



Pobieranie próbek gleby rolnej oraz pobieranie próbek komunalnych osadów ściekowych na potrzeby stosowania osadów w rolnictwie.

Szkolenie teoretyczne połączone z warsztatami (pobieranie próbek osadu z placu magazynowego i pobieranie próbek gleby o strukturze naruszonej)

Termin szkolenia

08.04.2026 r.

Godz. 9:00-16:00 (7 h)

Miejsce szkolenia

ARQUES sp. z o. o.

ul. Mostowa 9 a

64-800 Chodzież

Program szkolenia:

- Wymagania normy PN-ISO 10381-4:2007 w zakresie pobierania próbek gleby;
- Normy pomocnicze: PN-ISO 10381-1:2008, PN-ISO 10381-2:2007, PN-ISO 10381-3:2007;
- Wymagania normy PN-EN ISO 5667-13:2011 w zakresie pobierania próbek osadów ściekowych;
- Wymagania Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 6 lutego 2015 r. w sprawie komunalnych osadów ściekowych (Dz.U. 2015 poz. 257) a także Rozporządzenia Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 31 grudnia 2021 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie komunalnych osadów ściekowych (Dz.U.2022 po. 89) oraz Ustawy o Odpadach (Dz.U. 2013 poz. 21 ze zmianami); dotyczące pobierania próbek gleby rolnej, na której stosowane mają być komunalne osady ściekowe;
- Wybór pojemników, postępowanie z próbkami i transportowanie;

- Potwierdzanie ważności wyników w zakresie pobierania próbek gleby rolnej i osadów ściekowych;
- Najczęściej pojawiające się problemy podczas pobierania próbek gleby rolnej i osadów ściekowych;
- Pokaz pobierania próbek gleby rolnej przy użyciu świdra glebowego, szpadla oraz łaski glebowej (pobieranie próbek metodami niszczącymi);
- Pokaz pobierania próbek osadu ściekowego z placu magazynowego;
- Dyskusja na temat praktycznych problemów związanych z pobieraniem próbek.

Zachęcamy do korzystania w czasie warsztatów z własnego wyposażenia do pobierania próbek.

W związku z potrzebą przemieszczania się (do kilkunastu kilometrów) w celu realizacji części warsztatowej; uczestnicy szkolenia, którzy nie będą dysponowali własnym pojazdem, proszeni są o wcześniejsze uzgodnienie możliwości zapewnienie transportu przez organizatora szkolenia.

Prosimy o zabranie odzieży i obuwia ochronnego, nadających się do pracy w terenie (również w warunkach występowania opadów atmosferycznych).

Prowadzący szkolenie:

Specjalista ds. Pobierania Próbek mgr inż. Rafał Ziółkowski – wykładowca z wieloletnim doświadczeniem praktycznym w zakresie pobierania próbek, absolwent Biologii oraz Technologii Chemicznej, a także Podyplomowego Studium Metrologii Chemicznej.

Cena szkolenia

650,00 zł netto/os. + 23% VAT

Podana cena obejmuje udział w szkoleniu, certyfikat uczestnictwa, materiały szkoleniowe (w formie elektronicznej), **ciepły posiłek, serwis kawowy.**

Uczestnik szkolenia otrzymuje w dniu szkolenia Fakturę z 7- dniowym terminem płatności.

Informacji dotyczących organizacji szkolenia udziela:

Karolina Spychalska, tel. 661 296 587, adres e-mail: szkolenia@arques.pl