

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

z dnia 16 października 2002 r.

**w sprawie wymagań, jakim powinna odpowiadać woda w kąpieliskach.**

Na podstawie art. 50 ust. 3 ustawy z dnia 18 lipca 2001 r. — Prawo wodne (Dz. U. Nr 115, poz. 1229 i Nr 154, poz. 1803 oraz z 2002 r. Nr 113, poz. 984 i Nr 130, poz. 1112) zarządza się, co następuje:

§ 1. Rozporządzenie określa wymagania, jakim powinna odpowiadać woda w kąpieliskach, częstotliwość pobierania próbek wody przez organy Państwowej Inspekcji Sanitarnej, metodyki referencyjne analiz i sposób oceny, czy wody odpowiadają wymaganym warunkom, oraz sposób informowania ludności o jakości wody w kąpieliskach. Wymagania określone w rozporządzeniu stosuje się do kąpielisk morskich i śródlądowych zorganizowanych i wykorzystywanych tradycyjnie.

§ 2. Woda w kąpieliskach powinna odpowiadać wymaganiom określonym w załączniku nr 1 do rozporządzenia.

§ 3. 1. Ustala się minimalną częstotliwość pobierania próbek wody w kąpieliskach, w okresie od dnia 1 kwietnia do dnia 30 września co 2 tygodnie, z zastrzeżeniem ust. 2, 3 i 4.

2. W przypadku kąpielisk śródlądowych badania próbek wody po raz pierwszy w danym roku przeprowadza się 14 dni przed rozpoczęciem sezonu. Właściciel (zarządca) kąpieliska zawiadamia pisemnie państwowego powiatowego inspektora sanitarnego o planowanym terminie rozpoczęcia sezonu.

3. Próbkę wody z kąpielisk wyłączonych z kąpiei w latach poprzednich przez okres dłuższy niż dwa kolejne lata należy pobierać z dwukrotnie większą częstotliwością niż określona w ust. 1.

4. Jeżeli badania próbek wody w latach poprzednich wykazały, że wartości wskaźników bakteriologicznych i fizykochemicznych, jakim powinna odpowiadać woda w kąpieliskach, są korzystniejsze niż określone w załączniku nr 1 do rozporządzenia, państwowy wojewódzki inspektor sanitarny na wniosek państwowego powiatowego inspektora sanitarnego lub właściciela (zarządcy) kąpieliska może wyrazić zgodę na zmniejszenie o połowę częstotliwości pobierania próbek wody do badania określonej w ust. 1.

§ 4. 1. Próbkę wody do badania pobiera się w kąpieliskach:

- 1) jeżeli długość plaży kąpieliska nie przekracza 1,5 km — co najmniej w 2 miejscach, w których występuje największe dzienne zagęszczenie kąpiących się osób;

<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).

2) jeżeli długość plaży kąpieliska wynosi więcej niż 1,5 km — w miejscach określonych w pkt 1 oraz dodatkowo — w miejscach odległych nie więcej niż 750 m od miejsc określonych w pkt 1.

2. W razie podejrzeń dotyczących zanieczyszczenia wody w kąpielisku, a w szczególności w przypadku awaryjnych zrzutów ścieków lub gwałtownych zmian atmosferycznych, liczba miejsc pobierania próbek wody powinna być zwiększona w stosunku do określonych w ust. 1, a w kąpieliskach zorganizowanych na wodach płynących — próbki wody powinny być pobierane również z miejsc powyżej kąpielisk. W takich przypadkach zakres badań fizykochemicznych powinien być rozszerzony o parametry określone w załączniku nr 2 do rozporządzenia.

3. Liczbę miejsc pobierania próbek wody każdorazowo, indywidualnie dla poszczególnych kąpielisk, ustala państwowy powiatowy inspektor sanitarny.

4. Próbkę wody pobiera się z głębokości 30 cm pod powierzchnią wody, z wyjątkiem próbek do oznaczania oleju mineralnego, które pobiera się z powierzchni wody.

§ 5. 1. Badania mikrobiologiczne wody w kąpieliskach obejmują określenie:

- 1) liczby bakterii grupy coli typu kałowego, ogólnej liczby bakterii grupy coli w 100 ml wody — oznaczanych metodą próbówkową (NPL) lub metodą filtrów membranowych (FM);
- 2) liczby paciorkowców kałowych w 100 ml wody w tych kąpieliskach, w których wyniki kontroli wskazują na możliwość ich występowania w liczbie przekraczającej dopuszczalne wartości lub jeżeli jakość wody uległa pogorszeniu — oznaczanej metodą próbówkową (NPL) lub metodą filtrów membranowych (FM);
- 3) obecności pałeczek Salmonella w 1 l wody — oznaczanej metodą filtrów membranowych (FM) z wstępnym namnażaniem w podłożu płynnym i posiewem na podłoże różnicująco selektywne (FM + RS).

2. Badania fizykochemiczne obejmują oznaczenie: odczynu, barwy, zapachu, olejów mineralnych, substancji powierzchniowo czynnych, fenoli, przezroczystości, osadów oraz, jeżeli istnieje tendencja do eutrofizacji wody, dodatkowo: azotu ogólnego, azotu amonowego, azotu azotanowego, fosforanów — metodami wymienionymi w załącznikach nr 1 i 2 do rozporządzenia.

3. W przypadku gdy jakość wody uległa pogorszeniu, badania mikrobiologiczne obejmują badania na obecność enterowirusów w 10 l wody, określonych metodą polegającą na zagęszczeniu próbki wody poprzez filtrację, flokulację lub odwirowanie i hodowli komórkowych (Z + HK) lub metodą zagęszczenia i zastosowania techniki PCR (badania genetyczne: Z + PCR);

badania fizykochemiczne tej wody obejmują oznaczenie cyjanków oraz metali ciężkich: arsenu, kadmu, chromu, ołowiu, rtęci — metodami spektrometrii UV/VIS lub atomowej spektrometrii absorpcyjnej, zgodnie z załącznikiem nr 2 do rozporządzenia.

4. Zakres badań może być ograniczony do wskaźników pochodzących ze źródła pogorszenia jakości wody w kąpielisku.

§ 6. 1. Woda w kąpielisku odpowiada warunkom określonym w załączniku nr 1 do rozporządzenia, jeżeli w wyniku badania próbek wody pobranej zgodnie z § 3 i 4 stwierdza się, że odpowiada ona wymaganym wskaźnikom i parametrom:

- 1) w co najmniej 80% próbek — w zakresie wskaźników liczby bakterii grupy coli i bakterii grupy coli typu kałowego;
- 2) w co najmniej 95% próbek — w zakresie pozostałych wskaźników i parametrów, pod warunkiem że:
  - a) w co najwyżej 5% próbek, które nie odpowiadają wymaganym wskaźnikom i parametrom, woda nie wykazuje odchylenia od podanych najwyższych wartości dopuszczalnych wskaźników i parametrów nie więcej niż w 50%, z wyjątkiem pH, tlenu rozpuszczonego i wskaźników bakteriologicznych,
  - b) kolejne próbki wody pobierane zgodnie z § 3 i 4 spełniają warunki określone w załączniku nr 1 do rozporządzenia.

2. Przy obliczaniu procentu próbek nie bierze się pod uwagę odchylenia od najwyższych dopuszczalnych wartości, jeżeli są one skutkiem powodzi, innych katastrof naturalnych lub anomalii pogodowych.

§ 7. W przypadku wydania przez organy Państwowej Inspekcji Sanitarnej orzeczenia o nieprzydatności wody do kąpiel w kąpielisku, państwowy powiatowy inspektor sanitarny powiadamia pisemnie o wydanym orzeczeniu właściciela (zarządcę) kąpieliska i jednostkę samorządu terytorialnego, właściwą ze względu na miejsce położenia kąpieliska, oraz użytkowników kąpieliska — w formie komunikatu w lokalnych środkach przekazu.

§ 8. Traci moc rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 4 września 2000 r. w sprawie warunków, jakim powinna odpowiadać woda do picia i na potrzeby gospodarstwa, woda w kąpieliskach, oraz zasad sprawowania kontroli jakości wody przez organy Inspekcji Sanitarnej (Dz. U. Nr 82, poz. 937) w zakresie uregulowanym niniejszym rozporządzeniem.

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

Minister Zdrowia: *M. Łapiński*

Załączniki do rozporządzenia Ministra  
Zdrowia z dnia 16 października 2002 r.  
(poz. 1530)

## Załącznik nr 1

WYMAGANIA, JAKIM POWINNA ODPOWIADAĆ WODA W KĄPIELISKACH  
(BADANIA PODSTAWOWE)

Lp.	Wskaźniki	Wartość pożądana	Wartość dopuszczalna	Metody badania
Bakteriologiczne				
1	Liczba bakterii Escherichia coli lub bakterii grupy coli typu kałowego (bakterie grupy coli termotolerancyjne) /100 ml	do 100	do 1000	NPL lub FM
2	Liczba bakterii grupy coli/100ml	do 500	do 10 000	NPL lub FM
3	Liczba paciorkowców kałowych (enterokoków)/100 ml	do 100	do 400	NPL lub FM
4	Salmonella/1000 ml	nieobecne	nieobecne	FM + RS
Fizykochemiczne				
5	pH	od 6 do 9	od 6 do 9	E
6	Barwa	akceptowalna	akceptowalna	O
7	Zapach w temp. 20 – 25 ° C	naturalny	akceptowalna	O
8	Oleje mineralne	niewidoczna plama na powierzchni 10 mg/l	niewidoczna plama na powierzchni 10 mg/l	O
9	Substancje powierzchniowo czynne reagujące z błękitem metylowym	brak trwałej piany do 0,3 mg/l	brak trwałej piany do 0,5 mg/l	O, S
10	Fenol w mg/l	poniżej 0,005	zapach nieobecny do 0,005 mg/l	O, GC
11	Przezroczystość	2 m	1 m	O

12	Tlen rozpuszczony (% nasycenia O <sub>2</sub> )	80 do 120	powyżej 80%	E
13	Biochemiczne zapotrzebowanie tlenu w mg O <sub>2</sub> /l (BZT <sub>5</sub> )	do 6 mg O <sub>2</sub> /l	do 6 mg O <sub>2</sub> /l	S
14	Osady smoliste, przedmioty pływające (drewno, plastik, butelki)	brak	brak	O
15	Zakwity sinic	dopuszcza się ilości niepowodujące zmiany barwy i zmętnienia oraz / lub zapachu	dopuszcza się ilości niepowodujące zmiany barwy i zmętnienia oraz / lub zapachu	O

Oznaczenia:

NPL – metoda próbkowa

FM – metoda filtracji membranowej

FM + RS – zagęszczanie metodą filtracji membranowej + posiew na podłoża różnicująco  
wybiórcze

O – ocena organoleptyczna

S – spektrometria UV/VIS

E – elektrometryczne

GC – chromatografia gazowa

## Załącznik nr 2

WYMAGANIA, JAKIM POWINNA ODPOWIADAĆ WODA W KĄPIELISKACH  
(BADANIA ROZSZERZONE)

Lp.	Wskaźnik/parametry	Dopuszczalne wartości	Metody badań
Fizykochemiczne			
1	Zawiesiny ogólne (z wyjątkiem nagłych przyborów wody) mg/l	30	G
2	Chemiczne zapotrzebowanie tlenu w mg O <sub>2</sub> /l metodą nadmanganianową	20	S
3	Tlen rozpuszczony w mg O <sub>2</sub> /l	co najmniej 5	E
4	Azot amonowy w mg/l	3	S
5	Azot azotanowy w mg/l	7	S
6	Azot ogólny w mg/l	10	S
7	Fosforany rozpuszczone w mg/l	0,6	S
8	Fosfor ogólny w mg/l	0,25	S
9	Arsen w mg As/l	0,05	S, AAS
10	Chrom <sup>+3</sup> w mg/l	0,1	S, AAS
11	Chrom <sup>+6</sup> w mg/l	0,03	S, AAS
12	Kadm w mg/l	0,03	S, AAS
13	Ołów w mg/l	0,05	S, AAS
14	Rtęć w mg/l	0,005	S, AAS
15	Cyjanki w mg/l: - wolne - związane	0,01 2	S
Mikrobiologiczne			
16.	Enterowirusy/10 l	nieobecne	Z+HK lub Z+PCR

Oznaczenia:

PCR – badania genetyczne

HK – hodowle komórkowe

Z – zagęszczanie próbki metodą filtracji, flokulacji lub przez odwirowanie

E – elektrometryczna

G – grawimetryczna

S – spektrometria UV/VIS

AAS – atomowa spektrometria absorpcyjna