



Gdańska Fundacja Wody

## Zaproszenie na szkolenie GL 26



### **„Praktyczne aspekty prowadzenia badań sensorycznych w laboratorium badania wody”**

Ocena organoleptyczna wody to niezwykle ważny element pracy laboratorium badania wody, a także jedno z podstawowych wymagań dla wody przeznaczonej do spożycia określone w obowiązujących przepisach prawnych. Badanie z pozoru trywialne, nie jest jednak analizą ani łatwą ani jednoznaczną. Warunki prowadzenia tego oznaczenia są bardzo rygorystyczne. Do tego dochodzą jeszcze indywidualne predyspozycje osób dokonujących takiej oceny jak również podobna wrażliwość sensoryczna zespołu. Laboratorium musi dołożyć wszelkich starań, aby wynik tak subiektywnej oceny jaką jest akceptowalność smaku czy zapachu był jak najbardziej rzetelny i neutralny.

Podczas szkolenia chcemy nie tylko skupić się na wymogach formalnych prowadzenia badań sensorycznych wody, doboru i oceny zespołu oceniającego, ale i przeprowadzić praktyczne warsztaty, podczas których uczestnicy przejdą procedurę oceny organoleptycznej jakości wody w laboratorium, jak również walidacji tej nietypowej metody badania.



## Gdańska Fundacja Wody

### Program szkolenia:

### GL 26 „Praktyczne aspekty prowadzenia badań sensorycznych w laboratorium badania wody”

#### Dzień I, 15 lutego 2018 r.

**12.20-13.00 Obiad w restauracji hotelu Kantoria** (ul. Piłsudskiego 28A, 33-100 Tarnów)

**Przewóz uczestników do Laboratorium Wody i Ścieków** (ul. Czysta 14, Tarnów)

- 13.30 Przywitanie uczestników, wprowadzenie do tematyki szkolenia  
**Aleksandra Jato-Mrozik - Gdańska Fundacja Wody**  
**Katarzyna Szczepanek - Tarnowskie Wodociągi Sp. z o.o.**
- 13.45 Urządzenia laboratoryjne w kontroli procesu online – wybór urządzeń laboratoryjno-Przenośnych. Możliwości najnowszych urządzeń laboratoryjnych – na co zwrócić uwagę w momencie doboru i zakupu urządzenia.

#### **Xylem Analytics**

- 14.15 Metody badań smaku i zapachu wody zgodnie z PN-EN 1622:2006  
Sposób prowadzenia zapisów i obliczeń  
**Katarzyna Szczepanek - Tarnowskie Wodociągi Sp. z o.o.**
- 15.30 Walidacja metod sensorycznych w laboratorium  
**Karolina Wasa - Tarnowskie Wodociągi Sp. z o.o.**
- 17.00 **Przerwa**
- 17.15 Kontrola jakości badań sensorycznych, zachowanie spójności pomiarowej  
**Michał Wiśniewski - Tarnowskie Wodociągi Sp. z o.o.**
- 18.15 Zakończenie I dnia szkolenia. Przewóz uczestników do hotelu Kantoria
- 19.30 - 21.00 Wspólna kolacja (ul. Piłsudskiego 28A, 33-100 Tarnów)



## Gdańska Fundacja Wody

### Dzień II, 16 lutego 2018 r.

**7.00-7.45      Śniadanie**

**8.00**            **Wymeldowanie z hotelu. Przewóz uczestników do Laboratorium Wody i Ścieków**  
(ul.Czysta 14, Tarnów)

08.30            Wprowadzenie do ćwiczeń praktycznych. Podział uczestników na 3 osobowe grupy  
**Katarzyna Szczepanek -Tarnowskie Wodociągi Sp. z o.o.**

09.00 – 14.00 Zajęcia warsztatowe w Pracowni Sensorycznej  
(rotacyjnie w grupach 3-osobowych):

- badanie zapachu w próbce rzeczywistej – metoda pełna
- test rozpoznawania smaków
- test wrażliwości zapachowej

**Karolina Wasa, Michał Wiśniewski - Tarnowskie Wodociągi Sp. z o.o.**

Zajęcia teoretyczne w salce szkoleniowej  
(w pętli - pozostali uczestnicy):

- Wymagania przepisów prawnych w obszarze badań sensorycznych wody
- Praktyczne aspekty prowadzenia badań sensorycznych w laboratorium badania wody (woda odniesienia, szkło do badań sensorycznych i in.)
- Wymagania dla pomieszczeń analizy sensorycznej wg PN-EN 8589
- Akredytacja badań sensorycznych zgodnie z EA-4/09

**Katarzyna Szczepanek -Tarnowskie Wodociągi Sp. z o.o.**

14.00            Test rozpoznawania zapachów, omówienie przeprowadzonych badań  
(wszyscy uczestnicy)

**Zespół Prowadzących - Tarnowskie Wodociągi Sp. z o.o.**

15.15            Podsumowanie zajęć, zakończenie szkolenia

**Zespół Prowadzących - Tarnowskie Wodociągi Sp. z o.o.**  
**Aleksandra Jato-Mrozik - Gdańska Fundacja Wody**