

POWIATOWA STACJA SANITARNO- EPIDEMIOLOGICZNA w ILAWIE  LABORATORIUM BADAŃ ŚRODOWISKOWYCH I EPIDEMIOLOGICZNO- KLINICZNYCH	<b>INSTRUKCJA</b>	STRONA 1/LICZBA STRON 1	
	<b>I-03/PO-SBW-03</b>	Edycja 6	Wersja 1
	<b>Pobieranie próbek wody do badań fizycznych i chemicznych</b>	DATA OBOWIĄZYWANIA: 05.08.2013 r.	

**Instrukcja określa tryb postępowania podczas pobierania i transportu próbek wody do badań fizycznych i chemicznych.**

**Instrukcja obowiązuje wszystkie osoby pobierające próbki do badań w Laboratorium Powiatowej Stacji Sanitarно-Epidemiologicznej w Ilawie.**

### 1. Pobieranie próbek wody

Próbki wody należy pobierać do pojemników szklanych lub z tworzyw sztucznych z zastrzeżeniem:

- **do butelek z tworzyw sztucznych**, z kwasem azotowym (po pobraniu pH próbki powinno być  $\leq 2$ ) zaleca się pobierać próbki przeznaczone do badania **metali** (również na **żelazo**).
- **do butelek szklanych** powinny być pobierane próbki do badania **związków organicznych** (np. węglowodorów alifatycznych, aromatycznych, pestycydów itp.)

**uwaga** – nie używać butelek po wodach i napojach smakowych.

#### 1.1. Pobieranie próbek z kurków lub zaworów na przewodach wodociągowych:

- przed przystąpieniem do pobierania należy zdjąć z kurka urządzenia przeciwzobryzgowie itp.,
- wylot kurka lub zaworu obmyć wodą wodociągową,
- kurek lub zawór otworzyć i spuszczać wodę przez ok. 2-3 minuty
- **uwaga** – w badaniach dot. rozpuszczania się materiału konstrukcyjnego wodociągu – próbki należy pobrać niezwłocznie po otwarciu kurka,
- woda powinna powoli wpływać do naczynia na próbkę i przelewać się,
- całkowicie napełnione naczynie należy natychmiast zamknąć i sprawdzić, czy nie pozostały w nim pęcherzyki powietrza.

#### 1.2. Pobieranie próbek z basenów i wody powierzchniowej

Próbki wody należy pobierać bezpośrednio do butelki o pojemności ok. 0,5 - 1 l z głębokości ok. 30 cm i szczelnie zamknąć (bez pęcherzyków powietrza).

### 2. Postępowanie z próbkami w czasie transportu

- próbki należy dostarczyć do laboratorium w dniu pobierania, możliwie jak najszybciej, przechowywać i transportować schłodzone (np. termotorba);
- należy unikać ekspozycji na działanie światła;
- próbki należy zabezpieczyć przed uszkodzeniem, rozlaniem i zanieczyszczeniem zarówno podczas pobierania jak i transportu;
- pojemniki do próbek muszą być transportowane w czystych warunkach, bez narażenia na obce zapachy, np. smarów, benzyny itp.
- próbki należy trwale oznakować tak, aby w laboratorium nie było trudności z ich identyfikacją.

**uwaga** - jeżeli przewidywany czas od pobrania próbki do dostarczenia jej do laboratorium przekracza 7 godzin, należy skontaktować się z Laboratorium celem ustalenia sposobu utrwalenia próbki.

**Instrukcję opracowano na podstawie norm :**

PN-EN ISO 5667-3 Jakość wody. Pobieranie próbek. Wytyczne dotyczące utrwalenia i postępowania z próbkami

PN-EN ISO 5667-5 Jakość wody. Pobieranie próbek. Wytyczne dotyczące pobierania próbek wody do picia i wody używanej do produkcji żywności i napojów

Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dn. 08.04.2011r. w sprawie prowadzenia nadzoru nad jakością wody w kąpielisku i miejscu wykorzystywanym do kąpielii (Dz. U. Nr 86, poz. 478).