

1.	Nazwa przedmiotu/modułu w języku polskim <b>Zagadnienia prawne w geologii i ochronie środowiska</b>
2.	Nazwa przedmiotu/modułu w języku angielskim <b>Legal Problems in Geology and Environmental Protection</b>
3.	Jednostka prowadząca przedmiot <b>WNZKŚ, Instytut Nauk Geologicznych, Zakład Gospodarki Surowcami Mineralnymi, Zakład Hydrogeologii Podstawowej</b>
4.	Kod przedmiotu/modułu <b>USOS</b>
5.	Rodzaj przedmiotu/modułu <b>Obowiązkowy</b>
6.	Kierunek studiów <b>Geologia</b>
7.	Poziom studiów <b>II stopień</b>
8.	Rok studiów <b>I rok</b>
9.	Semestr <b>zimowy</b>
10.	Forma zajęć i liczba godzin <b>wykład: 16 godz.</b> <b>ćwiczenia: 8 godz.</b>
11.	Imię, nazwisko, tytuł/stopień naukowy osoby prowadzącej zajęcia <b>wykład: dr Piotr Wojtulek, dr Marek Wcisło</b> <b>koordynator: dr Piotr Wojtulek</b> <b>prowadzący ćwiczenia: dr Wojciech Śliwiński, dr Marek Wcisło</b>
12.	Wymagania wstępne w zakresie wiedzy, umiejętności i kompetencji społecznych dla przedmiotu/modułu oraz zrealizowanych przedmiotów <b>Znajomość terminologii z zakresu geologii, hydrogeologii i wiertnictwa.</b>

13.	<p>Cele przedmiotu</p> <p><b>Zapoznanie studentów z obowiązującymi aktualnie przepisami prawnymi dotyczącymi poszukiwania, rozpoznawania i eksploatacji złóż kopalin i wód podziemnych. W oparciu o podstawowe akty prawne, tj. prawo geologiczne i górnicze oraz prawo wodne, a także odpowiednie rozporządzenia zdobywają ogólną wiedzę o wymogach i procedurach prawnych i administracyjnych w zakresie geologii.</b></p> <p><b>Wykład:</b></p> <p><b>Omówienie ustaw „Prawo geologiczne i górnicze” i „Prawo wodne” oraz rozporządzeń około ustawowych. Wyjaśnienie podstawowych pojęć prawnych i definicji.</b></p> <p><b>Ćwiczenia:</b></p> <p><b>Przygotowanie wniosku koncesyjnego, ocena (poprawa) wniosku koncesyjnego, udzielenie koncesji. Przygotowanie algorytmu postępowania w celu rozpoznania, udokumentowania i rozpoczęcia eksploatacji złoża surowców pospolitych.</b></p> <p><b>Postępowanie w celu zaopatrzenia w wodę; zasady sporządzania projektów prac geologicznych, dokumentacji hydrogeologicznych i operatów wodno-prawnych oraz uzyskanie odpowiednich dokumentów i decyzji dla zaopatrzenia w wodę mieszkańców miast, osiedli, zakładów przemysłowych.</b></p>	
14.	<p>Zakładane efekty kształcenia</p> <p>(W_1) Zna zakres działania ustaw, podstawową terminologię prawniczą w zakresie prawa geologiczno-górniczego i wodnego, zna definicje oraz podział kopalin.</p> <p>(W_2) Zna zasady koncesjonowania w zakresie poszukiwania, rozpoznawania i dokumentowania złóż, wydobywania kopalin oraz procedury ustanowienia użytkowania górniczego.</p> <p>(W_3) Zna zasady kwalifikacji w zakresie geologii, prawne aspekty projektowanie i wykonywanie prac geologicznych oraz dokumentacyjnych.</p> <p>(W_4) Zna podstawowe pojęcia z zakresu górnictwa, ruchu zakładu górniczego, likwidacji zakładu górniczego, ratownictwa i zagrożeń.</p> <p>(W_5) Zna zakres kompetencji administracji geologicznej, Państwowej Służby Geologicznej i Urzędów Górniczych.</p> <p>(U_1) Potrafi określić zakres działania ustaw oraz tok postępowania administracyjnego w zakresie działania prawa geologiczno-górniczego i wodnego, potrafi sporządzać pisma.</p> <p>(K_1) Rozumienie odpowiedzialność za działania w regulowanymi omawianymi</p>	<p>Symbole kierunkowych efektów kształcenia</p> <p><b>K2_W10</b></p> <p><b>K2_W10</b></p> <p><b>K2_W10</b></p> <p><b>K2_W10</b></p> <p><b>K2_W10</b></p> <p><b>K2_U06, K2_U08</b></p> <p><b>K2_K05, K2_K07</b></p>

	ustawami.	
15.	<p>Treści programowe</p> <p><b>Wykład:</b></p> <p>Ustawa „Prawo geologiczne i górnictwo”: zakres obowiązywania ustawy, prawo własności bogactw mineralnych, definicje, koncesje geologiczne, użytkowanie górnicze, kwalifikacje, wydobywanie kopalin, obszar i teren górniczy, ruch zakładu górniczego likwidacja zakładu górniczego, wynagrodzenie za ustanowienie użytkowania górniczego, opłaty: eksploatacyjne, koncesyjne, karne, stosunki sąsiedzkie i odpowiedzialność za szkody górnicze, organy administracji geologicznej, państwowa służba geologiczna, organy nadzoru górniczego, przepisy karne.</p> <p>Rozporządzenie Ministra Środowiska: w sprawie kategorii prac geologicznych, kwalifikacji do wykonywania, w sprawie projektów prac i robót geologicznych, w sprawie szczegółowych wymagań, jakim powinny odpowiadać dokumentacje geologiczne złóż kopalin, w sprawie kategorii prac geologicznych.</p> <p>Postępowanie w zakresie poszukiwania, rozpoznawania i eksploatacji wód podziemnych, wody podziemne zaliczane do kopalin</p> <p>Rozporządzenie Rady Ministrów: w sprawie złóż wód podziemnych zaliczonych do solanek, wód leczniczych i termalnych oraz złóż innych kopalin leczniczych, a także zaliczenia kopalin pospolitych z określonych złóż lub jednostek geologicznych do kopalin podstawowych.</p> <p>Rozporządzenie Ministra Środowiska w sprawie szczegółowych wymagań, jakim powinny odpowiadać dokumentacje hydrogeologiczne i geologiczno-inżynierskie.</p> <p>Ustawa „Prawo wodne”: zakres obowiązywania ustawy, prawo własności wód, korzystanie z wód, zasady ochrony wód; strefy i obszary ochronne, ochrona przed powodzią i suszą, zarządzanie wodami: instytucje zarządzające, planowanie w gospodarce wodnej, pozwolenia wodnoprawne, kataster wodny, państwowa służba hydrogeologiczna i hydrologiczno-meteorologiczna, kontrola gospodarowania wodami.</p> <p>Rozporządzenie Ministra Środowiska w sprawie kryteriów i sposobu oceny stanu wód podziemnych.</p> <p>Rozporządzenie Rady Ministrów w sprawie sposobu klasyfikacji stanu jednolitych części wód powierzchniowych budownictwo wodne, spółki wodne i związki wałowe</p> <p><b>Ćwiczenia:</b></p> <p>Opracowanie wniosku koncesyjnych (poszukiwanie, rozpoznawanie lub dokumentowanie złoża), przygotowanie decyzji koncesyjnej</p> <p>Algorytm postępowania - opracowanie listy niezbędnych kroków postępowania (dokumentów, opinii, uzgodnień, prac) zmierzających do rozpoczęcia eksploatacji złoża kopaliny pospolitej, rola konsultanta (eksperta geologicznego)</p> <p>Projekt prac geologicznych - wymogi prawne dotyczące sporządzania projektów prac geologicznych w celu budowy ujęć wody.</p> <p>Sprawdzenie poprawności wykonania projektu prac geologicznych i przygotowanie decyzji zatwierdzającej projekt – rola organu administracji geologicznej.</p> <p>Dokumentacje hydrogeologiczne - opracowanie karty informacyjnej</p>	

	<p>dokumentacji hydrogeologicznej ustalającej zasoby eksploatacyjne ujęcia wody – rola uprawnionego hydrogeologa.</p> <p>Pozwolenia wodnoprawne - opracowanie operatu wodnoprawnego na szczególne korzystanie z wód.</p> <p>Strefy ochronne ujęć wody - przygotowanie w oparciu o dokumentację hydrogeologiczną wniosku o ustanowienia strefy ochronnej ujęcia wody.</p>											
16.	<p>Zalecana literatura (podręczniki)</p> <p><b>Literatura podstawowa:</b></p> <p>Ustawa „Prawo geologiczne i górnicze” z dnia 9. czerwca 2011.</p> <p>Ustawa „Prawo wodne” z dnia 18 lipca 2001 r.</p> <p>Lipiński A. , Mikosz R., (2003) Komentarz: Ustawa prawo geologiczne i górnicze. Dom wyd. ABC</p>											
17.	<p>Forma zaliczenia poszczególnych komponentów przedmiotu/modułu, sposób sprawdzenia osiągnięcia zamierzonych efektów kształcenia:</p> <p><b>Wykład:</b> Kolokwium zaliczeniowe</p> <p><b>Ćwiczenia:</b> Zaliczenie pisemnych prac ćwiczeniowych</p> <p><b>Elementy i wagi mające wpływ na ocenę końcową:</b> zaliczenie wykładów 50 %, ćwiczenia 50%.</p>											
18.	<p>Język wykładowy</p> <p><b>polski</b></p>											
19.	<p>Obciążenie pracą studenta:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Forma aktywności studenta</th> <th>Średnia liczba godzin na zrealizowanie aktywności</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Godziny zajęć (wg planu studiów) z nauczycielem: - wykład: <b>16</b> - ćwiczenia: <b>8</b></td> <td><b>24</b></td> </tr> <tr> <td>Praca własna studenta np.: - przygotowanie do zajęć: <b>10</b> - opracowanie wyników: <b>10</b> - czytanie wskazanej literatury: <b>10</b> - napisanie raportu z zajęć: <b>8</b> - przygotowanie do egzaminu: <b>10</b></td> <td><b>48</b></td> </tr> <tr> <td>Suma godzin</td> <td><b>72</b></td> </tr> <tr> <td>Liczba punktów ECTS</td> <td><b>4 ECTS</b></td> </tr> </tbody> </table>		Forma aktywności studenta	Średnia liczba godzin na zrealizowanie aktywności	Godziny zajęć (wg planu studiów) z nauczycielem: - wykład: <b>16</b> - ćwiczenia: <b>8</b>	<b>24</b>	Praca własna studenta np.: - przygotowanie do zajęć: <b>10</b> - opracowanie wyników: <b>10</b> - czytanie wskazanej literatury: <b>10</b> - napisanie raportu z zajęć: <b>8</b> - przygotowanie do egzaminu: <b>10</b>	<b>48</b>	Suma godzin	<b>72</b>	Liczba punktów ECTS	<b>4 ECTS</b>
Forma aktywności studenta	Średnia liczba godzin na zrealizowanie aktywności											
Godziny zajęć (wg planu studiów) z nauczycielem: - wykład: <b>16</b> - ćwiczenia: <b>8</b>	<b>24</b>											
Praca własna studenta np.: - przygotowanie do zajęć: <b>10</b> - opracowanie wyników: <b>10</b> - czytanie wskazanej literatury: <b>10</b> - napisanie raportu z zajęć: <b>8</b> - przygotowanie do egzaminu: <b>10</b>	<b>48</b>											
Suma godzin	<b>72</b>											
Liczba punktów ECTS	<b>4 ECTS</b>											