

AMG SZKOLENIA
S.C.

★★★★☆ 4,3 / 5

16 ocen

**Szkolenie: Ochrona i remediacja
środowiska gruntowo-wodnego i
powierzchni ziemi: regulacje formalno-
prawne; zagadnienia praktyczne.**

Numer usługi 2026/06/25/202669/3650492

- 🗉 Usługa szkoleniowa
- 📺 zdalna w czasie rzeczywistym
- 👥 Zajęcia grupowe
- 🕒 12:30 h
- 📅 15.10.2026 do 16.10.2026

1 722,00 PLN brutto
1 400,00 PLN netto
137,76 PLN brutto/h
112,00 PLN netto/h
237,04 PLN cena rynkowa ⓘ

Informacje podstawowe

Kategoria	Ekologia i rolnictwo / Ochrona środowiska
Grupa docelowa usługi	Szkolenie adresujemy do podmiotów prowadzących działalność stwarzającą ryzyko wystąpienia szkody w środowisku, w tym wymagającą uzyskania pozwolenia zintegrowanego, oraz władających terenami, na których w przeszłości prowadzono działalność mogącą być przyczyną historycznego zanieczyszczenia gleby i ziemi.
Minimalna liczba uczestników	6
Maksymalna liczba uczestników	15
Data zakończenia rekrutacji	08-10-2026
Forma prowadzenia usługi	zdalna w czasie rzeczywistym
Podstawa uzyskania wpisu do BUR	Znak Jakości Małopolskich Standardów Usług Edukacyjno-Szkoleniowych (MSUES) - wersja 2.0

Cel

Cel edukacyjny

Szkolenie przygotowuje do właściwego stosowania przepisów w zakresie ochrony i remediacji środowiska gruntowo-wodnego i powierzchni ziemi oraz doboru odpowiednich metod remediacji i technologii oczyszczania środowiska gruntowo-wodnego.

Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Właściwie stosuje przepisy prawne w zakresie ochrony i remediacji środowiska gruntowo-wodnego i powierzchni ziemi	Określa zasady postępowania dotyczące danych o historycznych zanieczyszczeniach powierzchni ziemi	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
	Charakteryzuje sposoby prowadzenia oceny nieruchomości gruntowej pod kątem zanieczyszczenia gleby i ziemi	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
	Określa sposoby realizacji obowiązków dotyczących przeprowadzenia remediacji	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
	Opisuje wymagania oraz zasady przygotowania dokumentów dotyczących gleby i ziemi w procedurze pozwoleń zintegrowanych, tj. raportów początkowych, raportów końcowych, „analizy ryzyka”	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
Charakteryzuje zasady postępowania i sposoby remediacji środowiska gruntowo-wodnego	Opisuje sposoby i metody przeprowadzania remediacji powierzchni ziemi oraz środowiska gruntowo-wodnego	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
	Wymienia technologie oczyszczania środowiska gruntowo-wodnego	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie

Kwalifikacje

Kompetencje

Usługa prowadzi do nabycia kompetencji.

Warunki uznania kompetencji

Pytanie 1. Czy dokument potwierdzający uzyskanie kompetencji lub wyraźnie z nim powiązane inne dokumenty związane ze wsparciem zawierają opis efektów uczenia się?

TAK

Pytanie 2. Czy dokument lub wyraźnie z nim powiązane inne dokumenty związane ze wsparciem potwierdzają, że walidacja została przeprowadzona w oparciu o zdefiniowane w efektach uczenia się kryteria ich weryfikacji i zgodnie z zaplanowanymi metodami walidacji?

TAK

Pytanie 3. Czy dokument lub wyraźnie z nim powiązane inne dokumenty związane ze wsparciem potwierdzają zastosowanie rozwiązań zapewniających rozdzielenie procesów kształcenia i szkolenia od walidacji?

TAK

Program

Szkolenie adresujemy do podmiotów prowadzących działalność stwarzającą ryzyko wystąpienia szkody w środowisku, w tym wymagającą uzyskania pozwolenia zintegrowanego, oraz władających terenami, na których w przeszłości prowadzono działalność mogącą być przyczyną historycznego zanieczyszczenia gleby i ziemi.

PROGRAM

Ochrona i remediacja powierzchni ziemi

1. Przepisy prawne regulujące zagadnienia zanieczyszczenia i remediacji gleby i ziemi: ustawa – Prawo ochrony środowiska, Ustawa o zapobieganiu szkodom w środowisku i ich naprawie, akty wykonawcze do ww. ustaw

2. Badania zanieczyszczenia gleby i ziemi:

- etapy identyfikacji miejsc zanieczyszczonych,
- dopuszczalne poziomy zanieczyszczeń w glebie i w ziemi,
- jak określić sposób użytkowania terenu,
- obowiązujące metodyki wykonywania badań i pomiarów,
- jak określić dopuszczalny poziom substancji spoza listy.

3. Obowiązki dla władających powierzchnią ziemi, podmiotów korzystających ze środowiska i organów w przypadku wystąpienia szkody w środowisku w powierzchni ziemi oraz historycznego zanieczyszczenia powierzchni ziemi:

- odpowiedzialność za przeprowadzenie badań i remediację zanieczyszczonego terenu,
- procedury nałożenia i egzekwowania powyższych obowiązków.

4. Remediacja zanieczyszczonej gleby i ziemi:

- kto jest obowiązany do przeprowadzenia remediacji,
- zakres i forma zatwierdzenia planu remediacji,
- sposoby prowadzenia procesu remediacji,
- omówienie relacji z przepisami z zakresu gospodarki odpadami.

5. Ocena znaczącego zagrożenia dla zdrowia ludzi i stanu środowiska:

- elementy oceny,
- dokumentacja potwierdzająca występowanie bądź brak występowania znaczącego zagrożenia,
- okoliczności pozwalające na zwolnienie z obowiązku remediacji,
- założenia metodyki weryfikacji i wyznaczania dopuszczalnych zawartości w glebie lub w ziemi substancji powodujących ryzyko dla zdrowia ludzi i stanu środowiska.

6. Zbieranie danych o historycznych zanieczyszczeniach powierzchni ziemi:

- zakres informacji gromadzonych w rejestrze historycznych zanieczyszczeń powierzchni ziemi,
- kto ma dostęp do powyższych danych,
- kto jest obowiązany do zgłaszania historycznych zanieczyszczeń powierzchni ziemi i zakres informacji zawartych w zgłoszeniu,
- identyfikacja i wykaz potencjalnych historycznych zanieczyszczeń powierzchni ziemi,
- etapy identyfikacji potencjalnych historycznych zanieczyszczeń powierzchni ziemi przez Starostę,
- jakie są źródła pozyskiwania danych o miejscach zanieczyszczonych w przeszłości.

7. Zasady i tryb udostępniania informacji o historycznym zanieczyszczeniu powierzchni ziemi oraz o szkodach w środowisku w powierzchni ziemi

8. Wymagania w zakresie ochrony gleby i ziemi w procedurze pozwoleń zintegrowanych: raport początkowy i jego znaczenie w procedurze uzyskania pozwolenia zintegrowanego, raport końcowy, „analiza ryzyka”:

- kiedy operator jest obowiązany opracować raport początkowy,
- jaki zakres informacji jest niezbędny do sporządzenia ww. dokumentów,
- w jaki sposób należy je przygotować i przedstawić,
- konsekwencje zapisów w raporcie początkowym o stanie gleby, ziemi i wód podziemnych.

Remediacja środowiska gruntowo-wodnego

1. Substancje powodujące ryzyko zanieczyszczeń środowiska

2. Podział gruntów w oparciu o sposób ich użytkowania

3. Charakterystyka terenu zanieczyszczonego w kontekście remediacji:

- rodzaje działalności mogące powodować zanieczyszczenia,
- użytkowanie terenu,
- budowa geologiczna; warunki hydrogeologiczne,
- ocena występowania zagrożenia dla ludzi i stanu środowiska,
- rodzaj, zasięg i ładunek substancji występujących w środowisku,
- strategia poboru próbek gruntów i wód podziemnych,
- pobór próbek gruntów i wód w przestrzeni regulowanej,
- zakres badań laboratoryjnych konieczny dla oceny stanu środowiska gruntowo-wodnego,
- ocena stwierdzonych zanieczyszczeń w gruncie,
- identyfikacja potencjalnych dróg migracji i potencjalnych receptorów zanieczyszczeń.

4. Metody remediacji środowiska gruntowo-wodnego:

- w terenie: In situ, Ex situ,
- poza terenem (Off site).

5. Technologie oczyszczania środowiska gruntowo-wodnego:

- metody fizykochemiczne,
- metody biologiczne,
- stabilizacja (unieruchamianie) zanieczyszczeń,
- bariery fizyczne i hydrauliczne,
- przepuszczalne bariery aktywne,
- termiczne oczyszczanie gruntu,
- fitoremediacja,
- naturalna regeneracja i wspomagana naturalna regeneracja.

6. Monitoring i ocena efektów remediacji

7. Raport końcowy z przeprowadzenia prac remediacyjnych

8. Konsultacje, dyskusja

9. Ocena efektywności szkolenia (test)

Walidacja realizowana jest poprzez wypełnienie testu teoretycznego z wynikiem generowanym automatycznie.

Szkolenie odbędzie w dniach 15 i 16 października b.r. się w godzinach: 9:00 – 15:15.

Przerwy w harmonogramie ujęte są jako jeden punkt każdego dnia i obejmują jedną dłuższą przerwę na lunch (30 minut) oraz krótkie przerwy ustalane przez Wykładowcę.

Harmonogram

Liczba pozycji harmonogramu: 5

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
1 z 5 Ochrona i remediacja powierzchni ziemi	Zajęcia	Wykładowca AMG Szkolenia	15-10-2026	09:00	14:15	05:15

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
2 z 5 -	Przerwa	-	15-10-2026	14:15	15:15	01:00
3 z 5 Remediacja środowiska gruntowo-wodnego	Zajęcia	Wykładowca AMG Szkolenia	16-10-2026	09:00	14:00	05:00
4 z 5 -	Przerwa	-	16-10-2026	14:00	15:00	01:00
5 z 5 -	Walidacja	Wykładowca AMG Szkolenia	16-10-2026	15:00	15:15	00:15

Podsumowanie

Rodzaj godzin	Liczba godzin
Suma godzin zegarowych usługi	12:30
w tym suma godzin zajęć	10:15
w tym suma godzin walidacji	00:15
w tym suma przerw	02:00
Suma godzin dydaktycznych bez przerw	14:00

Cennik

Jeżeli korzystasz z dofinansowania i usługa stanowi usługę kształcenia zawodowego lub przekwalifikowania zawodowego wraz z usługą lub dostawą towarów ściśle związaną z usługami kształcenia zawodowego lub przekwalifikowania zawodowego to możesz mieć możliwość skorzystania za zwolnienia z podatku VAT na podstawie art. 43 ust. 1 pkt 29 lit. c ustawy z dnia 11 marca 2024 r. o podatku od towarów i usług, jeśli usługa w całości jest finansowana ze środków publicznych lub § 3 ust. 1 pkt 14 rozporządzenia Ministra Finansów z dnia 20 grudnia 2013 r. w sprawie zwolnień od podatku od towarów i usług oraz warunków stosowania tych zwolnień w przypadku, gdy usługa jest finansowana w co najmniej 70% ze środków publicznych.

Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	1 722,00 PLN

Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	1 400,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	137,76 PLN
Koszt osobogodziny netto	112,00 PLN

Liczba godzin usługi

Rodzaj godzin	Liczba godzin
Liczba godzin zegarowych usługi	12:30

Prowadzący

Liczba prowadzących: 1



1 z 1

Wykładowca AMG Szkolenia

Specjalista w zakresie badań środowiska gruntowo-wodnego. Posiada wieloletnie doświadczenie w ocenie występowania zanieczyszczeń w środowisku. Autor i współautor kilkudziesięciu raportów, dokumentacji, projektów rekultywacji, wniosków o wydanie pozwoleń zintegrowanych oraz prac badawczych dotyczących stanu jakości gruntów i wód podziemnych. Doktor nauk o ziemi w zakresie geochemii. Doświadczony wykładowca.

Informacje dodatkowe

Informacje o materiałach dla uczestników usługi

Materiały szkoleniowe w wersji elektronicznej (plik pdf) przesyłamy przed rozpoczęciem szkolenia.

Zaświadczenie ukończenia szkolenia w wersji elektronicznej (plik pdf) przesyłamy po zakończeniu szkolenia.

W ciągu 7 dni od daty zakończenia szkolenia uczestnikom szkolenia umożliwiamy kontakt z wykładowcą w celu uzyskania pomocy w rozwiązywaniu problemów dotyczących zakresu tematycznego szkolenia.

Warunki uczestnictwa

Wysłanie formularza zgłoszeniowego jest jednoznaczne z zapoznaniem się i akceptacją Regulaminu Świadczenia Usług Szkoleniowych dostępnego na stronie www.amgszkolenia.pl (zakładka Regulamin) oraz z wyrażeniem zgody na przetwarzanie przez AMG Szkolenia danych osobowych podanych w formularzu zgłoszeniowym w zakresie niezbędnym do realizacji szkolenia.

Informacje dodatkowe

Szkolenie finansowane w co najmniej 70% ze środków publicznych jest zwolnione od podatku VAT.

Informujemy, iż usługa będzie nagrywana na potrzeby usługodawcy oraz na potrzeby monitoringu, kontroli ze strony operatorów. Wykorzystanie nagrania na inne cele niż monitoring i kontrola, wymaga pozyskania przez Usługodawcę zgody Uczestnika.

Warunki techniczne

Szkolenia online organizujemy z wykorzystaniem platformy szkoleniowej **ClickMeeting**.

Do udziału w szkoleniu wystarczy dostęp do urządzenia podłączonego do internetu, mikrofon, słuchawki/głośniki, ewentualnie kamera internetowa. **Nie jest konieczna instalacja na komputerze specjalnego oprogramowania - wystarczy aktualna wersja przeglądarki Google Chrome (zalecana) lub Mozilla Firefox. Linki do połączenia na szkolenie są ważne jedynie w czasie jego trwania.**

Uczestnicy w czasie rzeczywistym widzą i słyszą wykładowcę, mogą również widzieć i słyszeć siebie wzajemnie – zapewniamy możliwość skorzystania z panelu dyskusyjnego dla wszystkich uczestników w trakcie szkolenia oraz **wsparcie techniczne** realizowane telefonicznie lub w formie czatu przed i podczas szkolenia.

Przed rozpoczęciem szkolenia każda zgłoszona osoba otrzyma e-maila z linkiem do wirtualnego pokoju wraz z instrukcją połączenia się z platformą szkoleniową.

W przypadku dodatkowych pytań prosimy o kontakt z panem Rafałem Oszczepalińskim, tel. 690 888 087.

Kontakt



AGNIESZKA OCHMAŃSKA

E-mail biuro@amgszkolenia.pl

Telefon (+48) 789 172 032