

**KARTA PRZEDMIOTU**

Nazwa przedmiotu w języku polskim: <b>OCHRONA ŚRODOWISKA W ENERGETYCE</b>									Kod przedmiotu: <b>KNT/E-IP/DiEIE/43</b>	
Nazwa przedmiotu w języku angielskim: <b>ENVIRONMENTAL PROTECTION IN THE ENERGY SECTOR</b>										
Kierunek studiów: <b>Energetyka</b>				Profil: <b>praktyczny</b>				Poziom studiów: <b>I stopnia</b>		
Specjalność/specjalizacja: <b>Dozór i eksploatacja instancji energetycznych</b>				Forma zaliczenia przedmiotu: <b>zaliczenie na ocenę</b>				Semestr studiów: <b>6</b>		
Nazwa modułu programu: <b>specjalnościowy</b>				Język w jakim prowadzone są zajęcia: <b>polski</b>						
Tryb studiów	Forma zajęć								Ogólna liczba godzin	Liczba punktów ECTS:
	W	Ćw.	Konw.	Lab.	Proj.	Sem.	Zajęcia terenowe	Lektorat		
Tryb stacjonarny	-	-	30	-	-	-	-	-	30	2
Tryb niestacjonarny	-	-	15	-	-	-	-	-	15	
Jednostka realizująca przedmiot: <b>Kolegium Nauk Technicznych</b>										
Odpowiedzialny za opracowanie karty przedmiotu (tytuł/stopień naukowy, imię i nazwisko, adres e-mail): <b>dr hab. Grzegorz Krawiec (grzkra@gmail.com).</b>										
<b>CEL PRZEDMIOTU:</b>										
C1.	Zapoznanie studentów z zasadami, celami, regulacją prawną w zakresie ochrony środowiska.									
C2.	Zapoznanie studentów z instytucjami ogólnymi w zakresie ochrony środowiska.									
C3.	Zrozumienie przez studentów roli i wagi ochrony środowiska we współczesnym świecie, w tym roli i wagi przepisów prawa.									
<b>WYMAGANIA WSTĘPNE:</b>										
1.	Ogólna wiedza z zakresu podstaw prawa.									
2.	Umiejętność argumentacji w dyskusji.									
<b>PRZEDMIOTOWE EFEKTY UCZENIA SIĘ:</b>									<b>ODNIESIENIE DO KIERUNKOWYCH EFEKTÓW UCZENIA SIĘ</b>	
EU1	Student ma wiedzę obejmującą przepisy prawa ochrony środowiska.								<b>E KW_05, E KW_07</b>	
EU2	Student ma świadomość istoty i ważności stosowanej wiedzy, w tym jej wpływu na zdrowie i bezpieczeństwo ludzi oraz ochronę środowiska naturalnego, ma świadomość odpowiedzialności za podejmowane decyzje.								<b>E KU_01</b>	
EU3	Student rozumie potrzebę formułowania i przekazywania współpracownikom i społeczeństwu informacji związanych z przestrzeganiem przepisów prawa ochrony środowiska.								<b>E KS_05</b>	

<b>TREŚCI PROGRAMOWE:</b>			
L.p.	KONWERSATORIUM	Liczba godzin	
		S	N
K1	<b>Geneza, źródła, zasady prawa ochrony środowiska.</b> Dostęp do informacji o środowisku. Postępowanie w sprawie oceny oddziaływania na środowisko. Udział społeczeństwa w postępowaniach z zakresu prawa ochrony środowiska.	6	3
K2	<b>Rola zagospodarowania przestrzennego i jego instrumenty.</b> Planowanie na szczeblu krajowym, wojewódzkim i metropolitalnym. Planowanie przestrzenne na szczeblu gminnym (studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy, miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego). Ochrona środowiska w działalności inwestycyjnej. Reklamacyjne instrumenty ochrony środowiska na przykładzie pozwoleń emisyjnych w ustawie Prawo ochrony środowiska. Instrumenty o charakterze szczególnym – obszary ograniczonego użytkowania, strefy przemysłowe.	6	3
K3	<b>Gospodarowanie zasobami przyrody ożywionej i nieożywionej.</b> Prawne formy ochrony przyrody (ochrona obszarowa, indywidualna i gatunkowa; wybrane przykłady). Powszechna ochrona drzew i krzewów. Prawne instrumenty ochrony powietrza.	6	3
K4	<b>Ochrona środowiska wodnego.</b> Sytuacja prawna wód, korzystanie z wód. Ważniejsze prawne instrumenty ochrony wód. Gospodarowanie geologicznymi zasobami środowiska. Koncesje i postępowanie koncesyjne. Zasady wykonywania prac geologicznych i ich dokumentowania. Administracja geologiczna i nadzór górniczy. Prawne instrumenty postępowania z odpadami (cz. I). Odpady i ich rodzaje. Ważniejsze prawne instrumenty gospodarowania odpadami.	6	3
K5	<b>Prawne instrumenty postępowania z odpadami (cz. II).</b> Zasady postępowania z odpadami przemysłowymi. Utrzymanie porządku i czystości w gminach. Prawno-ekonomiczne instrumenty ochrony środowiska (opłaty za korzystanie ze środowiska, opłaty sankcyjne, administracyjne kary pieniężne). Fundusze ochrony środowiska i gospodarki wodnej. Podstawowe zagadnienia dotyczące odpowiedzialności za naruszenie wymagań ochrony środowiska (odpowiedzialność administracyjna, cywilna, karna).	6	3
<b>RAZEM:</b>		<b>30</b>	<b>15</b>
<b>FORMA I KRYTERIA ZALICZENIA PRZEDMIOTU:</b> zaliczenie pisemne			
<b>NARZĘDZIA I METODY DYDAKTYCZNE:</b>			
1.	Laptop, rzutnik multimedialny.		
2.	Wykład problemowy z prezentacją multimedialną.		
3.	Analiza tekstu z dyskusją.		
4.	Rozwiązywanie kasusów.		
<b>OBCIĄŻENIE STUDENTA PRACĄ:</b>			
<b>Forma aktywności</b>		<b>Liczba godzin na zrealizowanie aktywności</b>	
		<i>tryb stacjonarny</i>	<i>tryb niestacjonarny</i>
1.	godziny kontaktowe z nauczycielem akademickim	30	15
2.	samodzielne przygotowanie do zajęć	5	5
3.	przygotowanie do egzaminu / zaliczenia	4	19
4.	udział w konsultacjach	5	5
5.	zapoznanie się z literaturą przedmiotu	5	5
6.	egzamin / zaliczenie	1	1
<b>SUMA GODZIN</b>		<b>50</b>	<b>50</b>
<b>LICZBA PUNKTÓW ECTS</b>		<b>2</b>	<b>2</b>
<b>LITERATURA PODSTAWOWA:</b>			
1.	Górski M.: <i>Prawo ochrony środowiska</i> , Wolters Kluwer 2018		

2.	Lipiński A.: <i>Prawne podstawy ochrony środowiska</i> , Wolters Kluwer 2010
<b>LITERATURA UZUPEŁNIAJĄCA I ŹRÓDŁA PRAWA:</b>	
1.	Barczak A., <i>Prawo ochrony środowiska w kazusach i schematach</i> , Wolters Kluwer, Warszawa 2018
2.	Radecki W., <i>Ustawa o ochronie przyrody</i> , Difin, Warszawa 2012
3.	ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska, t.j. Dz.U. z 2018 r. poz. 799
4.	ustawa z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko, (t.j. Dz.U. z 2018 r. poz. 2081)
5.	ustawa z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody, (t.j. Dz.U. z 2018 r. poz. 1614)
6.	ustawa z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne, (t.j. Dz.U. z 2018 r. poz. 2268)
<b>PRZYDATNE INFORMACJE</b>	
1.	<p>PLATFORMA MOODLE zawiera :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ materiały dydaktyczne do przedmiotu</li> <li>▪ przedmiotowe efekty uczenia się</li> <li>▪ zalecaną literaturę</li> <li>▪ warunki i kryteria zaliczenia przedmiotu</li> </ul>
2.	BIBLIOTEKA WSZOP zapewnia literaturę podstawową do przedmiotu oraz wybrane pozycje literatury uzupełniającej, w tym dostęp do zbiorów cyfrowych i Platformy IBUK Libra
3.	<p>ELEKTRONICZNY NIEZBĘDNIK STUDENTA zawiera:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ kierunkowe efekty uczenia się</li> <li>▪ karty przedmiotów</li> <li>▪ terminy konsultacji nauczycieli akademickich</li> </ul>
4.	<p>WIRTUALNY DZIEKANAT zawiera:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ harmonogram zajęć na bieżący semestr</li> <li>▪ harmonogram sesji egzaminacyjnej</li> <li>▪ ogłoszenia dotyczące organizacji roku akademickiego</li> </ul>
5.	Terminy egzaminów uzgadnia starosta roku z prowadzącym zajęcia
6.	Karta przedmiotu obowiązuje od roku akademickiego 2021/2022