

WODY PODZIEMNE

od projektu po pozwolenie wodno – prawne

Procedury administracyjne związane z wykonaniem ujęcia wód podziemnych

Praktyczne aspekty prac kameralnych i terenowych

24 września 2025, szkolenie online, platforma ClickMeeting

W trakcie szkolenia omówione zostaną poszczególne etapy związane z projektowaniem i dokumentowaniem ujęć wód podziemnych, w aspekcie ustawy:

- ✓ Prawo geologiczne i górnicze
- ✓ Ustawy związane z ochroną środowiska
- ✓ Ustawy Prawo wodne

HARMONOGRAM SZKOLENIA:

8.30 Logowanie, rejestracja uczestników, odbiór materiałów szkoleniowych

9.00 Rozpoczęcie szkolenia

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

Przejdźcie 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 udokumentowania przedmiotowego otworu hydrogeologicznego

- Przekazanie terenu wiercenia
- Wytycznie 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 kip 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

13.00 - 13.30 Przerwa na lunch

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

15.00 Zakończenie szkolenia

Szkolenie poprowadzi doświadczony praktyk: Michał Krzyżanowski

Studnia na kierunku geologii ukończyłem na Uniwersytecie im. Adama Mickiewicza. Pierwszą pracę jako projektant geolog podjąłem w 1995 r. w Hydroconsult Sp. z o. o. w Poznaniu. Specjalistyczne uprawnienia do projektowania i dokumentowania ujęć wód podziemnych zdobyłem w 1999 r. Następnie od 2002 do 2007 r. pracowałem jako geolog w Starostwie Powiatowym w Poznaniu. Od 2007 r. prowadzę działalność projektową w zakresie hydrogeologii oraz gospodarki wodnościekowej, najpierw w Aqumetr Sp. z o.o., która w 2008 r. przekształciła się w Aquametr s.c. z siedzibą w Luboniu k. Poznania. W latach 2014 – 2015 pracowałem również jako geolog powiatowy na umowę o pracę w Starostwie Powiatowym we Wrześni.

WODY PODZIEMNE - od projektu do pozwolenia wodno-prawnego

Data : 24 września 2025 (Transmisja Live, Platforma clickmeeting)

Cena : 1290 zł + 23 % VAT / osoba

Przesłanie wypełnionego i podpisanego formularza zgłoszeniowego stanowi zawarcie wiążącej umowy pomiędzy osobą/ firmą zgłaszającą a firmą ITC Poland s.c Marta Tymińska Piotr Spiechowicz, na świadczenie usługi szkoleniowej.

W przypadku rezygnacji prosimy o kontakt najpóźniej na pięć dni roboczych przed rozpoczęciem Wydarzenia. Zgłoszenie rezygnacji po terminie wiąże się z poniesieniem pełnej opłaty jak za uczestnictwo. Istnieje możliwość zastępstw.

ITC Poland s.c zastrzega sobie prawo do zmiany daty, prowadzących oraz odwołania wydarzenia w razie nieprzewidzianych wcześniej i niezależnych od organizatora okoliczności.

DANE DO PRZELEWU:
Alior Bank S.A
61 2490 0005 0000 4500 3477 8339

ITC Poland s.c Marta Tymińska
Piotr Spiechowicz
Ul. Wyspowa 29/5
03-687 Warszawa
NIP: 5242791321
REGON: 363452896

Wyrażamy zgodę na przetwarzanie naszych danych osobowych w zakresie realizacji szkolenia / konferencji przez firmę ITC Poland s.c w zakresie prowadzonej przez nią działalności gospodarczej.

Osoba do kontaktu
(Telefon / mail) :

Firma: _____

Adres: _____

NIP: _____

UCZESTNICY :

Imię i nazwisko: _____

Stanowisko: _____

Departament: _____

Telefon: _____

E-mail: _____

Imię i nazwisko: _____

Stanowisko: _____

Departament: _____

Telefon: _____

E-mail: _____

Imię i nazwisko: _____

Stanowisko: _____

Departament: _____

Telefon: _____

E-mail: _____

FAKTURA

☐ Proszę o przesłanie faktury VAT na adres e-mail:

☐ Proszę o przesłanie faktury VAT pocztą na adres:

Podpis: _____

Data i pieczęć: _____

UWAGI: