

Ostrzeżenie o zagrożeniach zdrowotnych jakie niesie za sobą woda w kąpielisku lub w miejscu okazjonalnie wykorzystywanym do kąpeli o niewłaściwej jakości

Podlaski Państwowy Wojewódzki Inspektor Sanitarny w Białymstoku informuje, że woda w kąpieliskach oraz miejscach okazjonalnie wykorzystywanych do kąpeli podlega kontroli urzędowej przeprowadzanej przez organy Państwowej Inspekcji Sanitarnej oraz kontroli wewnętrznej wykonywanej przez organizatorów kąpielisk lub miejsc okazjonalnie wykorzystywanych do kąpeli.

Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 17 stycznia 2019 r. w sprawie prowadzenia nadzoru nad jakością wody w kąpielisku i miejscu okazjonalnie wykorzystywanym do kąpeli (Dz. U. poz. 255) wymagania mikrobiologiczne obejmują badania w kierunku bakterii Enterokoki i *Escherichia coli*.

Najwyższa dopuszczalna wartość bakterii:

1. **Enterokoków** wynosi $\leq 400 \text{ jtk}^*1/100\text{ml}$ lub **NPL/100ml** wody do kąpeli,
2. **Escherichia coli** $\leq 1000 \text{ jtk}/100\text{ml}$ lub **NPL/100ml** wody do kąpeli.

Rozporządzenie określa również inne wymagania (wizualne nadzorowanie wody) dotyczące występowania:

1. Zakwitu sinic (smugi, kożuch, piana).
2. Rozmnożenia się makroalg lub fitoplanktonu morskiego.
3. Obecności w wodzie zanieczyszczeń tj. materiały smoliste, powstających wskutek rafinacji, destylacji lub jakiegokolwiek obróbki pirolitycznej w szczególności pozostałości podestylacyjnych lub szkła, tworzyw sztucznych, gumy oraz innych odpadów (*w ilości nie dającej się natychmiast usunąć*).

Nie powinno ich być w wodzie do kąpeli.

Obecność **Enterokoków** (*paciorkowców kałowych*) świadczy o bardzo świeżym fekalnym zanieczyszczeniu wody. Bakterie te stanowią naturalną mikroflorę przewodu pokarmowego ludzi i zwierząt. Stają się chorobotwórcze, gdy zlokalizują się w tych częściach ciała, w których normalnie nie przebywają. Po dostaniu się do przewodu pokarmowego powodują objawy chorobowe charakterystyczne dla zatruc pokarmowych.

Obecność **bakterii Escherichia coli** świadczy o świeżym fekalnym zanieczyszczeniu wody. Bakterie *Escherichia coli* wchodzi w skład fizjologicznej flory bakteryjnej jelita grubego człowieka oraz innych zwierząt stałocieplnych. W jelicie ta bakteria spełnia pożyteczną rolę, uczestnicząc w rozkładzie pokarmu. Jednak gdy dostaną się do układu moczowego powodują jego zakażenie. Są najczęstszą przyczyną zakażeń dróg moczowych. Gdy dostaną się do przewodu pokarmowego mogą powodować zatrucia pokarmowe, biegunkę, wymioty i bóle brzucha.

Przed wejściem do wody zawsze należy sprawdzić czy woda nie jest mętna lub nie ma zmienionej barwy, zapachu lub kożucha piany bowiem cechy te mogą świadczyć o **zakwicie sinic**. Zakwicie sinic sprzyja wysoka temperatura i mała prędkość wiatru. Sinice wytwarzają toksyny groźne dla zdrowia człowieka. Kąpiel w takiej wodzie niesie możliwość wystąpienia podrażnień skóry, dolegliwości ze strony układu oddechowego (temperaturę) i pokarmowego (mdłości, wymioty, biegunkę, bóle brzucha).

Pamiętaj!

Nie wchodzić do mętnej, o zmienionej barwie lub zapachu wody, a także występującego na jej powierzchni kożucha. Natychmiast powiadom organizatora kąpieliska lub organizatora miejsca okazjonalnie wykorzystywanego do kąpeli o tym fakcie.

*1- jednostka tworząca kolonię