

## SZKOLENIE „POBIERANIE PRÓBEK ŚCIEKÓW”

WYKŁADY, ANALIZA PRZYKŁADÓW, PYTANIA I ODPOWIEDZI

TRYB SZKOLENIA: STACJONARNE

SZKOLENIE NA ŻĄDANIE

SYMBOL: 240 SPP

### CEL / OPIS SZKOLENIA:

Celem szkolenia jest przedstawienie zagadnień, aktualizacja wiedzy dotyczącej pobierania próbek ścieków. Omówione zostaną techniki pobierania, obszar regulowany prawnie oraz wymagania jakie należy spełnić, żeby pobrana próbka odznaczała się wiarygodnością/ reprezentatywnością.

### UCZESTNICY SZKOLENIA:

Szkolenie skierowane jest do próbkobiorców, którzy zaczynają swoją przygodę w zakresie pobierania próbek ścieków, jak i dla osób, które chcą utrwalić swoją wiedzę poprzez doskonalenie.

### ZAKRES SZKOLENIA:

- Ogólne zasady pobierania próbek: PN-ISO 5667-10:2021-11.
- PN-EN ISO/IEC 17025:2018-02 - w zakresie nadawania uprawnień, monitorowania ważności wyników.
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki Morskiej i Żeglugi Śródlądowej z dnia 12 lipca 2019 r. w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego oraz warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu do wód lub do ziemi ścieków, a także przy odprowadzaniu wód opadowych lub roztopowych do wód lub do urządzeń wodnych.
- Ogólne zasady transportu i przechowywania próbek wody do spożycia: PN-EN ISO 5667-3:2018-08.

### PROGRAM SZKOLENIA:

1. Wstęp do pobierania próbek.
2. Wymagania normy PN-EN ISO/IEC 17025:2018-02- obszar pobierania próbek.
3. Wymagania obszaru regulowanego prawnie.
4. Zasady pobierania próbek ścieków do badań fizykochemicznych wg. PN-ISO 5667-10:2021-11.
5. Ćwiczenia praktyczne: pobieranie próbek ścieków.
6. Pytania, test, zakończenie szkolenia, rozdanie certyfikatów.

### TRENER:

Technolog chemiczny, od 2011 roku zajmujący się obszarem pobierania próbek w laboratoriach badawczych. Obecnie Zastępca Kierownika Operacyjnego Sekcji Pobierania Próbek w laboratorium akredytowanym J.S. Hamilton Poland. Od ponad 10 lat praktykujący pracownik obszaru jakościowego oraz technicznego.

### TERMIN/ WYCENA:

Szkolenie na żądanie, tryb, termin i wycena do ustalenia.

### ZAPYTANIA:

Zapytania o szkolenie prosimy nadsyłać poprzez stronę internetową <https://hamilton.com.pl/szkolenia> lub na adres: [szkolenia@jsh.com.pl](mailto:szkolenia@jsh.com.pl).

J.S. HAMILTON POLAND Sp. z o.o.

ul. Chwaszczyńska 180  
81-571 Gdynia



T.: + 48 58 766 99 00  
F.: + 48 58 766 99 01



szkolenia@jsh.com.pl  
www.hamilton.com.pl

Oddział Tychy

ul. Goździków 1, 43-100 Tychy

T.: + 48 695 145 092