o charakterystycznym składzie mineralnym, związanym genetycznie z warunkami geologicznymi w tej przestrzeni;
  - 4) „charakterystyczny skład mineralny” — zestaw składników wody podziemnej, takich jak:
    - a) sód,
    - b) potas,
    - c) wapń,
    - d) magnez,
    - e) fluorki,
    - f) chlorki,
    - g) jodki,
    - h) wodorowęglany,
    - i) siarczany,

<sup>1)</sup> Minister Zdrowia kieruje działem administracji rządowej — zdrowie, na podstawie § 1 ust. 2 rozporządzenia Prezesa Rady Ministrów z dnia 28 czerwca 2002 r. w sprawie szczegółowego zakresu działania Ministra Zdrowia (Dz. U. Nr 93, poz. 833).

<sup>2)</sup> Zmiany wymienionej ustawy zostały ogłoszone w Dz. U. z 2001 r. Nr 128, poz. 1408, z 2002 r. Nr 135, poz. 1145 i Nr 166, poz. 1362 oraz z 2003 r. Nr 52, poz. 450.

j) dwutlenek węgla

— których zawartość decyduje o stopniu mineralizacji lub o kwalifikacji rodzajowej wody.

2. Ilekroć w rozporządzeniu jest mowa o „wodzie”, bez bliższego określenia, należy przez to rozumieć naturalne wody mineralne, naturalne wody źródlane, w tym wody stołowe.

§ 2. 1. Wymagania organoleptyczne, fizyczne, chemiczne i mikrobiologiczne dla wód, o których mowa w § 1 ust. 2, w opakowaniach jednostkowych określa załącznik nr 1 do rozporządzenia.

2. Naturalne wody mineralne i naturalne wody źródlane kwalifikuje się, uwzględniając ich charakterystyczny skład mineralny.

3. Kryteria klasyfikacji naturalnych wód mineralnych, naturalnych wód źródłanych określa załącznik nr 2 do rozporządzenia.

4. Jakość zdrowotna wód z ujęcia, produkowanych i wprowadzanych do obrotu naturalnych wód mineralnych, naturalnych wód źródłanych, w tym wód stołowych, jest określana na podstawie badań obejmujących badania wstępne, badania pełne wykonywane w związku z oceną i kwalifikacją wody, monitoring kontrolny i badania wykonywane w sytuacjach wyjątkowych — awaryjnych.

5. Wzorcowy zakres badań naturalnych wód mineralnych, naturalnych wód źródłanych, w tym wód stołowych, określa załącznik nr 3 do rozporządzenia.

6. Naturalne wody mineralne mogą być objęte fakultatywnymi badaniami farmakologicznymi i klinicznymi w celu udokumentowania właściwości fizjologicznych wody.

§ 3. 1. W procesie produkcji wód w opakowaniach jednostkowych stosuje się wodę pochodzącą z udokumentowanych zasobów podziemnych o naturalnym stabilnym składzie mineralnym, izolowanych nadkładem geologicznym chroniącym zasób wody od zanieczyszczeń.

2. Woda, o której mowa w ust. 1, musi być pierwotnie czysta, nie może zawierać zanieczyszczeń chemicznych i bakterii chorobotwórczych. W 1 ml wody z ujęcia dopuszcza się ogólną liczbę bakterii wyhodowanych na pożywce agarowej w temperaturze  $22^{\circ}\text{C} \pm 2^{\circ}\text{C}$  po 72 godzinach nieprzekraczającą 20 oraz wyhodowanych w temperaturze  $36^{\circ}\text{C} \pm 2^{\circ}\text{C}$  po 48 godzinach nieprzekraczającą 5.

3. Badanie wody w celu sprawdzenia jej czystości, o której mowa w ust. 2, wykonuje się w ciągu 8 godzin od momentu pobrania próbki z ujęcia, którą przechowuje się w temperaturze nieprzekraczającej  $4^{\circ}\text{C}$ .

4. Woda przeznaczona do produkcji naturalnej wody mineralnej oraz naturalna woda mineralna w opakowaniu jednostkowym, oprócz spełniania wymagań

określonych w ust. 1 i 2, muszą zawierać w 1 litrze co najmniej:

- 1) 1000 mg rozpuszczonych składników mineralnych, lub
- 2) 250 mg dwutlenku węgla, lub
- 3) jeden składnik mineralny o właściwościach odżywczych, określony w części IV załącznika nr 1 do rozporządzenia w podanym tam stężeniu.

5. Woda przeznaczona do produkcji naturalnej wody źródlanej musi spełniać warunki określone w ust. 1 i 2.

6. Naturalna woda źródłana, o której mowa w ust. 5, do której dodano określoną ilość naturalnej wody mineralnej lub określone sole mineralne, zawierające składniki określone w części IV załącznika nr 1 do rozporządzenia, z wyjątkiem jodków, w celu uzyskania wody o pożądanym właściwościach odżywczych jest wodą stołową.

§ 4. 1. Wody, o których mowa w § 3 ust. 4—6, mogą być wykorzystane do produkcji i dystrybucji wody w opakowaniach jednostkowych po uprzednim dokonaniu oceny oraz kwalifikacji rodzajowej wody przez Państwowy Zakład Higieny.

2. Ocenę i kwalifikację rodzajową wody wykonuje się na podstawie:

- 1) danych geologicznych i hydrologicznych, określających pochodzenie i charakterystyczny skład mineralny wody z poszczególnych otworów, a także warunki ochrony otworów przed zanieczyszczeniem, określonych ustawą z dnia 4 lutego 1994 r. — Prawo geologiczne i górnicze (Dz. U. Nr 27, poz. 96, z późn. zm.<sup>3)</sup>);
- 2) wyników badań fizykochemicznych i badań mikrobiologicznych wody z poszczególnych otworów oraz wody przygotowanej do rozlewania w opakowaniu jednostkowe, wykonanych w zakresie podanym w załączniku nr 3 do rozporządzenia.

3. W przypadku wód stołowych ocenia się rodzaj i stężenie dodanych składników mineralnych.

4. Ocena i kwalifikacja rodzajowa wód, o których mowa w § 3 ust. 4—6, są ważne przez 5 lat od daty ich dokonania, jeżeli skład chemiczny wody i zawartość składników decydujących o charakterystyce i kwalifikacji rodzajowej wody nie uległy zmianie.

§ 5. 1. Woda przeznaczona do produkcji naturalnej wody mineralnej lub naturalnej wody źródlanej w opakowaniu jednostkowym, o określonej nazwie handlo-

<sup>3)</sup> Zmiany wymienionej ustawy zostały ogłoszone w Dz. U. z 1996 r. Nr 106, poz. 496, z 1997 r. Nr 88, poz. 554, Nr 111, poz. 726 i Nr 133, poz. 885, z 1998 r. Nr 106, poz. 668, z 2000 r. Nr 109, poz. 1157 i Nr 120, poz. 1268, z 2001 r. Nr 110, poz. 1190, Nr 115, poz. 1229 i Nr 154, poz. 1800 oraz z 2002 r. Nr 113, poz. 984, Nr 117, poz. 1007, Nr 153, poz. 1271, Nr 166, poz. 1360 i Nr 240, poz. 2055.

wej, może być czerpana z określonych zasobów wody podziemnej jednym lub kilkoma otworami, stanowiącymi ujęcie.

2. Dopuszczalne odchylenia od deklarowanej przez producenta na etykiecie zawartości charakterystycznych składników mogą wynosić nie więcej niż  $\pm 20\%$ .

3. Dopuszcza się łączenie naturalnych wód mineralnych pochodzących z różnych otworów, jeżeli woda czerpana z tych otworów spełnia te same wymagania chemicznej kwalifikacji, o których mowa w lp. 3—9 części IV załącznika nr 1 do rozporządzenia.

§ 6. 1. Każdy otwór albo ujęcie, z którego czerpie się naturalną wodę mineralną i naturalną wodę źródlaną, powinny posiadać nazwę własną używaną w dokumentacji hydrologicznej, o której mowa w § 4 ust. 2 pkt 1, w ocenie i kwalifikacji rodzajowej wody oraz w dokumentacji badań laboratoryjnych.

2. Z jednego otworu albo ujęcia można produkować wody, o których mowa w ust. 1, w opakowaniu jednostkowym wyłącznie o jednej nazwie handlowej.

3. Jeżeli z otworu albo ujęcia, o których mowa w ust. 1, korzysta więcej niż jeden przedsiębiorca, wówczas każda woda w opakowaniu jednostkowym jest oznaczona taką samą nazwą handlową.

§ 7. 1. Wodę z otworu albo z ujęcia doprowadza się do rozlewni wyłącznie za pomocą instalacji.

2. Ujęcie wody, a także instalacje doprowadzające wodę do rozlewania w opakowania jednostkowe muszą być zabezpieczone w sposób uniemożliwiający zanieczyszczenie wody lub zmianę jej charakterystycznego składu mineralnego.

§ 8. 1. W procesie produkcji wód dopuszcza się:

- 1) usuwanie składników nietrwałych, takich jak związki żelaza i siarki poprzez filtrację poprzedzoną ewentualnie napowietrzaniem;
- 2) usuwanie związków żelaza, manganu, siarki i arsenu z niektórych wód poprzez traktowanie powietrzem wzbogaconym w ozon w ilości niezbędnej do przeprowadzenia tego zabiegu;
- 3) usuwanie innych niż wymienione w pkt 1 i 2 nietrwałych składników;
- 4) usuwanie z wody dwutlenku węgla albo jej nasycanie dwutlenkiem węgla;
- 5) stosowanie światła ultrafioletowego w celu zabezpieczenia pierwotnej czystości wody, w związku z napowietrzaniem, o którym mowa w pkt 1.

2. Działania, o których mowa w ust. 1, mogą być stosowane, jeżeli nie spowodują pogorszenia jakości zdrowotnej i zmian charakterystycznego składu mineralnego wody, a w przypadku naturalnej wody mineralnej zmian stężenia składników określonych w części IV załącznika nr 1 do rozporządzenia, które stanowiły podstawę do kwalifikacji rodzajowej tej wody.

3. O działaniach, o których mowa w ust. 1, producent powiadamia państwowego powiatowego inspektora sanitarnego.

4. Nie dopuszcza się:

- 1) odgazowywania wody podziemnej, która wyłącznie ze względu na naturalną zawartość dwutlenku węgla została zakwalifikowana jako naturalna woda mineralna;
- 2) dodawania środków bakteriostatycznych lub stosowania wszelkich innych zabiegów mogących zmienić własną mikroflorę naturalnej wody mineralnej.

§ 9. 1. Rozlewnie wód lokalizuje się możliwie najbliższej ujęcia wody, w specjalnie na ten cel przeznaczonym budynku lub jego wyodrębnionej części.

2. Rozlewnię wyposaża się w instalację doprowadzającą wodę z ujęcia i ciąg technologiczny, w którym odbywa się przygotowanie wody do rozlewania w opakowania jednostkowe.

3. Woda z ujęcia może być wykorzystana również do innych celów niż określone w ust. 2, pod warunkiem rozdzielenia poszczególnych instalacji w hydroforni.

4. Jeżeli ciąg technologiczny produkcji wody ma być wykorzystany również do rozlewania napojów bezalkoholowych, państwowy powiatowy inspektor sanitarny określa w drodze decyzji warunki:

- 1) zapewnienia odpowiedniego stanu sanitarnego ciągu technologicznego;
- 2) dokumentowania systematycznie prowadzonej kontroli skuteczności procesów mycia i dezynfekcji ciągu technologicznego.

§ 10. 1. We wszystkich pomieszczeniach rozlewni zapewnia się warunki higieniczno-sanitarne wykluczające wtórne zanieczyszczenia wody podczas:

- 1) gromadzenia wody w zbiorniku retencyjnym;
- 2) napowietrzania wody i filtracji;
- 3) nasycania wody dwutlenkiem węgla.

2. Materiały i wyroby mające bezpośredni kontakt z wodą spełniają wymagania określone w przepisach o materiałach i wyrobach przeznaczonych do kontaktu z żywnością.

§ 11. 1. Pojemność opakowań jednostkowych naturalnych wód mineralnych, zarówno nienasyconych, jak i nasyconych dwutlenkiem węgla, a także pojemność opakowań naturalnych wód źródłanych i wód stołowych nasyconych dwutlenkiem węgla nie może przekroczyć 2 litrów.

2. Naturalne wody źródlane, w tym wody stołowe nienasycane dwutlenkiem węgla, mogą być rozlewane do opakowań jednostkowych różnego typu i pojemno-

ści, przy czym opakowania o pojemności większej niż 5 litrów należy zaopatrzyć w urządzenie dozujące wodę.

§ 12. 1. Wody przywożone z zagranicy w celu wprowadzenia do obrotu w opakowaniach jednostkowych podlegają ocenie i kwalifikacji rodzajowej, o których mowa w § 4, z uwzględnieniem:

- 1) dokumentów wydanych przez właściwy organ kraju, z którego pochodzi dana woda;
- 2) aktualnych wyników badań z kraju producenta w zakresie wymagań fizykochemicznych i mikrobiologicznych.

2. Główny Inspektor Sanitarny może czasowo ograniczyć lub zawiesić obrót wodami pochodzącymi z państw członkowskich Unii Europejskiej, jeżeli wystąpi uzasadnione podejrzenie, że dana woda może spowodować zagrożenie dla zdrowia ludzi.

3. W przypadku, o którym mowa w ust. 2, Główny Inspektor Sanitarny bezzwłocznie powiadamia Komisję Europejską oraz państwa członkowskie Unii Europejskiej, podając powody podjętej decyzji.

§ 13. Przepisy:

- 1) § 2 ust. 5,

2) § 8 ust. 1 pkt 5 oraz ust. 4 pkt 2 w zakresie stosowania światła ultrafioletowego,

3) § 12 ust. 2 i 3

— stosuje się od dnia uzyskania przez Rzeczpospolitą Polską członkostwa w Unii Europejskiej.

§ 14. Od dnia uzyskania przez Rzeczpospolitą Polską członkostwa w Unii Europejskiej wymogi określone w § 12 ust. 1 nie dotyczą wód przywożonych z krajów członkowskich Unii Europejskiej.

§ 15. Rozporządzenie wchodzi w życie po upływie 14 dni od dnia ogłoszenia.<sup>3)</sup>

Minister Zdrowia: *L. Sikorski*

<sup>3)</sup> Niniejsze rozporządzenie było poprzedzone rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 27 grudnia 2000 r. w sprawie szczególnych warunków i wymagań sanitarnych przy produkcji naturalnych wód mineralnych, naturalnych wód źródlanych oraz wód stołowych w opakowaniach jednostkowych (Dz. U. z 2001 r. Nr 4, poz. 38), które utraciło moc w dniu 31 grudnia 2002 r. na podstawie art. 59 ustawy z dnia 11 maja 2001 r. o warunkach zdrowotnych żywności i żywienia (Dz. U. Nr 63, poz. 634 i Nr 128, poz. 1408, z 2002 r. Nr 135, poz. 1145 i Nr 166, poz. 1362 oraz z 2003 r. Nr 52, poz. 450).

Załączniki do rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 18 kwietnia 2003 r. (poz. 842)

**Załącznik nr 1**

**WYMAGANIA ORGANOLEPTYCZNE, FIZYCZNE, CHEMICZNE I MIKROBIOLOGICZNE DLA NATURALNYCH WÓD MINERALNYCH, NATURALNYCH WÓD ŹRÓDLANYCH, W TYM WÓD STOŁOWYCH W OPAKOWANIACH JEDNOSTKOWYCH**

**I. Wymagania organoleptyczne, fizyczne i chemiczne**

Lp.	Wskaźnik jakości	Jednostka	Najwyższa dopuszczalna wartość
1	Barwa (Pt)	mg/l	15
2	Mętność	mg/l	3
3	Zapach		niewyczuwalny obcy
4	Smak		niewyczuwalny obcy
5	Odczyn (pH)		4,5—8,5
6	Utlenialność (KMnO <sub>4</sub> )	mg/l O <sub>2</sub>	3
7	Radionuklidy*		
	Całkowita promieniotwórczość α	Bq/l	0,1
	Całkowita promieniotwórczość β	Bq/l	1,0

\* W przypadku przekroczenia podanych wartości wymagane jest ustalenie rodzaju radionuklidu oraz określenie wielkości obciążającej dawki rocznej promieniowania w stosunku do dawki dopuszczalnej — 0,1 mSv/rok.

## II. Substancje niepożądane w nadmiernych stężeniach i toksyczne

Lp.	Wskaźnik jakości	Jednostka	Najwyższa dopuszczalna wartość
1	Amon	mg/l	2,0
2	Antymon	mg/l	0,005
3	Azotany (III)	mg/l	0,02
4	Azotany (V)	mg/l	10,00 <sup>b)</sup> /20,00 <sup>a)</sup>
5	Arsen	mg/l	0,01
6	Bar	mg/l	1,00
7	Bor	mg/l	5,00
8	Chlorki	mg/l	250,0 <sup>a)</sup>
9	Cyjanki	mg/l	0,01
10	Cynk	mg/l	1,00
11	Chrom (og.)	mg/l	0,01
12	Fluorki	mg/l	1,5 <sup>a)</sup> /2,5 <sup>b)</sup>
13	Glin	mg/l	0,10
14	Kadm	mg/l	0,003
15	Mangan	mg/l	0,5 <sup>c)</sup> /2,00 <sup>b)</sup>
16	Miedź	mg/l	1,00
17	Nikiel	mg/l	0,02
18	Ołów	mg/l	0,01
19	Rtęć	mg/l	0,001
20	Selen	mg/l	0,01
21	Siarczki (II)	mg/l	0,05
22	Siarczany (VI)	mg/l	250,0 <sup>a)</sup>
23	Sód	mg/l	200,0 <sup>a)</sup>
24	Żelazo (II)	mg/l	0,2 <sup>c)</sup>
25	Fenole	mg/l	0,0005
26	Detergenty anionowe reagujące z błękitem metylenowym	mg/l	0,01
27	Pestycydy	µg/l	0,1*
	Suma pestycydów	µg/l	0,5**
28	Benzo(a)piren	ng/l	10
29	Suma WWA***	ng/l	100

## Objaśnienia:

a) dla naturalnych wód źródłanych

b) dla naturalnych wód mineralnych i wód stołowych

c) dla wód odżelazianych

\* Termin „pestycydy” obejmuje: organiczne insektycydy, organiczne herbicydy, organiczne fungicydy, nematocydy, akarocydy, algicydy, rodentocydy, slimicydy, produkty pochodne, m.in. regulatory wzrostu oraz ich pochodne metabolity, a także produkty ich rozkładu i reakcji.

Podana wartość odnosi się do każdego pestycydu.

W przypadku aldryny, dieldryny, heptachloru i epoksyheptachloru NDS wynosi 0,03 µg/l.

\*\* Wartość oznacza sumę stężeń wszystkich pestycydów oznaczonych ilościowo.

\*\*\* Wielopierścieniowe węglowodory aromatyczne: benzo(a)piren, benzo(k)fluoranten, benzo(b)fluoranten, benzo(g, h, i)perylene, indeno(1, 2, 3)-c, d piren.

## III. Wymagania mikrobiologiczne

Lp.	Wskaźnik jakości	Woda w opakowaniu jednostkowym (najwyższa dopuszczalna liczba bakterii)	
		do 12 h od napełnienia	po 12 h od napełnienia
1	Bakterie grupy coli w 250 ml wody	0	0
2	Bakterie <i>Escherichia coli</i> w 250 ml wody	0	0
3	<i>Pseudomonas aeruginosa</i> w 250 ml wody	0	0
4	Enterokoki (paciorkowce kałowe) w 250 ml wody	0	0
5	Clostridia redukujące siarczyny w 50 ml wody	0	0
6	Ogólna liczba bakterii wyhodowanych z 1 ml wody na agarze odżywczym: — w temp. 36°C ± 2°C po 48 godz. — w temp. 22°C ± 2°C po 72 godz.	20 100	nie normalizuje się

## IV. Wymagania chemicznej kwalifikacji wody jako naturalnej wody mineralnej

## A.

Lp.	Rodzaj składnika mineralnego	Minimalne stężenie mg/l	Rodzaj wody
1	Suma rozpuszczonych składników mineralnych	1000	naturalna woda mineralna
2	Dwutlenek węgla naturalnego pochodzenia	250	naturalna woda mineralna z naturalną zawartością CO <sub>2</sub>
3	Magnez	50	naturalna woda mineralna zawierająca magnez
4	Wapń	150	naturalna woda mineralna zawierająca wapń
5	Wodorowęglany	600	naturalna woda mineralna zawierająca wodorowęglany (alkaliczna)
6	Siarczany (VI)	250	naturalna woda mineralna zawierająca siarczany
7	Fluorki	1,5	naturalna woda mineralna zawierająca fluorki
8	Jodki	0,2	naturalna woda mineralna zawierająca jodki
9	Sód	200	naturalna woda mineralna wysokosodowa

## B.

Lp.	Rodzaj składnika mineralnego	Maksymalne stężenie mg/l	Rodzaj wody
10	Sód	20	naturalna woda mineralna niskosodowa*

\* Zalicza się wyłącznie wody o mineralizacji ogólnej powyżej 500 mg/l.

KRYTERIA KLASYFIKACJI NATURALNYCH WÓD MINERALNYCH, NATURALNYCH WÓD ŹRÓDLANYCH,  
W TYM WÓD STOŁOWYCH<sup>1)</sup>

**I. Według ogólnej zawartości rozpuszczonych składników mineralnych:**

1. Woda niskozmineralizowana — naturalna woda mineralna, naturalna woda źródłana — woda zawierająca w 1 l poniżej 500 mg rozpuszczonych składników mineralnych.
2. Woda średnizmineralizowana — naturalna woda mineralna, naturalna woda źródłana i stołowa — woda zawierająca w 1 l od 500 do 1500 mg rozpuszczonych składników mineralnych.
3. Woda wysokozmineralizowana — naturalna woda mineralna i stołowa — woda zawierająca w 1 l powyżej 1500 mg rozpuszczonych składników mineralnych.

**II. Według pochodzenia dwutlenku węgla w wodzie:**

1. Wody z naturalną zawartością dwutlenku węgla.<sup>2)</sup>
2. Wody nasycone dwutlenkiem węgla naturalnego pochodzenia w złożu.
3. Wody nasycone dwutlenkiem węgla o jakości wymaganej dla środków spożywczych.
4. Wody odgazowane i wtórnie nasycone dwutlenkiem węgla naturalnego pochodzenia lub dwutlenkiem węgla o jakości wymaganej dla środków spożywczych.

**III. Według stopnia nasycenia dwutlenkiem węgla:**

1. Wody nienasycone dwutlenkiem węgla — niegazowane.
2. Wody niskonasyczone dwutlenkiem węgla — do stężenia 1500 mg/l CO<sub>2</sub>.
3. Wody średnionasyczone dwutlenkiem węgla — od stężenia 1500 do 4000 mg/l CO<sub>2</sub>.
4. Wody wysokonasyczone dwutlenkiem węgla — powyżej stężenia 4000 mg/l CO<sub>2</sub>.

Objaśnienia:

<sup>1)</sup> Klasyfikacja wód stołowych dotyczy tych wód w opakowaniach jednostkowych.

<sup>2)</sup> Nie dotyczy naturalnych wód źródłanych i wód stołowych.

## Załącznik nr 3

WZORCOWY ZAKRES BADAŃ NATURALNYCH WÓD MINERALNYCH, NATURALNYCH WÓD ŹRÓDLANYCH,  
W TYM WÓD STOŁOWYCH

Rodzaj badań Wskaźniki jakości wody	Zakres badań			
	Badania wstępne <sup>1)</sup>	Badania pełne w związku z oceną i kwalifikacją wody <sup>2)</sup>	Monitoring kontrolny <sup>3)</sup>	Sytuacje wyjątkowe — awaryjne <sup>4)</sup>
1	2	3	4	5
Wskaźniki organoleptyczne	zapach smak	zapach smak mętność barwa	zapach smak mętność barwa	zgodnie z zaleceniem kompetentnych instytucji
Wskaźniki fizyczno-chemiczne	przewodność elektryczna temperatura	przewodność elektryczna temperatura pH radionuklidy	przewodność elektryczna pH	
Substancje niepożądane i toksyczne w nadmiernych stężeniach	azotany (III) azotany (V) amon ChZT	wszystkie aniony i kationy wymienione w cz. II załącznika nr 1 do rozporządzenia	azotany (III) azotany (V) amon żelazo ChZT	zgodnie z zaleceniem kompetentnych instytucji
Składniki podstawowe	sód wapń magnez żelazo mangan chlorki wodorowęglany siarczany	potas lit wodorowęglany jodki bromki krzemionka	składniki wymienione w znakowaniu wody	zgodnie z zaleceniem kompetentnych instytucji
Wskaźniki mikrobiologiczne	Bakterie grupy coli <i>Escherichia coli</i> ogólna liczba bakterii wyhodowanych na pożywce agarowej z 1 ml wody w temp. 22°C±2°C i 36°C±2°C	w zakresie podanym w części III załącznika nr 1 do rozporządzenia		

## Objaśnienia:

- 1) Badania pozwalające na wstępną charakterystykę wody z ujęcia.
- 2) Badania niezbędne do oceny jakości wody z ujęcia, która ma być wykorzystywana do produkcji wody opakowanej oraz wody w opakowaniu jednostkowym przeznaczonej do obrotu.
- 3) Badania kontrolne — systematyczne — wody ujmowanej oraz pobranej w krytycznych punktach kontrolnych.
- 4) Badania zalecane w przypadku zmian jakości wody czerpanej z ujęcia.