



ITC POLAND
MARTA TYMIŃSKA,
PIOTR
SPIECHOWICZ
SPÓŁKA CYWILNA

Brak ocen dla tego dostawcy

WODY PODZIEMNE od projektu po pozwolenie wodno – prawne Procedury administracyjne związane z wykonaniem ujęcia wód podziemnych Praktyczne aspekty prac kameralnych i terenowych

Numer usługi 2025/08/14/179843/2940569

mieszana (zdalna połączona z usługą zdalną w czasie rzeczywistym)

Usługa szkoleniowa

6 h

24.09.2025 do 24.09.2025

1 586,70 PLN brutto

1 290,00 PLN netto

264,45 PLN brutto/h

215,00 PLN netto/h

Informacje podstawowe

Kategoria	Ekologia i rolnictwo / Ochrona środowiska
Grupa docelowa usługi	Pracownicy działów ochrony środowiska.
Minimalna liczba uczestników	6
Maksymalna liczba uczestników	30
Data zakończenia rekrutacji	23-09-2025
Forma prowadzenia usługi	mieszana (zdalna połączona z usługą zdalną w czasie rzeczywistym)
Liczba godzin usługi	6
Podstawa uzyskania wpisu do BUR	Znak Jakości Małopolskich Standardów Usług Edukacyjno-Szkoleniowych (MSUES) - wersja 2.0

Cel

Cel edukacyjny

Po zakończonym szkoleniu uczestnicy będą przygotowani do :

Przejsięcie przez procedurę związaną z zatwierdzeniem projektu robót geologicznych.

Opracowania projektu robót geologicznych na wykonanie wiercenia otworu hydrogeologicznego – studni

Zgłoszenia wodnoprawnego na odprowadzenie wód z pompowania oczyszczającego i pomiarowego

Przygotowania karty informacyjnej przedsięwzięcia (kip), którą należy opracować dla potrzeb wykonania otworu oraz przyszłego poboru wód podziemnych.

Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Uczestnicy znają prace przygotowawcze do opracowania projektu robót geologicznych na wykonanie wiercenia otworu hydrogeologicznego – studni	Uczestnik potrafi ustalić maksymalne godzinowe zapotrzebowania na wodę Ustalić roczne zapotrzebowania na wodę Wybrać metody wiercenia otworu Wybrać lokalizację projektowanego otworu z uwzględnieniem potencjalnych kolizji z istniejącą infrastrukturą	Debata swobodna
Uczestnik zna praktyczny zakres prac wiertniczych i badawczych niezbędnych do udokumentowania przedmiotowego otworu hydrogeologicznego	Uczestnik wie, jak przygotować teren pod wiercenie Wytypowanie miejsca odprowadzenia wód z pompowania oczyszczającego i pomiarowego Obowiązki geologa nadzorującego prace wiertnicze, Ustala harmonogram pompowania oczyszczającego i pomiarowego Zna: sposoby pobierania próbek wody surowej z otworu zakres analizy wody surowej z dokumentowanego otworu Potrafi pobrać próbki gruntu z warstwy wodonośnej Opracowuje szkic geodezyjny dla wywierconego otworu	Debata swobodna
Uczestnik zna zawartość dokumentacji hydrogeologicznej oraz jak wygląda procedura jej zatwierdzania.	Uczestnik zna rozporządzenia określającego zakres w jakim powinien być opisany w dokumentacji wywiercony otwór	Debata swobodna
Uczestnik zna zakres opracowania operatu wodnoprawnego na wykonanie wylotu ścieków ze stacji uzdatniania wody oraz na odprowadzenie ścieków z regeneracji filtrów do środowiska	Uczestnik zapoznał się z :zakresem operatu w części tekstowej Określenie operatu w zakresie części graficznej Załączniki wymagane przez Wody Polskie przy wydawaniu decyzji wodnoprawnej	Debata swobodna
Uczestnik zna zakres opracowania operatu wodnoprawnego na wykonanie urządzenia wodnego – studni oraz pobór wód podziemnych	Uczestnik zna: Określenie właściwego Zarządu Zlewni Wód Polskich Operat Określenie zakresu operatu w części tekstowej Określenie operatu w zakresie części graficznej Załączniki wymagane przez Wody Polskie przy wydawaniu decyzji wodnoprawnej	Debata swobodna

Kwalifikacje

Kompetencje

Usługa prowadzi do nabycia kompetencji.

Warunki uznania kompetencji

Pytanie 1. Czy dokument potwierdzający uzyskanie kompetencji zawiera opis efektów uczenia się?

TAK

Pytanie 2. Czy dokument potwierdza, że walidacja została przeprowadzona w oparciu o zdefiniowane w efektach uczenia się kryteria ich weryfikacji?

TAK

Pytanie 3. Czy dokument potwierdza zastosowanie rozwiązań zapewniających rozdzielenie procesów kształcenia i szkolenia od walidacji?

TAK

Program

Prace przygotowawcze do opracowania projektu robót geologicznych na wykonanie wiercenia otworu hydrogeologicznego – studni

- Ustalenie maksymalnego godzinowego zapotrzebowania na wodę
- Ustalenie rocznego zapotrzebowania na wodę
- Wybór metody wiercenia otworu
- Wybór lokalizacji projektowanego otworu z uwzględnieniem potencjalnych kolizji z istniejącą infrastrukturą
- Analiza czy planowana inwestycja nie narusza zapisów w miejscowy planie zagospodarowania przestrzennego
- Wstępna interpretacja warunków hydrogeologicznych pozwalająca na ustalenie głębokości projektowanego otworu
- Przekazanie informacji inwestorowi czy dla planowanej robót będzie potrzebne opracowanie planu ruchu zakładu górniczego

Przejsie przez procedurę związaną z zatwierdzeniem projektu robót geologicznych.

- Informacje na temat stron w postępowaniu
- Opiniowanie projektu przez samorząd

Praktyczny zakres prac wiertniczych i badawczych niezbędnych do opracowania projektu robót geologicznych na wykonanie wiercenia otworu hydrogeologicznego – studni

- Przekazanie terenu wiercenia
- Wytyczne otworu
- Przygotowanie terenu pod wiercenie
- Wytypowanie miejsca odprowadzenia wód z pompowania oczyszczającego i pomiarowego
- Obowiązki geologa nadzorującego prace wiertnicze
- Ustalenie harmonogramu pompowania oczyszczającego i pomiarowego
- Sposób pobierania próbek wody surowej z otworu
- Zakres analizy wody surowej z dokumentowanego otworu
- Pobieranie próbek gruntu z warstwy wodonośnej
- Opracowanie szkicu geodezyjnego dla wywierconego otworu

Zawartość dokumentacji hydrogeologicznej oraz jak wygląda procedura jej zatwierdzania.

- Dlaczego dokumentacja hydrogeologiczna ustalająca zasoby eksploatacyjne jest najważniejszą dokumentacją
- Ustalenie wielkości zasobów eksploatacyjnych
- Omówienie rozporządzenia określającego zakres w jakim powinien być opisany w dokumentacji wywiercony otwór

Sposoby przygotowania karty informacyjnej przedsięwzięcia (kip), którą należy opracować dla potrzeb wykonania otworu oraz przyszłego poboru wód podziemnych.

- Określenie kryteriów kwalifikujących planowane wiercenie do właściwej kategorii inwestycji
- Omówienie interpretacji przepisów dotyczącej kolejności opracowywania klp przez Regionalną Dyрекcję Ochrony Środowiska w Poznaniu
- Praktyczne aspekty współpracy organów opiniujących, Wód Polskich oraz Regionalnej Dyрекcji Ochrony Środowiska z samorządem wydającym decyzję o środowiskowych uwarunkowaniach
- Lista załączników potrzebnych do opracowania i pozytywnego rozpatrzenia wniosku

Omówienie wniosków na uzyskanie decyzja o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego, który również należy pracować dla potrzeb wywiercenia otworu hydrogeologicznego – studni

- Określenie istotnych elementów, które należy opisać we wniosku
- Lista załączników potrzebnych do opracowania i pozytywnego rozpatrzenia wniosku

Omówienie zgłoszenia wodnoprawnego na odprowadzenie wód z pompowania oczyszczającego i pomiarowego

- Określenie właściwego nadzoru wodnego
- Omówienie zakresu zgłoszenia
- Warianty uzgodnień z instytucjami czy właścicielami działek znajdujących się w zasięgu oddziaływania odprowadzenia wód z pompowania ze spółką melioracyjną – odprowadzenie wód do rowu melioracyjnego
- Lista załączników potrzebnych do opracowania i pozytywnego rozpatrzenia wniosku

Omówienie zakresu opracowania operatu wodnoprawnego na wykonanie urządzenia wodnego – studni oraz pobór wód podziemnych

- Określenie właściwego Zarządu Zlewni Wód Polskich Operat
- Określenie zakresu operatu w części tekstowej
- Określenie operatu w zakresie części graficznej
- Załączniki wymagane przez Wody Polskie przy wydawaniu decyzji wodnoprawnej

Omówienie zakresu opracowania operatu wodnoprawnego na wykonanie wylotu ścieków ze stacji uzdatniania wody oraz na odprowadzenie ścieków z regeneracji filtrów do środowiska

- Określenie właściwego Zarządu Zlewni Wód Polskich Operat
- Określenie zakresu operatu w części tekstowej
- Określenie operatu w zakresie części graficznej
- Załączniki wymagane przez Wody Polskie przy wydawaniu decyzji wodnoprawnej

Omówienie zakresu analiz ryzyka, które należy opracowywać dla ujęć wód podziemnych.

- Określenie zakresu analizy ryzyka na podstawie poradnika metodycznego
- Czy zawsze trzeba ustanawiać strefę ochronną ujęcia
- Konsekwencje „naciągania” obliczeń w celu wykazania bardzo dobrej naturalnej ochrony ujętego poziomu wodonośnego

Harmonogram

Liczba przedmiotów/zajęć: 0

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
Brak wyników.					

Cennik

Cennik

Rodzaj ceny	Cena
-------------	------

Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	1 586,70 PLN
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	1 290,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	264,45 PLN
Koszt osobogodziny netto	215,00 PLN

Prowadzący

Liczba prowadzących: 1



1 z 1

Natalia Pietras

Praktyk z wieloletnim doświadczeniem.

Informacje dodatkowe

Informacje o materiałach dla uczestników usługi

Wszystkie materiały zostaną wysłane drogą mailową w plikach pdf.

Warunki techniczne

1. Komputer lub laptop z min. 8 GB RAM.
2. Stabilne łącze internetowe (min. 10 Mb/s).
3. Zainstalowana przeglądarka Chrome lub Firefox.
4. Szkolenie odbędzie się na platformie CLICKMEETING 1.3.6 (zalecany procesor dwurdzeniowy 2GHz, system operacyjny Windows 10 , Mac OS 13, Linux, Chrome OS.)

Kontakt



Natalia Pietras

E-mail natalia.pietras@itc-pland.pl

Telefon (+48) 570 600 935