

**Opis poszczególnych przedmiotów lub grup przedmiotów dla studiów podyplomowych
pn. *Kwalifikacyjne studia podyplomowe dla nauczycieli kształcenia zawodowego
w zawodzie technik gospodarki nieruchomościami* prowadzonych na Wydziale Geodezji
i Kartografii Politechniki Warszawskiej**

1.	Nazwa przedmiotu lub grupy przedmiotu	Podstawy rynku nieruchomości (PRN)
2.	Tryb prowadzenia zajęć (zdalny/stacjonarny)	Stacjonarny
3.	Liczba punktów ECTS przypisana do przedmiotu lub grupy przedmiotów	2 ECTS
4.	Formy prowadzenia zajęć dla przedmiotu lub grupy przedmiotu z przypisaną liczbą godzin	Wykłady – 15 godz.
5.	Treści programowe dla przedmiotu lub grupy przedmiotów	
Tematyka wykładów: - podstawowe definicje dotyczące nieruchomości; - podstawowe pojęcia dotyczące rynku nieruchomości; - wpływ sytuacji ekonomicznej i makroekonomicznej państwa na rynek nieruchomości; - podmioty działające na rynku nieruchomości; - profesjonalizacja zawodów w obszarze gospodarki nieruchomościami; - rodzaje systemów finansowania zakupu nieruchomości; - wskaźniki pomiaru efektywności inwestycji w nieruchomości; - obciążenia fiskalne związane z rynkiem nieruchomości; - opłaty publiczno-prawne związane z użytkowaniem nieruchomości.		
6.	Formy weryfikacji i oceny osiąganych efektów uczenia się (warunki i sposób zaliczenia)	
Z treści wykładów zostanie przeprowadzony test końcowy po zakończeniu zajęć w semestrze sprawdzający wiedzę uczestników studiów podyplomowych. Ocena z wykładu jest oceną końcową z przedmiotu.		
7.	Efekty uczenia się przypisane do tych przedmiotów lub grup przedmiotów i ich odniesienie do efektów uczenia się dla programu studiów podyplomowych	
Symbol efektu uczenia się dla przedmiotu lub grupy przedmiotów		Opis efektu uczenia się dla przedmiotu lub grupy przedmiotów
Symbol efektu uczenia się dla programu studiów podyplomowych		
Wiedza		
PRN_W01	Zna i rozumie definicje dotyczące nieruchomości.	SPTGN_W07
PRN_W02	Zna i rozumie pojęcia oraz zasady panujące na rynku nieruchomości.	SPTGN_W07
PRN_W03	Zna i rozumie zadania podmiotów działających na rynku nieruchomości.	SPTGN_W14
PRN_W04	Zna i rozumie zasady etyczne i konieczność profesjonalizacji zawodów w obszarze gospodarki nieruchomościami.	SPTGN_W11, SPTGN_W12
PRN_W05	Zna i rozumie zasady opodatkowania i opłaty związane z rynkiem nieruchomości.	SPTGN_W04
Umiejętności		
PRN_U01	Potrafi interpretować podstawowe pojęcia związane z rynkiem nieruchomości.	SPTGN_U09, SPTGN_U13
PRN_U02	Potrafi opisać zawody regulowane funkcjonujące na rynku nieruchomości.	SPTGN_U06
Kompetencje społeczne		

PRN_K01	Jest gotów do promowania działań etycznych w obszarze rynku nieruchomości.	SPTGN_K12, SPTGN_K13
---------	--	-------------------------

1.	Nazwa przedmiotu lub grupy przedmiotu	Podstawy prawne gospodarki nieruchomościami (PGN)																														
2.	Tryb prowadzenia zajęć (zdalny/stacjonarny)	Stacjonarny																														
3.	Liczba punktów ECTS przypisana do przedmiotu lub grupy przedmiotów	3 ECTS																														
4.	Formy prowadzenia zajęć dla przedmiotu lub grupy przedmiotu z przypisaną liczbą godzin	Wykłady – 20 godz.																														
5.	Treści programowe dla przedmiotu lub grupy przedmiotów																															
Tematyka wykładów: - prawa do nieruchomości; - źródła informacji o nieruchomościach ze szczególnym uwzględnieniem państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego; - podstawy planowania i zagospodarowania przestrzennego oraz procesu inwestycyjnego; - przepisy prawa dotyczące działalności w zakresie zarządzania nieruchomościami; - przepisy prawa dotyczące działalności w zakresie pośrednictwa w obrocie nieruchomościami.																																
6.	Formy weryfikacji i oceny osiąganych efektów uczenia się (warunki i sposób zaliczenia)																															
Z treści wykładów zostanie przeprowadzony test końcowy po zakończeniu zajęć w semestrze sprawdzający wiedzę uczestników studiów podyplomowych. Ocena z wykładu jest oceną końcową z przedmiotu.																																
7.	Efekty uczenia się przypisane do tych przedmiotów lub grup przedmiotów i ich odniesienie do efektów uczenia się dla programu studiów podyplomowych																															
<table><tr><td>Symbol efektu uczenia się dla przedmiotu lub grupy przedmiotów</td><td>Opis efektu uczenia się dla przedmiotu lub grupy przedmiotów</td><td>Symbol efektu uczenia się dla programu studiów podyplomowych</td></tr><tr><td colspan="3">Wiedza</td></tr><tr><td>PGN_W01</td><td>Ma wiedzę dotyczącą praw do nieruchomości oraz zakresu informacji zawartych w podstawowych źródłach informacji o nieruchomościach.</td><td>SPTGN_W06</td></tr><tr><td>PGN_W02</td><td>Zna i rozumie zasady planowania i zagospodarowania przestrzennego oraz procesu inwestycyjnego na podstawie przepisów prawa.</td><td>SPTGN_W03</td></tr><tr><td>PGN_W03</td><td>Ma wiedzę w zakresie przepisów prawa stosowanych w zarządzaniu nieruchomościami oraz pośrednictwie w obrocie nieruchomościami.</td><td>SPTGN_W01</td></tr><tr><td colspan="3">Umiejętności</td></tr><tr><td>PGN_U01</td><td>Potrafi opisać prawa umożliwiające dysponowanie nieruchomościami oraz wskazać źródła informacji o nich.</td><td>SPTGN_U04</td></tr><tr><td>PGN_U02</td><td>Potrafi powiązać działania w zakresie zarządzania nieruchomościami oraz pośrednictwa w obrocie nieruchomościami z odpowiednimi przepisami prawa.</td><td>SPTGN_U01</td></tr><tr><td colspan="3">Kompetencje społeczne</td></tr><tr><td>PGN_K01</td><td>Jest gotów do zaproponowania właścicielom nieruchomości, zarządcom nieruchomości oraz pośrednikom w obrocie nieruchomościami odpowiednich działań tak, aby były one zgodne z przepisami prawa.</td><td>SPTGN_K10</td></tr></table>			Symbol efektu uczenia się dla przedmiotu lub grupy przedmiotów	Opis efektu uczenia się dla przedmiotu lub grupy przedmiotów	Symbol efektu uczenia się dla programu studiów podyplomowych	Wiedza			PGN_W01	Ma wiedzę dotyczącą praw do nieruchomości oraz zakresu informacji zawartych w podstawowych źródłach informacji o nieruchomościach.	SPTGN_W06	PGN_W02	Zna i rozumie zasady planowania i zagospodarowania przestrzennego oraz procesu inwestycyjnego na podstawie przepisów prawa.	SPTGN_W03	PGN_W03	Ma wiedzę w zakresie przepisów prawa stosowanych w zarządzaniu nieruchomościami oraz pośrednictwie w obrocie nieruchomościami.	SPTGN_W01	Umiejętności			PGN_U01	Potrafi opisać prawa umożliwiające dysponowanie nieruchomościami oraz wskazać źródła informacji o nich.	SPTGN_U04	PGN_U02	Potrafi powiązać działania w zakresie zarządzania nieruchomościami oraz pośrednictwa w obrocie nieruchomościami z odpowiednimi przepisami prawa.	SPTGN_U01	Kompetencje społeczne			PGN_K01	Jest gotów do zaproponowania właścicielom nieruchomości, zarządcom nieruchomości oraz pośrednikom w obrocie nieruchomościami odpowiednich działań tak, aby były one zgodne z przepisami prawa.	SPTGN_K10
Symbol efektu uczenia się dla przedmiotu lub grupy przedmiotów	Opis efektu uczenia się dla przedmiotu lub grupy przedmiotów	Symbol efektu uczenia się dla programu studiów podyplomowych																														
Wiedza																																
PGN_W01	Ma wiedzę dotyczącą praw do nieruchomości oraz zakresu informacji zawartych w podstawowych źródłach informacji o nieruchomościach.	SPTGN_W06																														
PGN_W02	Zna i rozumie zasady planowania i zagospodarowania przestrzennego oraz procesu inwestycyjnego na podstawie przepisów prawa.	SPTGN_W03																														
PGN_W03	Ma wiedzę w zakresie przepisów prawa stosowanych w zarządzaniu nieruchomościami oraz pośrednictwie w obrocie nieruchomościami.	SPTGN_W01																														
Umiejętności																																
PGN_U01	Potrafi opisać prawa umożliwiające dysponowanie nieruchomościami oraz wskazać źródła informacji o nich.	SPTGN_U04																														
PGN_U02	Potrafi powiązać działania w zakresie zarządzania nieruchomościami oraz pośrednictwa w obrocie nieruchomościami z odpowiednimi przepisami prawa.	SPTGN_U01																														
Kompetencje społeczne																																
PGN_K01	Jest gotów do zaproponowania właścicielom nieruchomości, zarządcom nieruchomości oraz pośrednikom w obrocie nieruchomościami odpowiednich działań tak, aby były one zgodne z przepisami prawa.	SPTGN_K10																														

1.	Nazwa przedmiotu lub grupy przedmiotu	Przejmowanie nieruchomości w zarządzanie (PNZ)
2.	Tryb prowadzenia zajęć (zdalny/stacjonarny)	Stacjonarny
3.	Liczba punktów ECTS przypisana do przedmiotu lub grupy przedmiotów	1 ECTS
4.	Formy prowadzenia zajęć dla przedmiotu lub grupy przedmiotu z przypisaną liczbą godzin	Wykłady – 6 godz. Ćwiczenia audytoryjne – 4 godz.
5.	Treści programowe dla przedmiotu lub grupy przedmiotów	
Tematyka wykładów: - zasady przejmowania nieruchomości w zarządzanie; - formy zarządzania nieruchomością w zależności od rodzaju nieruchomości i formy własności; - umowa o zarządzanie nieruchomością.		
Tematyka ćwiczeń: - przygotowanie charakterystyki wybranej nieruchomości; - przygotowanie projektu umowy o zarządzanie wybraną nieruchomością.		
6.	Formy weryfikacji i oceny osiąganych efektów uczenia się (warunki i sposób zaliczenia)	
Z treści wykładów zostanie przeprowadzony test końcowy po zakończeniu zajęć w semestrze sprawdzający wiedzę uczestników studiów podyplomowych. W ramach ćwiczeń audytoryjnych zostaną wykonane dwa ćwiczenia na zaliczenie. Zaliczenie na podstawie poprawnego wykonania określonych zadań w trakcie zajęć. Ocena z wykładu jest oceną końcową z przedmiotu.		
7.	Efekty uczenia się przypisane do tych przedmiotów lub grup przedmiotów i ich odniesienie do efektów uczenia się dla programu studiów podyplomowych	
Symbol efektu uczenia się dla przedmiotu lub grupy przedmiotów		Opis efektu uczenia się dla przedmiotu lub grupy przedmiotów
Symbol efektu uczenia się dla programu studiów podyplomowych		
Wiedza		
PNZ_W01	Zna i rozumie zasady obowiązujące w procesie przejmowania nieruchomości w zarządzanie.	SPTGN_W03
PNZ_W02	Ma wiedzę w zakresie form zarządzania różnymi rodzajami nieruchomości.	SPTGN_W01
Umiejętności		
PNZ_U01	Potrafi scharakteryzować nieruchomość na podstawie księgi wieczystej oraz dostępnej dokumentacji w tym geodezyjnej i kartograficznej.	SPTGN_U05
PNZ_U02	Potrafi przygotować projekt umowy o zarządzanie nieruchomością.	SPTGN_U01
Kompetencje społeczne		
PNZ_K01	Jest gotów do dokonywania krytycznej oceny posiadanej wiedzy i własnych działań w obszarze zarządzania nieruchomościami.	SPTGN_K06
PNZ_K02	Jest gotów do uzupełniania zdobytej wiedzy w zakresie zarządzania nieruchomościami i prawidłowego wykorzystywania jej w życiu.	SPTGN_K07

1.	Nazwa przedmiotu lub grupy przedmiotu	Obsługa administracyjna nieruchomości (OAN)																														
2.	Tryb prowadzenia zajęć (zdalny/stacjonarny)	Stacjonarny																														
3.	Liczba punktów ECTS przypisana do przedmiotu lub grupy przedmiotów	3 ECTS																														
4.	Formy prowadzenia zajęć dla przedmiotu lub grupy przedmiotu z przypisaną liczbą godzin	Wykłady – 10 godz. Ćwiczenia audytoryjne – 10 godz.																														
5.	Treści programowe dla przedmiotu lub grupy przedmiotów																															
Tematyka wykładów: - organizacja wykonawców drobnych remontów i prac konserwacyjnych budynków, lokali i urządzeń infrastruktury w tym zapytań ofertowych i projektów umów; - organizacja prac związanych z pielęgnacją i utrzymaniem zieleni w tym zapytań ofertowych i projektów umów; - prace związane z utrzymaniem czystości nieruchomości; - dokumentacja przetargowa; - ubezpieczenia.																																
Tematyka ćwiczeń: - przygotowanie harmonogramu prac cyklicznych na nieruchomości; - przygotowanie zapytania ofertowego na obsługę nieruchomości w wybranym zakresie; - przygotowanie porównania i oceny ofert na obsługę nieruchomości w wybranym zakresie; - przygotowanie projektu umowy zlecenia na obsługę nieruchomości w wybranym zakresie.																																
6.	Formy weryfikacji i oceny osiągniętych efektów uczenia się (warunki i sposób zaliczenia)																															
Z treści wykładów zostanie przeprowadzony test końcowy po zakończeniu zajęć w semestrze sprawdzający wiedzę uczestników studiów podyplomowych. W ramach ćwiczeń audytoryjnych zostaną wykonane cztery ćwiczenia na zaliczenie. Zaliczenie na podstawie poprawnego wykonania zadania w trakcie zajęć. Ocena z wykładu jest oceną końcową z przedmiotu.																																
7.	Efekty uczenia się przypisane do tych przedmiotów lub grup przedmiotów i ich odniesienie do efektów uczenia się dla programu studiów podyplomowych																															
<table><tr><td>Symbol efektu uczenia się dla przedmiotu lub grupy przedmiotów</td><td>Opis efektu uczenia się dla przedmiotu lub grupy przedmiotów</td><td>Symbol efektu uczenia się dla programu studiów podyplomowych</td></tr><tr><td colspan="3">Wiedza</td></tr><tr><td>OAN_W01</td><td>Zna i rozumie zasady organizacji wykonawców drobnych remontów i prac konserwacyjnych budynków, lokali i urządzeń infrastruktury technicznej.</td><td>SPTGN_W02</td></tr><tr><td>OAN_W02</td><td>Zna i rozumie zasady organizacji prac związanych z pielęgnacją i utrzymaniem zieleni oraz prac związanych z utrzymaniem czystości nieruchomości.</td><td>SPTGN_W02</td></tr><tr><td>OAN_W03</td><td>Ma wiedzę w zakresie ubezpieczeń w sektorze nieruchomości.</td><td>SPTGN_W04</td></tr><tr><td colspan="3">Umiejętności</td></tr><tr><td>OAN_U01</td><td>Potrafi przygotować harmonogram prac cyklicznych na nieruchomości.</td><td>SPTGN_U01</td></tr><tr><td>OAN_U02</td><td>Potrafi przygotować zapytanie ofertowe oraz porównać i ocenić oferty na obsługę nieruchomości.</td><td>SPTGN_U22</td></tr><tr><td>OAN_U03</td><td>Potrafi przygotować projekt umowy zlecenia na obsługę nieruchomości.</td><td>SPTGN_U01</td></tr><tr><td colspan="3">Kompetencje społeczne</td></tr></table>			Symbol efektu uczenia się dla przedmiotu lub grupy przedmiotów	Opis efektu uczenia się dla przedmiotu lub grupy przedmiotów	Symbol efektu uczenia się dla programu studiów podyplomowych	Wiedza			OAN_W01	Zna i rozumie zasady organizacji wykonawców drobnych remontów i prac konserwacyjnych budynków, lokali i urządzeń infrastruktury technicznej.	SPTGN_W02	OAN_W02	Zna i rozumie zasady organizacji prac związanych z pielęgnacją i utrzymaniem zieleni oraz prac związanych z utrzymaniem czystości nieruchomości.	SPTGN_W02	OAN_W03	Ma wiedzę w zakresie ubezpieczeń w sektorze nieruchomości.	SPTGN_W04	Umiejętności			OAN_U01	Potrafi przygotować harmonogram prac cyklicznych na nieruchomości.	SPTGN_U01	OAN_U02	Potrafi przygotować zapytanie ofertowe oraz porównać i ocenić oferty na obsługę nieruchomości.	SPTGN_U22	OAN_U03	Potrafi przygotować projekt umowy zlecenia na obsługę nieruchomości.	SPTGN_U01	Kompetencje społeczne		
Symbol efektu uczenia się dla przedmiotu lub grupy przedmiotów	Opis efektu uczenia się dla przedmiotu lub grupy przedmiotów	Symbol efektu uczenia się dla programu studiów podyplomowych																														
Wiedza																																
OAN_W01	Zna i rozumie zasady organizacji wykonawców drobnych remontów i prac konserwacyjnych budynków, lokali i urządzeń infrastruktury technicznej.	SPTGN_W02																														
OAN_W02	Zna i rozumie zasady organizacji prac związanych z pielęgnacją i utrzymaniem zieleni oraz prac związanych z utrzymaniem czystości nieruchomości.	SPTGN_W02																														
OAN_W03	Ma wiedzę w zakresie ubezpieczeń w sektorze nieruchomości.	SPTGN_W04																														
Umiejętności																																
OAN_U01	Potrafi przygotować harmonogram prac cyklicznych na nieruchomości.	SPTGN_U01																														
OAN_U02	Potrafi przygotować zapytanie ofertowe oraz porównać i ocenić oferty na obsługę nieruchomości.	SPTGN_U22																														
OAN_U03	Potrafi przygotować projekt umowy zlecenia na obsługę nieruchomości.	SPTGN_U01																														
Kompetencje społeczne																																

OAN_K01	Jest gotów do współpracy z różnymi z różnymi podmiotami i specjalistami obsługującymi nieruchomości.	SPTGN_K02
OAN_K02	Jest gotów do przestrzegania przepisów prawnych przy kształtowaniu zakresu niezbędnej obsługi nieruchomości.	SPTGN_K01

1.	Nazwa przedmiotu lub grupy przedmiotu	Podstawy budownictwa (PB)																											
2.	Tryb prowadzenia zajęć (zdalny/stacjonarny)	Stacjonarny																											
3.	Liczba punktów ECTS przypisana do przedmiotu lub grupy przedmiotów	2 ECTS																											
4.	Formy prowadzenia zajęć dla przedmiotu lub grupy przedmiotu z przypisaną liczbą godzin	Wykłady – 15 godz.																											
5.	Treści programowe dla przedmiotu lub grupy przedmiotów																												
Tematyka wykładu: - rodzaje obiektów budowlanych i ich elementy; - cykl życia obiektów budowlanych i materiałów wykorzystywanych do ich budowy; - dokumentacja budowlana, specyfikacje techniczne, normy i instrukcje; - wymagania formalno-prawne w zakresie budowy, remontu oraz modernizacji; - podstawowe zasady organizacji procesu inwestycyjnego oraz rola specjalistów biorących udział w tym procesie; - obowiązki zarządcy nieruchomości oraz pośrednika nieruchomości w obrocie nieruchomościami wynikające z przepisów prawa budowlanego; - zasady izolacji dźwiękowej, wentylacji i dostępu do światła; - elementy i specyfika budynku pasywnego i samowystarczального; - świadectwa charakterystyki energetycznej budynku.																													
6.	Formy weryfikacji i oceny osiąganych efektów uczenia się (warunki i sposób zaliczenia)																												
Z treści wykładów zostanie przeprowadzony test końcowy po zakończeniu zajęć w semestrze sprawdzający wiedzę uczestników studiów podyplomowych. Ocena z wykładu jest oceną końcową z przedmiotu.																													
7.	Efekty uczenia się przypisane do tych przedmiotów lub grup przedmiotów i ich odniesienie do efektów uczenia się dla programu studiów podyplomowych																												
<table><tr><td>Symbol efektu uczenia się dla przedmiotu lub grupy przedmiotów</td><td>Opis efektu uczenia się dla przedmiotu lub grupy przedmiotów</td><td>Symbol efektu uczenia się dla programu studiów podyplomowych</td></tr><tr><td colspan="3">Wiedza</td></tr><tr><td>PB_W01</td><td>Zna i rozumie przepisy prawa budowlanego w zakresie niezbędnym do zarządzania nieruchomościami i pośrednictwa w obrocie nieruchomościami.</td><td>SPTGN_W03</td></tr><tr><td>PB_W02</td><td>Ma wiedzę w zakresie obiektów budowlanych wystarczającą do zarządzania nieruchomościami i pośrednictwa w obrocie nieruchomościami.</td><td>SPTGN_W03</td></tr><tr><td colspan="3">Umiejętności</td></tr><tr><td>PB_U01</td><td>Potrafi scharakteryzować zasady obsługi nieruchomości w zakresie prawa budowlanego.</td><td>SPTGN_U1</td></tr><tr><td colspan="3">Kompetencje społeczne</td></tr><tr><td>PB_K01</td><td>Jest gotów do przyjęcia roli koordynatora procesu inwestycyjno-budowlanego na terenie nieruchomości i współdziałania z jego uczestnikami.</td><td>SPTGN_K01, SPTGN_K02, SPTGN_K06</td></tr><tr><td>PB_K02</td><td>Jest gotów do nawiązywania efektywnych relacji z instytucjami administracji publicznej w obszarze budownictwa: organami administracji architektoniczno-budowlanej i nadzoru budowlanego.</td><td>SPTGN_K05, SPTGN_K09, SPTGN_K11, SPTGN_K12, SPTGN_K02</td></tr></table>			Symbol efektu uczenia się dla przedmiotu lub grupy przedmiotów	Opis efektu uczenia się dla przedmiotu lub grupy przedmiotów	Symbol efektu uczenia się dla programu studiów podyplomowych	Wiedza			PB_W01	Zna i rozumie przepisy prawa budowlanego w zakresie niezbędnym do zarządzania nieruchomościami i pośrednictwa w obrocie nieruchomościami.	SPTGN_W03	PB_W02	Ma wiedzę w zakresie obiektów budowlanych wystarczającą do zarządzania nieruchomościami i pośrednictwa w obrocie nieruchomościami.	SPTGN_W03	Umiejętności			PB_U01	Potrafi scharakteryzować zasady obsługi nieruchomości w zakresie prawa budowlanego.	SPTGN_U1	Kompetencje społeczne			PB_K01	Jest gotów do przyjęcia roli koordynatora procesu inwestycyjno-budowlanego na terenie nieruchomości i współdziałania z jego uczestnikami.	SPTGN_K01, SPTGN_K02, SPTGN_K06	PB_K02	Jest gotów do nawiązywania efektywnych relacji z instytucjami administracji publicznej w obszarze budownictwa: organami administracji architektoniczno-budowlanej i nadzoru budowlanego.	SPTGN_K05, SPTGN_K09, SPTGN_K11, SPTGN_K12, SPTGN_K02
Symbol efektu uczenia się dla przedmiotu lub grupy przedmiotów	Opis efektu uczenia się dla przedmiotu lub grupy przedmiotów	Symbol efektu uczenia się dla programu studiów podyplomowych																											
Wiedza																													
PB_W01	Zna i rozumie przepisy prawa budowlanego w zakresie niezbędnym do zarządzania nieruchomościami i pośrednictwa w obrocie nieruchomościami.	SPTGN_W03																											
PB_W02	Ma wiedzę w zakresie obiektów budowlanych wystarczającą do zarządzania nieruchomościami i pośrednictwa w obrocie nieruchomościami.	SPTGN_W03																											
Umiejętności																													
PB_U01	Potrafi scharakteryzować zasady obsługi nieruchomości w zakresie prawa budowlanego.	SPTGN_U1																											
Kompetencje społeczne																													
PB_K01	Jest gotów do przyjęcia roli koordynatora procesu inwestycyjno-budowlanego na terenie nieruchomości i współdziałania z jego uczestnikami.	SPTGN_K01, SPTGN_K02, SPTGN_K06																											
PB_K02	Jest gotów do nawiązywania efektywnych relacji z instytucjami administracji publicznej w obszarze budownictwa: organami administracji architektoniczno-budowlanej i nadzoru budowlanego.	SPTGN_K05, SPTGN_K09, SPTGN_K11, SPTGN_K12, SPTGN_K02																											

1.	Nazwa przedmiotu lub grupy przedmiotu	Podstawy kosztorysowania (PKR)																								
2.	Tryb prowadzenia zajęć (zdalny/stacjonarny)	Stacjonarny																								
3.	Liczba punktów ECTS przypisana do przedmiotu lub grupy przedmiotów	1 ECTS																								
4.	Formy prowadzenia zajęć dla przedmiotu lub grupy przedmiotu z przypisaną liczbą godzin	Wykłady – 6 godz. Ćwiczenia projektowe – 4 godz.																								
5.	Treści programowe dla przedmiotu lub grupy przedmiotów																									
Tematyka wykładów: - pojęcia ogólne w kosztorysowaniu; - rodzaje kosztorysów i obszary ich zastosowania; - metody kalkulacji cen kosztorysowych; - interpretacja kosztorysu.																										
Tematyka ćwiczeń: - przygotowanie kosztorysu drobnego remontu nieruchomości.																										
6.	Formy weryfikacji i oceny osiąganych efektów uczenia się (warunki i sposób zaliczenia)																									
Z treści wykładów zostanie przeprowadzony test końcowy po zakończeniu zajęć w semestrze sprawdzający wiedzę uczestników studiów podyplomowych. W ramach ćwiczeń projektowych zostanie wykonane jedno ćwiczenie na zaliczenie. Zaliczenie na podstawie poprawnego wykonania zadania w trakcie zajęć. Ocena z wykładu jest oceną końcową z przedmiotu.																										
7.	Efekty uczenia się przypisane do tych przedmiotów lub grup przedmiotów i ich odniesienie do efektów uczenia się dla programu studiów podyplomowych																									
<table><tr><td>Symbol efektu uczenia się dla przedmiotu lub grupy przedmiotów</td><td>Opis efektu uczenia się dla przedmiotu lub grupy przedmiotów</td><td>Symbol efektu uczenia się dla programu studiów podyplomowych</td></tr><tr><td colspan="3">Wiedza</td></tr><tr><td>PKR_W01</td><td>Ma wiedzę w zakresie rodzajów kosztorysów i obszarów ich zastosowania a także zna i rozumie podstawowe pojęcia używane w kosztorysowaniu.</td><td>SPTGN_W02, SPTGN_W05, SPTGN_W08, SPTGN_W11</td></tr><tr><td>PKR_W02</td><td>Zna i rozumie metody tworzenia kalkulacji kosztorysowych i ich interpretacje.</td><td>SPTGN_W14, SPTGN_W21</td></tr><tr><td colspan="3">Umiejętności</td></tr><tr><td>PKR_U01</td><td>Potrafi analizować kosztorysy oraz przygotować kosztorys drobnego remontu nieruchomości.</td><td>SPTGN_U07, SPTGN_U08, SPTGN_U11, SPTGN_U22</td></tr><tr><td colspan="3">Kompetencje społeczne</td></tr><tr><td>PKR_K01</td><td>Jest gotów do samodzielnego i krytycznego uzupełniania wiedzy z zakresu kosztorysowania oraz wypracowania metod i sposobu jej przekazu.</td><td>SPTGN_K08, SPTGN_K14, SPTGN_K15, SPTGN_K17</td></tr></table>			Symbol efektu uczenia się dla przedmiotu lub grupy przedmiotów	Opis efektu uczenia się dla przedmiotu lub grupy przedmiotów	Symbol efektu uczenia się dla programu studiów podyplomowych	Wiedza			PKR_W01	Ma wiedzę w zakresie rodzajów kosztorysów i obszarów ich zastosowania a także zna i rozumie podstawowe pojęcia używane w kosztorysowaniu.	SPTGN_W02, SPTGN_W05, SPTGN_W08, SPTGN_W11	PKR_W02	Zna i rozumie metody tworzenia kalkulacji kosztorysowych i ich interpretacje.	SPTGN_W14, SPTGN_W21	Umiejętności			PKR_U01	Potrafi analizować kosztorysy oraz przygotować kosztorys drobnego remontu nieruchomości.	SPTGN_U07, SPTGN_U08, SPTGN_U11, SPTGN_U22	Kompetencje społeczne			PKR_K01	Jest gotów do samodzielnego i krytycznego uzupełniania wiedzy z zakresu kosztorysowania oraz wypracowania metod i sposobu jej przekazu.	SPTGN_K08, SPTGN_K14, SPTGN_K15, SPTGN_K17
Symbol efektu uczenia się dla przedmiotu lub grupy przedmiotów	Opis efektu uczenia się dla przedmiotu lub grupy przedmiotów	Symbol efektu uczenia się dla programu studiów podyplomowych																								
Wiedza																										
PKR_W01	Ma wiedzę w zakresie rodzajów kosztorysów i obszarów ich zastosowania a także zna i rozumie podstawowe pojęcia używane w kosztorysowaniu.	SPTGN_W02, SPTGN_W05, SPTGN_W08, SPTGN_W11																								
PKR_W02	Zna i rozumie metody tworzenia kalkulacji kosztorysowych i ich interpretacje.	SPTGN_W14, SPTGN_W21																								
Umiejętności																										
PKR_U01	Potrafi analizować kosztorysy oraz przygotować kosztorys drobnego remontu nieruchomości.	SPTGN_U07, SPTGN_U08, SPTGN_U11, SPTGN_U22																								
Kompetencje społeczne																										
PKR_K01	Jest gotów do samodzielnego i krytycznego uzupełniania wiedzy z zakresu kosztorysowania oraz wypracowania metod i sposobu jej przekazu.	SPTGN_K08, SPTGN_K14, SPTGN_K15, SPTGN_K17																								

1.	Nazwa przedmiotu lub grupy przedmiotu	Obsługa techniczna nieruchomości (OTN)																					
2.	Tryb prowadzenia zajęć (zdalny/stacjonarny)	Stacjonarny																					
3.	Liczba punktów ECTS przypisana do przedmiotu lub grupy przedmiotów	3 ECTS																					
4.	Formy prowadzenia zajęć dla przedmiotu lub grupy przedmiotu z przypisaną liczbą godzin	Wykłady – 10 godz. Ćwiczenia projektowe – 10 godz.																					
5.	Treści programowe dla przedmiotu lub grupy przedmiotów																						
Tematyka wykładów: - techniczne przeglądy nieruchomości; - rodzaje remontów i konserwacji oraz modele współpracy z serwisami i firmami konserwacyjnymi; - materiały budowlane, środki transportu, sprzęt i narzędzia do wykonywania remontów i rozbiórek budynków, lokali i urządzeń infrastruktury technicznej nieruchomości; - podstawy inwentaryzacji budynków, lokali i urządzeń infrastruktury technicznej nieruchomości; - nowoczesne technologie cyfrowe wspierające techniczne utrzymanie nieruchomości.																							
Tematyka ćwiczeń: - sporządzenie zakresu niezbędnych robót remontowych i konserwacyjnych wraz z ich kolejnością na podstawie protokołu z przeglądu technicznego; - sporządzenie fragmentu projektu planu gospodarczego wspólnoty mieszkaniowej w zakresie robót remontowych oraz konserwacyjnych; - analiza praktycznych przypadków zarządzania nieruchomościami w zakresie obsługi technicznej nieruchomości.																							
6.	Formy weryfikacji i oceny osiąganych efektów uczenia się (warunki i sposób zaliczenia)																						
Z treści wykładów zostanie przeprowadzony test końcowy po zakończeniu zajęć w semestrze sprawdzający wiedzę uczestników studiów podyplomowych. W ramach ćwiczeń projektowych zostaną wykonane dwa ćwiczenia na zaliczenie. Zaliczenie na podstawie poprawnego wykonania zadań w trakcie zajęć. Ocena z wykładu jest oceną końcową z przedmiotu.																							
7.	Efekty uczenia się przypisane do tych przedmiotów lub grup przedmiotów i ich odniesienie do efektów uczenia się dla programu studiów podyplomowych																						
<table><tr><td>Symbol efektu uczenia się dla przedmiotu lub grupy przedmiotów</td><td>Opis efektu uczenia się dla przedmiotu lub grupy przedmiotów</td><td>Symbol efektu uczenia się dla programu studiów podyplomowych</td></tr><tr><td colspan="3">Wiedza</td></tr><tr><td>OTN_W01</td><td>Zna i rozumie zasady organizacji obsługi technicznej nieruchomości w całym cyklu jej życia.</td><td>SPTGN_W01, SPTGN_W03</td></tr><tr><td>OTN_W02</td><td>Ma wiedzę w zakresie robót remontowych i konserwacyjnych oraz rozumie ich znaczenie dla bezpieczeństwa użytkowników nieruchomości oraz utrzymania jej wartości.</td><td>SPTGN_W03, SPTGN_W04</td></tr><tr><td>OTN_W03</td><td>Ma wiedzę w zakresie nowoczesnych technologii cyfrowych wspierających techniczne utrzymanie nieruchomości.</td><td>SPTGN_W01, SPTGN_W05</td></tr><tr><td colspan="3">Umiejętności</td></tr><tr><td>OTN_U01</td><td>Potrafi zaplanować i zorganizować obsługę techniczną budynku</td><td>SPTGN_U01, SPTGN_U02,</td></tr></table>			Symbol efektu uczenia się dla przedmiotu lub grupy przedmiotów	Opis efektu uczenia się dla przedmiotu lub grupy przedmiotów	Symbol efektu uczenia się dla programu studiów podyplomowych	Wiedza			OTN_W01	Zna i rozumie zasady organizacji obsługi technicznej nieruchomości w całym cyklu jej życia.	SPTGN_W01, SPTGN_W03	OTN_W02	Ma wiedzę w zakresie robót remontowych i konserwacyjnych oraz rozumie ich znaczenie dla bezpieczeństwa użytkowników nieruchomości oraz utrzymania jej wartości.	SPTGN_W03, SPTGN_W04	OTN_W03	Ma wiedzę w zakresie nowoczesnych technologii cyfrowych wspierających techniczne utrzymanie nieruchomości.	SPTGN_W01, SPTGN_W05	Umiejętności			OTN_U01	Potrafi zaplanować i zorganizować obsługę techniczną budynku	SPTGN_U01, SPTGN_U02,
Symbol efektu uczenia się dla przedmiotu lub grupy przedmiotów	Opis efektu uczenia się dla przedmiotu lub grupy przedmiotów	Symbol efektu uczenia się dla programu studiów podyplomowych																					
Wiedza																							
OTN_W01	Zna i rozumie zasady organizacji obsługi technicznej nieruchomości w całym cyklu jej życia.	SPTGN_W01, SPTGN_W03																					
OTN_W02	Ma wiedzę w zakresie robót remontowych i konserwacyjnych oraz rozumie ich znaczenie dla bezpieczeństwa użytkowników nieruchomości oraz utrzymania jej wartości.	SPTGN_W03, SPTGN_W04																					
OTN_W03	Ma wiedzę w zakresie nowoczesnych technologii cyfrowych wspierających techniczne utrzymanie nieruchomości.	SPTGN_W01, SPTGN_W05																					
Umiejętności																							
OTN_U01	Potrafi zaplanować i zorganizować obsługę techniczną budynku	SPTGN_U01, SPTGN_U02,																					

	z uwzględnieniem potrzeb użytkowników i wymogów prawnych.	SPTGN_U03, SPTGN_U04
OTN_U02	Potrafi opracować harmonogram robót remontowych oraz konserwacyjnych.	SPTGN_U01, SPTGN_U02, SPTGN_U03, SPTGN_U10
OTN_U03	Potrafi sporządzić fragmenty projektu planu gospodarczego wspólnoty mieszkaniowej w zakresie robót remontowych oraz konserwacyjnych.	SPTGN_U01, SPTGN_U02, SPTGN_U23
Kompetencje społeczne		
OTN_K01	Jest gotów do współpracy z wykonawcami robót remontowych, firmami konserwacyjnymi i serwisami oraz inspektorami nadzoru.	SPTGN_K01, SPTGN_K02, SPTGN_K11
OTN_K02	Jest gotów do odpowiedzialnego planowania działań wpływających na bezpieczeństwo, trwałość i efektywność energetyczną budynku.	SPTGN_K02, SPTGN_K04, SPTGN_K05, SPTGN_K13

1.	Nazwa przedmiotu lub grupy przedmiotu	Obsługa ekonomiczna nieruchomości (OEN)																											
2.	Tryb prowadzenia zajęć (zdalny/stacjonarny)	Stacjonarny																											
3.	Liczba punktów ECTS przypisana do przedmiotu lub grupy przedmiotów	3 ECTS																											
4.	Formy prowadzenia zajęć dla przedmiotu lub grupy przedmiotu z przypisaną liczbą godzin	Wykłady – 10 godz. Ćwiczenia audytoryjne – 4 godz. Ćwiczenia projektowe – 6 godz.																											
5.	Treści programowe dla przedmiotu lub grupy przedmiotów																												
Tematyka wykładów: - rozliczenia finansowe nieruchomości; - rozliczenia finansowe użytkowników nieruchomości; - budżet nieruchomości; - sprawozdawczość finansowa; - windykacja oraz eksmisja w zależności od formy prawnej nieruchomości; - nowoczesne technologie cyfrowe wspierające obsługę ekonomiczną nieruchomości.																													
Tematyka ćwiczeń: - analiza budżetów oraz sprawozdań finansowych na wybranych przykładach; - sporządzenie rozliczenia zużycia mediów na przykładzie wybranej nieruchomości; - sporządzenie projektu planu gospodarczego dla wybranej nieruchomości.																													
6.	Formy weryfikacji i oceny osiąganych efektów uczenia się (warunki i sposób zaliczenia)																												
Z treści wykładów zostanie przeprowadzony test końcowy po zakończeniu zajęć w semestrze sprawdzający wiedzę uczestników studiów podyplomowych. W ramach ćwiczeń audytoryjnych zostanie wykonane jedno ćwiczenie oraz na ćwiczeniach projektowych dwa ćwiczenia na zaliczenie. Zaliczenie na podstawie poprawnego wykonania zadań w trakcie zajęć. Ocena z wykładu jest oceną końcową z przedmiotu.																													
7.	Efekty uczenia się przypisane do tych przedmiotów lub grup przedmiotów i ich odniesienie do efektów uczenia się dla programu studiów podyplomowych																												
<table><tr><td>Symbol efektu uczenia się dla przedmiotu lub grupy przedmiotów</td><td>Opis efektu uczenia się dla przedmiotu lub grupy przedmiotów</td><td>Symbol efektu uczenia się dla programu studiów podyplomowych</td></tr><tr><td colspan="3">Wiedza</td></tr><tr><td>OEN_W01</td><td>Zna i rozumie zasady rozliczeń finansowych nieruchomości oraz użytkowników nieruchomości.</td><td>SPTGN_W01, SPTGN_W03</td></tr><tr><td>OEN_W02</td><td>Zna i rozumie zasady opracowywania budżetów nieruchomości oraz sprawozdań finansowych.</td><td>SPTGN_W03, SPTGN_W04</td></tr><tr><td>OEN_W03</td><td>Ma wiedzę w zakresie nowoczesnych technologii cyfrowych wspierających obsługę ekonomiczną nieruchomości.</td><td>SPTGN_W01, SPTGN_W05</td></tr><tr><td colspan="3">Umiejętności</td></tr><tr><td>OEN_U01</td><td>Potrafi dokonać analizy budżetów nieruchomości oraz sprawozdań finansowych.</td><td>SPTGN_U01</td></tr><tr><td>OEN_U02</td><td>Potrafi rozliczyć zużycie mediów w nieruchomości.</td><td>SPTGN_U01</td></tr><tr><td>OEN_U03</td><td>Potrafi sporządzić projekt planu gospodarczego dla nieruchomości.</td><td>SPTGN_U01</td></tr></table>			Symbol efektu uczenia się dla przedmiotu lub grupy przedmiotów	Opis efektu uczenia się dla przedmiotu lub grupy przedmiotów	Symbol efektu uczenia się dla programu studiów podyplomowych	Wiedza			OEN_W01	Zna i rozumie zasady rozliczeń finansowych nieruchomości oraz użytkowników nieruchomości.	SPTGN_W01, SPTGN_W03	OEN_W02	Zna i rozumie zasady opracowywania budżetów nieruchomości oraz sprawozdań finansowych.	SPTGN_W03, SPTGN_W04	OEN_W03	Ma wiedzę w zakresie nowoczesnych technologii cyfrowych wspierających obsługę ekonomiczną nieruchomości.	SPTGN_W01, SPTGN_W05	Umiejętności			OEN_U01	Potrafi dokonać analizy budżetów nieruchomości oraz sprawozdań finansowych.	SPTGN_U01	OEN_U02	Potrafi rozliczyć zużycie mediów w nieruchomości.	SPTGN_U01	OEN_U03	Potrafi sporządzić projekt planu gospodarczego dla nieruchomości.	SPTGN_U01
Symbol efektu uczenia się dla przedmiotu lub grupy przedmiotów	Opis efektu uczenia się dla przedmiotu lub grupy przedmiotów	Symbol efektu uczenia się dla programu studiów podyplomowych																											
Wiedza																													
OEN_W01	Zna i rozumie zasady rozliczeń finansowych nieruchomości oraz użytkowników nieruchomości.	SPTGN_W01, SPTGN_W03																											
OEN_W02	Zna i rozumie zasady opracowywania budżetów nieruchomości oraz sprawozdań finansowych.	SPTGN_W03, SPTGN_W04																											
OEN_W03	Ma wiedzę w zakresie nowoczesnych technologii cyfrowych wspierających obsługę ekonomiczną nieruchomości.	SPTGN_W01, SPTGN_W05																											
Umiejętności																													
OEN_U01	Potrafi dokonać analizy budżetów nieruchomości oraz sprawozdań finansowych.	SPTGN_U01																											
OEN_U02	Potrafi rozliczyć zużycie mediów w nieruchomości.	SPTGN_U01																											
OEN_U03	Potrafi sporządzić projekt planu gospodarczego dla nieruchomości.	SPTGN_U01																											

Kompetencje społeczne		
OEN_K01	Jest gotów do współpracy z działem administracji w podmiocie zarządzającym nieruchomościami.	SPTGN_K01, SPTGN_K02
OEN_K02	Jest gotów do pozyskiwania i aktualizowania wiedzy w oparciu o przepisy prawa podatkowego i rachunkowego.	SPTGN_K06, SPTGN_K14

1.	Nazwa przedmiotu lub grupy przedmiotu	Podstawy obrotu nieruchomościami (PON)																					
2.	Tryb prowadzenia zajęć (zdalny/stacjonarny)	Stacjonarny																					
3.	Liczba punktów ECTS przypisana do przedmiotu lub grupy przedmiotów	2 ECTS																					
4.	Formy prowadzenia zajęć dla przedmiotu lub grupy przedmiotu z przypisaną liczbą godzin	Wykłady – 10 godz. Ćwiczenia audytoryjne – 5 godz.																					
5.	Treści programowe dla przedmiotu lub grupy przedmiotów																						
Tematyka wykładów: - zadania pośrednika w obrocie nieruchomościami; - obowiązki pośrednika w obrocie nieruchomościami na podstawie przepisów prawa; - formy prawne w zależności od rodzaju transakcji; - umowy pośrednictwa; - czynności związane z pozyskiwaniem nieruchomości do transakcji; - proces przygotowania oferty nieruchomości do transakcji na podstawie analizy rynku nieruchomości.																							
Tematyka ćwiczeń: - przygotowanie projektu umowy pośrednictwa w kupnie, sprzedaży lub najmie nieruchomości; - przygotowanie oferty nieruchomości do sprzedaży lub najmu.																							
6.	Formy weryfikacji i oceny osiąganych efektów uczenia się (warunki i sposób zaliczenia)																						
Z treści wykładów zostanie przeprowadzony test końcowy po zakończeniu zajęć w semestrze sprawdzający wiedzę uczestników studiów podyplomowych. W ramach ćwiczeń audytoryjnych zostaną wykonane dwa ćwiczenia na zaliczenie. Zaliczenie na podstawie poprawnego wykonania zadań w trakcie zajęć. Ocena z wykładu jest oceną końcową z przedmiotu.																							
7.	Efekty uczenia się przypisane do tych przedmiotów lub grup przedmiotów i ich odniesienie do efektów uczenia się dla programu studiów podyplomowych																						
<table><tr><td>Symbol efektu uczenia się dla przedmiotu lub grupy przedmiotów</td><td>Opis efektu uczenia się dla przedmiotu lub grupy przedmiotów</td><td>Symbol efektu uczenia się dla programu studiów podyplomowych</td></tr><tr><td colspan="3">Wiedza</td></tr><tr><td>PON_W01</td><td>Ma wiedzę o rodzajach transakcji nieruchomościowych, formach prawnych ich realizacji oraz zasadach sporządzania umów.</td><td>SPTGN_W06, SPTGN_W09, SPTGN_W10, SPTGN_W13, SPTGN_W26, SPTGN_W27</td></tr><tr><td>PON_W02</td><td>Zna podstawowe źródła informacji o nieruchomościach, dokumentację transakcyjną, oraz zasady współpracy z instytucjami finansowymi.</td><td>SPTGN_W10, SPTGN_W12, SPTGN_W14, SPTGN_W18, SPTGN_W21</td></tr><tr><td>PON_W03</td><td>Zna etapy transakcji kupna, sprzedaży, najmu i wynajmu nieruchomości oraz ich uwarunkowania prawne i ekonomiczne.</td><td>SPTGN_W06, SPTGN_W07, SPTGN_W08</td></tr><tr><td>PON_W04</td><td>Zna i rozumie zasady konstrukcji cen nieruchomości oraz zna modele predykcji cen.</td><td>SPTGN_W06, SPTGN_W07, SPTGN_W08</td></tr><tr><td>PON_W05</td><td>Zna procedury pozyskiwania nieruchomości do transakcji oraz sposoby ich prezentacji oraz rozumie znaczenie wizualizacji i opisu nieruchomości w procesie ich sprzedaży i najmu.</td><td>SPTGN_W06, SPTGN_W07, SPTGN_W08</td></tr></table>			Symbol efektu uczenia się dla przedmiotu lub grupy przedmiotów	Opis efektu uczenia się dla przedmiotu lub grupy przedmiotów	Symbol efektu uczenia się dla programu studiów podyplomowych	Wiedza			PON_W01	Ma wiedzę o rodzajach transakcji nieruchomościowych, formach prawnych ich realizacji oraz zasadach sporządzania umów.	SPTGN_W06, SPTGN_W09, SPTGN_W10, SPTGN_W13, SPTGN_W26, SPTGN_W27	PON_W02	Zna podstawowe źródła informacji o nieruchomościach, dokumentację transakcyjną, oraz zasady współpracy z instytucjami finansowymi.	SPTGN_W10, SPTGN_W12, SPTGN_W14, SPTGN_W18, SPTGN_W21	PON_W03	Zna etapy transakcji kupna, sprzedaży, najmu i wynajmu nieruchomości oraz ich uwarunkowania prawne i ekonomiczne.	SPTGN_W06, SPTGN_W07, SPTGN_W08	PON_W04	Zna i rozumie zasady konstrukcji cen nieruchomości oraz zna modele predykcji cen.	SPTGN_W06, SPTGN_W07, SPTGN_W08	PON_W05	Zna procedury pozyskiwania nieruchomości do transakcji oraz sposoby ich prezentacji oraz rozumie znaczenie wizualizacji i opisu nieruchomości w procesie ich sprzedaży i najmu.	SPTGN_W06, SPTGN_W07, SPTGN_W08
Symbol efektu uczenia się dla przedmiotu lub grupy przedmiotów	Opis efektu uczenia się dla przedmiotu lub grupy przedmiotów	Symbol efektu uczenia się dla programu studiów podyplomowych																					
Wiedza																							
PON_W01	Ma wiedzę o rodzajach transakcji nieruchomościowych, formach prawnych ich realizacji oraz zasadach sporządzania umów.	SPTGN_W06, SPTGN_W09, SPTGN_W10, SPTGN_W13, SPTGN_W26, SPTGN_W27																					
PON_W02	Zna podstawowe źródła informacji o nieruchomościach, dokumentację transakcyjną, oraz zasady współpracy z instytucjami finansowymi.	SPTGN_W10, SPTGN_W12, SPTGN_W14, SPTGN_W18, SPTGN_W21																					
PON_W03	Zna etapy transakcji kupna, sprzedaży, najmu i wynajmu nieruchomości oraz ich uwarunkowania prawne i ekonomiczne.	SPTGN_W06, SPTGN_W07, SPTGN_W08																					
PON_W04	Zna i rozumie zasady konstrukcji cen nieruchomości oraz zna modele predykcji cen.	SPTGN_W06, SPTGN_W07, SPTGN_W08																					
PON_W05	Zna procedury pozyskiwania nieruchomości do transakcji oraz sposoby ich prezentacji oraz rozumie znaczenie wizualizacji i opisu nieruchomości w procesie ich sprzedaży i najmu.	SPTGN_W06, SPTGN_W07, SPTGN_W08																					

PON_W06	Zna podstawy analizy techniczno-ekonomicznej i prawnej nieruchomości.	SPTGN_W06, SPTGN_W07, SPTGN_W08
Umiejętności		
OEN_U01	Potrafi analizować dokumenty dotyczące nieruchomości, oceniać ryzyko i bezpieczeństwo transakcji, sporządzać umowy pośrednictwa oraz stosować zasady szczególnej staranności w praktyce zawodowej.	SPTGN_U05, SPTGN_U07, SPTGN_U08, SPTGN_U10, SPTGN_U11, SPTGN_U12, SPTGN_U16, SPTGN_U22
OEN_U02	Potrafi przygotować oferty nieruchomości do sprzedaży lub najmu.	SPTGN_U01
Kompetencje społeczne		
OEN_K01	Jest gotów do wykazania odpowiedzialności zawodowej, przestrzegania zasad etyki i staranności w obrocie nieruchomościami, efektywnego komunikowania się z klientami i instytucjami, dbając o przejrzystość i bezpieczeństwo relacji transakcyjnych.	SPTGN_K01, SPTGN_K03, SPTGN_K04, SPTGN_K05, SPTGN_K06, SPTGN_K07, SPTGN_K11, SPTGN_K16, SPTGN_K17, SPTGN_K18
OEN_K02	Jest gotów do przestrzegania zasad etyki zawodowej w obrocie nieruchomościami.	SPTGN_K06, SPTGN_K07
OEN_K03	Jest gotów do współpracy z klientem i zespołem w procesie transakcji.	SPTGN_K03, SPTGN_K04, SPTGN_K05, SPTGN_K06, SPTGN_K07
OEN_K04	Jest gotów do samodzielności w podejmowaniu decyzji.	SPTGN_K01, SPTGN_K03, SPTGN_K06, SPTGN_K07, SPTGN_K08
OEN_K05	Jest gotów do aktualizacji wiedzy w dynamicznie zmieniającym się rynku nieruchomości.	SPTGN_K03, SPTGN_K04, SPTGN_K06, SPTGN_K07, SPTGN_K08, SPTGN_K11, SPTGN_K14

1.	Nazwa przedmiotu lub grupy przedmiotu	Komunikacja na rynku nieruchomości (KRN)																																	
2.	Tryb prowadzenia zajęć (zdalny/stacjonarny)	Stacjonarny																																	
3.	Liczba punktów ECTS przypisana do przedmiotu lub grupy przedmiotów	1 ECTS																																	
4.	Formy prowadzenia zajęć dla przedmiotu lub grupy przedmiotu z przypisaną liczbą godzin	Wykłady – 5 godz. Ćwiczenia audytoryjne – 5 godz.																																	
5.	Treści programowe dla przedmiotu lub grupy przedmiotów																																		
Tematyka wykładów: - zasady współpracy z klientem; - typy klientów; - warunki sprzyjające efektywnemu komunikowaniu się; - zasady komunikacji interpersonalnej w relacji z klientem.																																			
Tematyka ćwiczeń: - ćwiczenia w grupie z zakresu efektywnej komunikacji obejmujące typowe sytuacje w pracy zarządcy nieruchomości i pośrednika w obrocie nieruchomościami.																																			
6.	Formy weryfikacji i oceny osiąganych efektów uczenia się (warunki i sposób zaliczenia)																																		
Z treści wykładów zostanie przeprowadzony test końcowy po zakończeniu zajęć w semestrze sprawdzający wiedzę uczestników studiów podyplomowych. W ramach ćwiczeń audytoryjnych zostaną wykonane ćwiczenia w grupie na zaliczenie. Zaliczenie na podstawie aktywności uczestników – udziału w dyskusji w trakcie zajęć. Ocena z wykładu jest oceną końcową z przedmiotu.																																			
7.	Efekty uczenia się przypisane do tych przedmiotów lub grup przedmiotów i ich odniesienie do efektów uczenia się dla programu studiów podyplomowych																																		
<table><tr><td>Symbol efektu uczenia się dla przedmiotu lub grupy przedmiotów</td><td>Opis efektu uczenia się dla przedmiotu lub grupy przedmiotów</td><td>Symbol efektu uczenia się dla programu studiów podyplomowych</td></tr><tr><td colspan="3">Wiedza</td></tr><tr><td>KRN_W01</td><td>Zna i rozumie efektywne zasady współpracy z klientem.</td><td>SPTGN_W01</td></tr><tr><td colspan="3">Umiejętności</td></tr><tr><td>KRN_U01</td><td>Potrafi tworzyć warunki sprzyjające efektywnemu komunikowaniu się.</td><td>SPTGN_U01</td></tr><tr><td>KRN_U02</td><td>Potrafi stosować zasady efektywnej komunikacji interpersonalnej w relacji z klientem.</td><td>SPTGN_U01</td></tr><tr><td colspan="3">Kompetencje społeczne</td></tr><tr><td>KRN_K01</td><td>Jest gotów do jasnego wyrażania swoich myśli i potrzeb oraz aktywnego słuchania innych.</td><td>SPTGN_K05, SPTGN_K07</td></tr><tr><td>KRN_K02</td><td>Jest gotów do pracy zespołowej.</td><td>SPTGN_K01, SPTGN_K02</td></tr><tr><td>KRN_K03</td><td>Jest gotów do zrozumienia i zaakceptowania perspektyw innych osób oraz reagowania na ich potrzeby.</td><td>SPTGN_K02, SPTGN_K04</td></tr><tr><td>KRN_K04</td><td>Jest gotów do konstruktywnego radzenia sobie z różnicami zdań i konfliktem.</td><td>SPTGN_K01, SPTGN_K02</td></tr></table>			Symbol efektu uczenia się dla przedmiotu lub grupy przedmiotów	Opis efektu uczenia się dla przedmiotu lub grupy przedmiotów	Symbol efektu uczenia się dla programu studiów podyplomowych	Wiedza			KRN_W01	Zna i rozumie efektywne zasady współpracy z klientem.	SPTGN_W01	Umiejętności			KRN_U01	Potrafi tworzyć warunki sprzyjające efektywnemu komunikowaniu się.	SPTGN_U01	KRN_U02	Potrafi stosować zasady efektywnej komunikacji interpersonalnej w relacji z klientem.	SPTGN_U01	Kompetencje społeczne			KRN_K01	Jest gotów do jasnego wyrażania swoich myśli i potrzeb oraz aktywnego słuchania innych.	SPTGN_K05, SPTGN_K07	KRN_K02	Jest gotów do pracy zespołowej.	SPTGN_K01, SPTGN_K02	KRN_K03	Jest gotów do zrozumienia i zaakceptowania perspektyw innych osób oraz reagowania na ich potrzeby.	SPTGN_K02, SPTGN_K04	KRN_K04	Jest gotów do konstruktywnego radzenia sobie z różnicami zdań i konfliktem.	SPTGN_K01, SPTGN_K02
Symbol efektu uczenia się dla przedmiotu lub grupy przedmiotów	Opis efektu uczenia się dla przedmiotu lub grupy przedmiotów	Symbol efektu uczenia się dla programu studiów podyplomowych																																	
Wiedza																																			
KRN_W01	Zna i rozumie efektywne zasady współpracy z klientem.	SPTGN_W01																																	
Umiejętności																																			
KRN_U01	Potrafi tworzyć warunki sprzyjające efektywnemu komunikowaniu się.	SPTGN_U01																																	
KRN_U02	Potrafi stosować zasady efektywnej komunikacji interpersonalnej w relacji z klientem.	SPTGN_U01																																	
Kompetencje społeczne																																			
KRN_K01	Jest gotów do jasnego wyrażania swoich myśli i potrzeb oraz aktywnego słuchania innych.	SPTGN_K05, SPTGN_K07																																	
KRN_K02	Jest gotów do pracy zespołowej.	SPTGN_K01, SPTGN_K02																																	
KRN_K03	Jest gotów do zrozumienia i zaakceptowania perspektyw innych osób oraz reagowania na ich potrzeby.	SPTGN_K02, SPTGN_K04																																	
KRN_K04	Jest gotów do konstruktywnego radzenia sobie z różnicami zdań i konfliktem.	SPTGN_K01, SPTGN_K02																																	

1.	Nazwa przedmiotu lub grupy przedmiotu	Działania marketingowe na rynku nieruchomości (DMR)			
2.	Tryb prowadzenia zajęć (zdalny/stacjonarny)	Stacjonarny			
3.	Liczba punktów ECTS przypisana do przedmiotu lub grupy przedmiotów	1 ECTS			
4.	Formy prowadzenia zajęć dla przedmiotu lub grupy przedmiotu z przypisaną liczbą godzin	Wykłady – 5 godz.			
5.	Treści programowe dla przedmiotu lub grupy przedmiotów				
Tematyka wykładów: - kompozycja marketingowa w nieruchomościach; - podstawowe metody badania i analizy rynku nieruchomości; - określanie zadań marketingowych mających na celu kształtowanie wizerunku podmiotu; - podstawowe narzędzia marketingowe; - nieuczciwa konkurencja oraz zakazane reklamy w strategiach marketingowych; - badania efektywności działań marketingowych.					
6.	Formy weryfikacji i oceny osiągniętych efektów uczenia się (warunki i sposób zaliczenia)				
Z treści wykładów zostanie przeprowadzony test końcowy po zakończeniu zajęć w semestrze sprawdzający wiedzę uczestników studiów podyplomowych. Ocena z wykładu jest oceną końcową z przedmiotu.					
7.	Efekty uczenia się przypisane do tych przedmiotów lub grup przedmiotów i ich odniesienie do efektów uczenia się dla programu studiów podyplomowych				
<table><tr><td>Symbol efektu uczenia się dla przedmiotu lub grupy przedmiotów</td><td>Opis efektu uczenia się dla przedmiotu lub grupy przedmiotów</td><td>Symbol efektu uczenia się dla programu studiów podyplomowych</td></tr></table>			Symbol efektu uczenia się dla przedmiotu lub grupy przedmiotów	Opis efektu uczenia się dla przedmiotu lub grupy przedmiotów	Symbol efektu uczenia się dla programu studiów podyplomowych
Symbol efektu uczenia się dla przedmiotu lub grupy przedmiotów	Opis efektu uczenia się dla przedmiotu lub grupy przedmiotów	Symbol efektu uczenia się dla programu studiów podyplomowych			
Wiedza					
DMR_W01	Zna i rozumie podstawowe pojęcia, mechanizmy i strategie marketingowe stosowane na rynku nieruchomości.	SPTGN_W06, SPTGN_W07, SPTGN_W08, SPTGN_W09			
DMR_W02	Zna i rozumie podstawowe narzędzia i techniki tworzenia treści marketingowych, zasady ich dostosowania do kanałów komunikacji oraz podstawy prawne.	SPTGN_W08, SPTGN_W11			
DMR_W03	Ma wiedzę w zakresie podstawowych metod badania i analizy rynku nieruchomości.	SPTGN_W01			
Umiejętności					
DMR_U01	Potrafi dobierać i stosować odpowiednie strategie oraz narzędzia marketingowe do promocji usług nieruchomościowych dla różnych segmentów rynku.	SPTGN_U07, SPTGN_U22, SPTGN_U23			
Kompetencje społeczne					
DMR_K01	Jest gotów do ciągłego doskonalenia kompetencji zawodowych i wdrażania spójnych strategii marketingowych z uwzględnieniem potrzeb klienta i specyfiki rynku.	SPTGN_K02, SPTGN_K03, SPTGN_K06			

1.	Nazwa przedmiotu lub grupy przedmiotu	Technologie cyfrowe w branży nieruchomości (TCN)																											
2.	Tryb prowadzenia zajęć (zdalny/stacjonarny)	Stacjonarny																											
3.	Liczba punktów ECTS przypisana do przedmiotu lub grupy przedmiotów	1 ECTS																											
4.	Formy prowadzenia zajęć dla przedmiotu lub grupy przedmiotu z przypisaną liczbą godzin	Wykłady – 4 godz. Ćwiczenia projektowe – 6 godz.																											
5.	Treści programowe dla przedmiotu lub grupy przedmiotów																												
Tematyka wykładów: - zasady netykiety i normy prawne dotyczące bezpiecznego korzystania z Internetu oraz ochrony informacji i danych w działalności na rynku nieruchomości; - narzędzia cyfrowe i technologie (programy komputerowe, urządzenia, sprzęt do wizualizacji); wspierające obsługę klienta, analizę danych oraz promocję ofert nieruchomości.																													
Tematyka ćwiczeń: - obsługa specjalistycznego oprogramowania w zakresie podstawowych czynności realizowanych w zarządzaniu nieruchomościami; - obsługa specjalistycznego oprogramowania w zakresie podstawowych czynności realizowanych w pośrednictwie w obrocie nieruchomościami.																													
6.	Formy weryfikacji i oceny osiąganych efektów uczenia się (warunki i sposób zaliczenia)																												
Z treści wykładów zostanie przeprowadzony test końcowy po zakończeniu zajęć w semestrze sprawdzający wiedzę uczestników studiów podyplomowych. W ramach ćwiczeń projektowych zostaną wykonane dwa ćwiczenia na zaliczenie z zakresu obsługi specjalistycznych oprogramowań. Ocena z wykładu jest oceną końcową z przedmiotu.																													
7.	Efekty uczenia się przypisane do tych przedmiotów lub grup przedmiotów i ich odniesienie do efektów uczenia się dla programu studiów podyplomowych																												
<table><tr><td>Symbol efektu uczenia się dla przedmiotu lub grupy przedmiotów</td><td>Opis efektu uczenia się dla przedmiotu lub grupy przedmiotów</td><td>Symbol efektu uczenia się dla programu studiów podyplomowych</td></tr><tr><td colspan="3">Wiedza</td></tr><tr><td>TCN_W01</td><td>Zna i rozumie zasady netykiety i normy prawne dotyczące bezpiecznego korzystania z Internetu oraz ochrony informacji i danych w działalności na rynku nieruchomości.</td><td>SPTGN_W02</td></tr><tr><td>TCN_W02</td><td>Zna narzędzia cyfrowe i technologie wspierające obsługę klienta, analizę danych oraz promocję ofert nieruchomości.</td><td>SPTGN_W01</td></tr><tr><td colspan="3">Umiejętności</td></tr><tr><td>TCN_U01</td><td>Potrafi wykorzystać specjalistyczne oprogramowanie w zakresie podstawowych czynności realizowanych w zarządzaniu nieruchomościami oraz pośrednictwie w obrocie nieruchomościami.</td><td>SPTGN_U01</td></tr><tr><td colspan="3">Kompetencje społeczne</td></tr><tr><td>TCN_K01</td><td>Jest gotów do przestrzegania zasad etycznych i prawnych w pracy z informacjami, danymi oraz technologią w sektorze nieruchomości.</td><td>SPTGN_K06</td></tr><tr><td>TCN_K02</td><td>Jest gotów do ciągłego doskonalenia umiejętności cyfrowych i adaptacji do nowych narzędzi technologicznych w pracy zawodowej.</td><td>SPTGN_K03</td></tr></table>			Symbol efektu uczenia się dla przedmiotu lub grupy przedmiotów	Opis efektu uczenia się dla przedmiotu lub grupy przedmiotów	Symbol efektu uczenia się dla programu studiów podyplomowych	Wiedza			TCN_W01	Zna i rozumie zasady netykiety i normy prawne dotyczące bezpiecznego korzystania z Internetu oraz ochrony informacji i danych w działalności na rynku nieruchomości.	SPTGN_W02	TCN_W02	Zna narzędzia cyfrowe i technologie wspierające obsługę klienta, analizę danych oraz promocję ofert nieruchomości.	SPTGN_W01	Umiejętności			TCN_U01	Potrafi wykorzystać specjalistyczne oprogramowanie w zakresie podstawowych czynności realizowanych w zarządzaniu nieruchomościami oraz pośrednictwie w obrocie nieruchomościami.	SPTGN_U01	Kompetencje społeczne			TCN_K01	Jest gotów do przestrzegania zasad etycznych i prawnych w pracy z informacjami, danymi oraz technologią w sektorze nieruchomości.	SPTGN_K06	TCN_K02	Jest gotów do ciągłego doskonalenia umiejętności cyfrowych i adaptacji do nowych narzędzi technologicznych w pracy zawodowej.	SPTGN_K03
Symbol efektu uczenia się dla przedmiotu lub grupy przedmiotów	Opis efektu uczenia się dla przedmiotu lub grupy przedmiotów	Symbol efektu uczenia się dla programu studiów podyplomowych																											
Wiedza																													
TCN_W01	Zna i rozumie zasady netykiety i normy prawne dotyczące bezpiecznego korzystania z Internetu oraz ochrony informacji i danych w działalności na rynku nieruchomości.	SPTGN_W02																											
TCN_W02	Zna narzędzia cyfrowe i technologie wspierające obsługę klienta, analizę danych oraz promocję ofert nieruchomości.	SPTGN_W01																											
Umiejętności																													
TCN_U01	Potrafi wykorzystać specjalistyczne oprogramowanie w zakresie podstawowych czynności realizowanych w zarządzaniu nieruchomościami oraz pośrednictwie w obrocie nieruchomościami.	SPTGN_U01																											
Kompetencje społeczne																													
TCN_K01	Jest gotów do przestrzegania zasad etycznych i prawnych w pracy z informacjami, danymi oraz technologią w sektorze nieruchomości.	SPTGN_K06																											
TCN_K02	Jest gotów do ciągłego doskonalenia umiejętności cyfrowych i adaptacji do nowych narzędzi technologicznych w pracy zawodowej.	SPTGN_K03																											

1.	Nazwa przedmiotu lub grupy przedmiotu	Ochrona konsumenta na rynku nieruchomości (OKR)																					
2.	Tryb prowadzenia zajęć (zdalny/stacjonarny)	Stacjonarny																					
3.	Liczba punktów ECTS przypisana do przedmiotu lub grupy przedmiotów	1 ECTS																					
4.	Formy prowadzenia zajęć dla przedmiotu lub grupy przedmiotu z przypisaną liczbą godzin	Wykłady – 5 godz.																					
5.	Treści programowe dla przedmiotu lub grupy przedmiotów																						
Tematyka wykładów: - zasady i podstawy prawne przetwarzania danych osobowych; - kategorie danych przetwarzanych w branży nieruchomości, sposoby ich zabezpieczania oraz procedury reagowania na naruszenia; - obsługa zgłoszeń podmiotów danych; - analiza praktycznych przypadków przetwarzania danych przez zarządców nieruchomości oraz pośredników w obrocie nieruchomościami.																							
6.	Formy weryfikacji i oceny osiąganych efektów uczenia się (warunki i sposób zaliczenia)																						
Z treści wykładów zostanie przeprowadzony test końcowy po zakończeniu zajęć w semestrze sprawdzający wiedzę uczestników studiów podyplomowych. Ocena z wykładu jest oceną końcową z przedmiotu.																							
7.	Efekty uczenia się przypisane do tych przedmiotów lub grup przedmiotów i ich odniesienie do efektów uczenia się dla programu studiów podyplomowych																						
<table><tr><td>Symbol efektu uczenia się dla przedmiotu lub grupy przedmiotów</td><td>Opis efektu uczenia się dla przedmiotu lub grupy przedmiotów</td><td>Symbol efektu uczenia się dla programu studiów podyplomowych</td></tr><tr><td colspan="3">Wiedza</td></tr><tr><td>OKR_W01</td><td>Zna i rozumie system ochrony danych osobowych na gruncie RODO, zasady przetwarzania danych, podstawy prawne przetwarzania oraz metody zabezpieczenia danych.</td><td>SPTGN_W01, SPTGN_W02</td></tr><tr><td colspan="3">Umiejętności</td></tr><tr><td>OKR_U01</td><td>Potrafi sporządzić klauzule informacyjne zgodne z RODO, przygotować umowę powierzenia przetwarzania danych osobowych oraz zabezpieczyć dane osobowe na nośnikach.</td><td>SPTGN_U01, SPTGN_U06</td></tr><tr><td colspan="3">Kompetencje społeczne</td></tr><tr><td>OKR_K01</td><td>Jest gotów do poszerzania swojej wiedzy oraz komunikowania sposób przejrzysty w organizacji i klientom wymogi związane z ochrona danych osobowych.</td><td>SPTGN_K03, SPTGN_K06</td></tr></table>			Symbol efektu uczenia się dla przedmiotu lub grupy przedmiotów	Opis efektu uczenia się dla przedmiotu lub grupy przedmiotów	Symbol efektu uczenia się dla programu studiów podyplomowych	Wiedza			OKR_W01	Zna i rozumie system ochrony danych osobowych na gruncie RODO, zasady przetwarzania danych, podstawy prawne przetwarzania oraz metody zabezpieczenia danych.	SPTGN_W01, SPTGN_W02	Umiejętności			OKR_U01	Potrafi sporządzić klauzule informacyjne zgodne z RODO, przygotować umowę powierzenia przetwarzania danych osobowych oraz zabezpieczyć dane osobowe na nośnikach.	SPTGN_U01, SPTGN_U06	Kompetencje społeczne			OKR_K01	Jest gotów do poszerzania swojej wiedzy oraz komunikowania sposób przejrzysty w organizacji i klientom wymogi związane z ochrona danych osobowych.	SPTGN_K03, SPTGN_K06
Symbol efektu uczenia się dla przedmiotu lub grupy przedmiotów	Opis efektu uczenia się dla przedmiotu lub grupy przedmiotów	Symbol efektu uczenia się dla programu studiów podyplomowych																					
Wiedza																							
OKR_W01	Zna i rozumie system ochrony danych osobowych na gruncie RODO, zasady przetwarzania danych, podstawy prawne przetwarzania oraz metody zabezpieczenia danych.	SPTGN_W01, SPTGN_W02																					
Umiejętności																							
OKR_U01	Potrafi sporządzić klauzule informacyjne zgodne z RODO, przygotować umowę powierzenia przetwarzania danych osobowych oraz zabezpieczyć dane osobowe na nośnikach.	SPTGN_U01, SPTGN_U06																					
Kompetencje społeczne																							
OKR_K01	Jest gotów do poszerzania swojej wiedzy oraz komunikowania sposób przejrzysty w organizacji i klientom wymogi związane z ochrona danych osobowych.	SPTGN_K03, SPTGN_K06																					

1.	Nazwa przedmiotu lub grupy przedmiotu	Ochrona środowiska i zrównoważony rozwój (OŚZ)			
2.	Tryb prowadzenia zajęć (zdalny/stacjonarny)	Stacjonarny			
3.	Liczba punktów ECTS przypisana do przedmiotu lub grupy przedmiotów	1 ECTS			
4.	Formy prowadzenia zajęć dla przedmiotu lub grupy przedmiotu z przypisaną liczbą godzin	Wykłady – 5 godz.			
5.	Treści programowe dla przedmiotu lub grupy przedmiotów				
Tematyka wykładów: - zagadnienia zrównoważonego rozwoju oraz zagrożenia dla środowiska naturalnego; - metody przetwarzania energii; - zagadnienia prawne i ekonomiczne związane z produkcją i rozliczaniem energii pozyskiwanej z OZE.					
6.	Formy weryfikacji i oceny osiągniętych efektów uczenia się (warunki i sposób zaliczenia)				
Z treści wykładów zostanie przeprowadzony test końcowy po zakończeniu zajęć w semestrze sprawdzający wiedzę uczestników studiów podyplomowych. Ocena z wykładu jest oceną końcową z przedmiotu.					
7.	Efekty uczenia się przypisane do tych przedmiotów lub grup przedmiotów i ich odniesienie do efektów uczenia się dla programu studiów podyplomowych				
<table><tr><td>Symbol efektu uczenia się dla przedmiotu lub grupy przedmiotów</td><td>Opis efektu uczenia się dla przedmiotu lub grupy przedmiotów</td><td>Symbol efektu uczenia się dla programu studiów podyplomowych</td></tr></table>			Symbol efektu uczenia się dla przedmiotu lub grupy przedmiotów	Opis efektu uczenia się dla przedmiotu lub grupy przedmiotów	Symbol efektu uczenia się dla programu studiów podyplomowych
Symbol efektu uczenia się dla przedmiotu lub grupy przedmiotów	Opis efektu uczenia się dla przedmiotu lub grupy przedmiotów	Symbol efektu uczenia się dla programu studiów podyplomowych			
Wiedza					
OŚZ_W01	Zna i rozumie zagadnienia zrównoważonego rozwoju oraz zagrożenia dla środowiska naturalnego.	SPTGN_W05			
OŚZ_W02	Ma wiedzę w zakresie metod przetwarzania energii.	SPTGN_W14			
OŚZ_W03	Zna i rozumie zagadnienia prawne i ekonomiczne związane z produkcją i rozliczaniem energii pozyskiwanej z OZE.	SPTGN_W20			
Umiejętności					
OŚZ_U01	Potrafi wskazać zasady OZE i gospodarki w obiegu zamkniętym.	SPTGN_U05, SPTGN_U06			
Kompetencje społeczne					
OŚZ_K01	Jest gotów do obiektywnej oceny zalet i wad poszczególnych źródeł energii, oraz dzielenia się tą wiedzą z innymi.	SPTGN_K05			

1.	Nazwa przedmiotu lub grupy przedmiotu	Seminarium dyplomowe dydaktyczne (SDD)																								
2.	Tryb prowadzenia zajęć (zdalny/stacjonarny)	Stacjonarny																								
3.	Liczba punktów ECTS przypisana do przedmiotu lub grupy przedmiotów	1 ECTS																								
4.	Formy prowadzenia zajęć dla przedmiotu lub grupy przedmiotu z przypisaną liczbą godzin	Ćwiczenia audytoryjne – 10 godz.																								
5.	Treści programowe dla przedmiotu lub grupy przedmiotów																									
Tematyka ćwiczeń: - budowa, zakres oraz edycja pracy końcowej będącej kompleksowym opracowaniem przedmiotu z zakresu kształcenia zawodowego w zakresie technik gospodarki nieruchomościami; - zalecenia dotyczące przygotowania i wygłoszenia prezentacji pracy końcowej; - prezentacja indywidualnych rozwiązań pracy końcowej i dyskusja merytoryczna nad prezentowanymi zagadnieniami.																										
6.	Formy weryfikacji i oceny osiąganych efektów uczenia się (warunki i sposób zaliczenia)																									
Na ćwiczeniach uczestnicy będą prezentować indywidualne rozwiązania pracy końcowej. Formą weryfikacji będzie ocena prezentacji oraz udziału w dyskusji. Ocena z ćwiczeń audytoryjnych jest oceną końcową z przedmiotu.																										
7.	Efekty uczenia się przypisane do tych przedmiotów lub grup przedmiotów i ich odniesienie do efektów uczenia się dla programu studiów podyplomowych																									
<table><tr><td>Symbol efektu uczenia się dla przedmiotu lub grupy przedmiotów</td><td>Opis efektu uczenia się dla przedmiotu lub grupy przedmiotów</td><td>Symbol efektu uczenia się dla programu studiów podyplomowych</td></tr><tr><td colspan="3">Wiedza</td></tr><tr><td>SDD_W01</td><td>Zna zasady organizacji pracy końcowej, w szczególności opracowań łączących aspekty techniczne, dydaktyczne i prawne oraz zasady jasnego i zrozumiałego prezentowania wyników.</td><td>SPTGN_W26</td></tr><tr><td>SDD_W02</td><td>Ma elementarną wiedzę w zakresie poszanowania praw własności intelektualnej, zarządzania zasobami własności intelektualnej oraz zasad ochrony własności intelektualnej stosowanych w pracach dyplomowych i opracowaniach w zakresie gospodarki nieruchomościami.</td><td>SPTGN_W27</td></tr><tr><td colspan="3">Umiejętności</td></tr><tr><td>SDD_U01</td><td>Potrafi przeprowadzić analizę stanu wiedzy w zakresie aspektów dydaktycznych i merytorycznych powiązanych z kształceniem zawodowym, wyciągać wnioski z tej analizy oraz przekładać osiągnięte wyniki na jednolite i spójne opracowanie.</td><td>SPTGN_U22</td></tr><tr><td>SDD_U02</td><td>Potrafi zaprezentować i obronić opracowanie pracy końcowej będącej kompleksowym opracowaniem przedmiotu lub zajęć z zakresu kształcenia zawodowego, wykazując się przygotowaniem merytorycznym i dydaktycznym do prowadzenia kształcenia zawodowego.</td><td>SPTGN_U23</td></tr><tr><td colspan="3">Kompetencje społeczne</td></tr></table>			Symbol efektu uczenia się dla przedmiotu lub grupy przedmiotów	Opis efektu uczenia się dla przedmiotu lub grupy przedmiotów	Symbol efektu uczenia się dla programu studiów podyplomowych	Wiedza			SDD_W01	Zna zasady organizacji pracy końcowej, w szczególności opracowań łączących aspekty techniczne, dydaktyczne i prawne oraz zasady jasnego i zrozumiałego prezentowania wyników.	SPTGN_W26	SDD_W02	Ma elementarną wiedzę w zakresie poszanowania praw własności intelektualnej, zarządzania zasobami własności intelektualnej oraz zasad ochrony własności intelektualnej stosowanych w pracach dyplomowych i opracowaniach w zakresie gospodarki nieruchomościami.	SPTGN_W27	Umiejętności			SDD_U01	Potrafi przeprowadzić analizę stanu wiedzy w zakresie aspektów dydaktycznych i merytorycznych powiązanych z kształceniem zawodowym, wyciągać wnioski z tej analizy oraz przekładać osiągnięte wyniki na jednolite i spójne opracowanie.	SPTGN_U22	SDD_U02	Potrafi zaprezentować i obronić opracowanie pracy końcowej będącej kompleksowym opracowaniem przedmiotu lub zajęć z zakresu kształcenia zawodowego, wykazując się przygotowaniem merytorycznym i dydaktycznym do prowadzenia kształcenia zawodowego.	SPTGN_U23	Kompetencje społeczne		
Symbol efektu uczenia się dla przedmiotu lub grupy przedmiotów	Opis efektu uczenia się dla przedmiotu lub grupy przedmiotów	Symbol efektu uczenia się dla programu studiów podyplomowych																								
Wiedza																										
SDD_W01	Zna zasady organizacji pracy końcowej, w szczególności opracowań łączących aspekty techniczne, dydaktyczne i prawne oraz zasady jasnego i zrozumiałego prezentowania wyników.	SPTGN_W26																								
SDD_W02	Ma elementarną wiedzę w zakresie poszanowania praw własności intelektualnej, zarządzania zasobami własności intelektualnej oraz zasad ochrony własności intelektualnej stosowanych w pracach dyplomowych i opracowaniach w zakresie gospodarki nieruchomościami.	SPTGN_W27																								
Umiejętności																										
SDD_U01	Potrafi przeprowadzić analizę stanu wiedzy w zakresie aspektów dydaktycznych i merytorycznych powiązanych z kształceniem zawodowym, wyciągać wnioski z tej analizy oraz przekładać osiągnięte wyniki na jednolite i spójne opracowanie.	SPTGN_U22																								
SDD_U02	Potrafi zaprezentować i obronić opracowanie pracy końcowej będącej kompleksowym opracowaniem przedmiotu lub zajęć z zakresu kształcenia zawodowego, wykazując się przygotowaniem merytorycznym i dydaktycznym do prowadzenia kształcenia zawodowego.	SPTGN_U23																								
Kompetencje społeczne																										

SDD_K01	Potrafi ustalić priorytety i zadania umożliwiające opracowanie pracy końcowej uwzględniającej wymagania kształcenia zawodowego.	SPTGN_K17
SDD_K02	Przestrzega zasady etyki oraz etykiety komunikowania się podczas dyskusji merytorycznej w zakresie tematów merytorycznych i dydaktycznych w kształceniu zawodowym.	SPTGN_K18

1.	Nazwa przedmiotu lub grupy przedmiotu	Szczegółowa dydaktyka obowiązkowych zajęć edukacyjnych w zakresie technik gospodarki nieruchomościami (DTG)																		
2.	Tryb prowadzenia zajęć (zdalny/stacjonarny)	Stacjonarny																		
3.	Liczba punktów ECTS przypisana do przedmiotu lub grupy przedmiotów	10 ECTS																		
4.	Formy prowadzenia zajęć dla przedmiotu lub grupy przedmiotu z przypisaną liczbą godzin	Wykłady – 35 godz. Ćwiczenia audytoryjne – 45 godz.																		
5.	Treści programowe dla przedmiotu lub grupy przedmiotów																			
Tematyka wykładów: - organizacja procesu nauczania i planowanie działalności dydaktycznej nauczycieli kształcenia zawodowego do nauczania przedmiotów w zakresie gospodarki nieruchomościami; - program nauczania w kształceniu zawodowym do nauczania przedmiotów w zakresie gospodarki nieruchomościami; - aspekty prawne organizacji procesu nauczania i działalności dydaktycznej; - ochrona własności intelektualnej; - nowoczesne metody nauczania w kształceniu zawodowym; - rola diagnozy, kontroli i oceniania w pracy dydaktycznej; - techniki i technologie informacyjno-komunikacyjne w kształceniu zawodowym.																				
Tematyka ćwiczeń - przygotowanie materiałów do zajęć z zakresu kształcenia zawodowego w zakresie technik gospodarki nieruchomościami stanowiących część kompleksowych opracowań dla przedmiotów lub zajęć z zakresu kształcenia zawodowego.																				
6.	Formy weryfikacji i oceny osiąganych efektów uczenia się (warunki i sposób zaliczenia)																			
Z treści wykładów zostanie przeprowadzony test końcowy po zakończeniu zajęć w semestrze sprawdzający wiedzę uczestników studiów podyplomowych. W ramach ćwiczeń audytoryjnych zostaną wykonane ćwiczenia na zaliczenie. Zaliczenie na podstawie poprawnego wykonania ćwiczeń. Ocena z wykładu jest oceną końcową z przedmiotu.																				
7.	Efekty uczenia się przypisane do tych przedmiotów lub grup przedmiotów i ich odniesienie do efektów uczenia się dla programu studiów podyplomowych																			
<table><tr><td>Symbol efektu uczenia się dla przedmiotu lub grupy przedmiotów</td><td>Opis efektu uczenia się dla przedmiotu lub grupy przedmiotów</td><td>Symbol efektu uczenia się dla programu studiów podyplomowych</td></tr><tr><td colspan="3">Wiedza</td></tr><tr><td>DTG_W01</td><td>Zna i rozumie miejsce danego przedmiotu lub rodzaju zajęć w ramowych planach nauczania zawodowego w zawodzie technik gospodarki nieruchomościami.</td><td>SPTGN_W9</td></tr><tr><td>DTG_W02</td><td>Zna i rozumie podstawę programową danego przedmiotu, cele kształcenia i treści nauczania przedmiotu lub prowadzonych zajęć w ramach nauczania przedmiotu lub prowadzenia zajęć w nauczaniu przedmiotów w zakresie technik gospodarki nieruchomościami.</td><td>SPTGN_W10</td></tr><tr><td>DTG_W03</td><td>Zna i rozumie zagadnienia związane z programem nauczania przedmiotów z zakresu kształcenia zawodowego w zawodzie technik gospodarki nieruchomościami.</td><td>SPTGN_W11</td></tr><tr><td>DTG_W04</td><td>Zna i rozumie kompetencje merytoryczne, dydaktyczne i wychowawcze nauczyciela</td><td>SPTGN_W12</td></tr></table>			Symbol efektu uczenia się dla przedmiotu lub grupy przedmiotów	Opis efektu uczenia się dla przedmiotu lub grupy przedmiotów	Symbol efektu uczenia się dla programu studiów podyplomowych	Wiedza			DTG_W01	Zna i rozumie miejsce danego przedmiotu lub rodzaju zajęć w ramowych planach nauczania zawodowego w zawodzie technik gospodarki nieruchomościami.	SPTGN_W9	DTG_W02	Zna i rozumie podstawę programową danego przedmiotu, cele kształcenia i treści nauczania przedmiotu lub prowadzonych zajęć w ramach nauczania przedmiotu lub prowadzenia zajęć w nauczaniu przedmiotów w zakresie technik gospodarki nieruchomościami.	SPTGN_W10	DTG_W03	Zna i rozumie zagadnienia związane z programem nauczania przedmiotów z zakresu kształcenia zawodowego w zawodzie technik gospodarki nieruchomościami.	SPTGN_W11	DTG_W04	Zna i rozumie kompetencje merytoryczne, dydaktyczne i wychowawcze nauczyciela	SPTGN_W12
Symbol efektu uczenia się dla przedmiotu lub grupy przedmiotów	Opis efektu uczenia się dla przedmiotu lub grupy przedmiotów	Symbol efektu uczenia się dla programu studiów podyplomowych																		
Wiedza																				
DTG_W01	Zna i rozumie miejsce danego przedmiotu lub rodzaju zajęć w ramowych planach nauczania zawodowego w zawodzie technik gospodarki nieruchomościami.	SPTGN_W9																		
DTG_W02	Zna i rozumie podstawę programową danego przedmiotu, cele kształcenia i treści nauczania przedmiotu lub prowadzonych zajęć w ramach nauczania przedmiotu lub prowadzenia zajęć w nauczaniu przedmiotów w zakresie technik gospodarki nieruchomościami.	SPTGN_W10																		
DTG_W03	Zna i rozumie zagadnienia związane z programem nauczania przedmiotów z zakresu kształcenia zawodowego w zawodzie technik gospodarki nieruchomościami.	SPTGN_W11																		
DTG_W04	Zna i rozumie kompetencje merytoryczne, dydaktyczne i wychowawcze nauczyciela	SPTGN_W12																		

	przedmiotów z zakresu kształcenia zawodowego w zawodzie technik gospodarki nieruchomościami.	
DTG_W05	Zna i rozumie konwencjonalne i niekonwencjonalne metody nauczania oraz zasady doboru metod nauczania typowych dla danego przedmiotu lub rodzaju zajęć w kształceniu zawodowym w zawodzie technik gospodarki nieruchomościami.	SPTGN_W13
DTG_W06	Zna i rozumie metodykę realizacji poszczególnych treści kształcenia w obrębie przedmiotu lub zajęć z zakresu kształcenia zawodowego w zawodzie technik gospodarki nieruchomościami.	SPTGN_W14
DTG_W07	Zna i rozumie organizację pracy w klasie szkolnej i grupach, formy pracy specyficzne dla danego przedmiotu lub rodzaju zajęć oraz zagadnienia związane z pracą domową istotne w kształceniu zawodowym w zawodzie technik gospodarki nieruchomościami.	SPTGN_W15
DTG_W08	Zna i rozumie sposoby organizowania przestrzeni klasy szkolnej oraz zasady projektowania uniwersalnego uwzględniające specyfikę kształcenia zawodowego w zawodzie technik gospodarki nieruchomościami.	SPTGN_W16
DTG_W09	Zna i rozumie metody kształcenia użyteczne i pożądane w nauczaniu przedmiotów w kształceniu zawodowym w zawodzie technik gospodarki nieruchomościami.	SPTGN_W17
DTG_W10	Zna i rozumie rolę diagnozy, kontroli i oceniania w pracy dydaktycznej nauczyciela przedmiotów z zakresu kształcenia zawodowego w zawodzie technik gospodarki nieruchomościami.	SPTGN_W18
DTG_W11	Zna i rozumie diagnozę wstępną grupy uczniowskiej i każdego ucznia w kontekście nauczanego przedmiotu lub prowadzonych zajęć w kształceniu zawodowym w zawodzie technik gospodarki nieruchomościami oraz sposoby wspomagania rozwoju poznawczego uczniów.	SPTGN_W19
DTG_W12	Zna i rozumie znaczenie rozwijania umiejętności osobistych i społeczno-emocjonalnych uczniów.	SPTGN_W20
DTG_W13	Zna i rozumie warsztat pracy nauczyciela kształcenia zawodowego w zawodzie technik gospodarki nieruchomościami (wykorzystanie czasu lekcji, ocena jakości kształcenia, analiza i ocena własnej pracy dydaktyczno-wychowawczej).	SPTGN_W21

DTG_W14	Zna i rozumie potrzebę kształtowania u ucznia pozytywnego stosunku do nauki, rozwijania ciekawości, aktywności i samodzielności poznawczej, logicznego i krytycznego myślenia, kształtowania motywacji do uczenia się przedmiotów, systematycznego rozwoju, poszukiwania nowych form rozwoju oraz ciągłej obserwacji, w szerokim zakresie, rozwijającego się rynku nieruchomości.	SPTGN_W22
DTG_W15	Zna i rozumie zasady wykorzystania technologii informacyjno-komunikacyjnej w pracy nauczyciela kształcenia zawodowego do nauczania przedmiotów w zakresie gospodarki nieruchomościami.	SPTGN_W12
Umiejętności		
DTG_U01	Potrafi identyfikować typowe zadania szkolne z celami kształcenia, w szczególności z wymaganiami ogólnymi podstawy programowej, oraz z kompetencjami kluczowymi w kształceniu zawodowym w zawodzie technik gospodarki nieruchomościami.	SPTGN_U09
DTG_U02	Potrafi przeanalizować rozkład materiału nauczanego przedmiotu lub prowadzonych zajęć w kształceniu zawodowym w zawodzie technik gospodarki nieruchomościami.	SPTGN_U10
DTG_U03	Potrafi identyfikować powiązania treści nauczanego przedmiotu lub prowadzonych zajęć w kształceniu zawodowym w zawodzie technik gospodarki nieruchomościami z innymi treściami nauczania.	SPTGN_U11
DTG_U04	Potrafi podejmować skuteczną współpracę w procesie dydaktycznym z rodzicami lub opiekunami uczniów, pracownikami szkoły i środowiskiem pozaszkolnym.	SPTGN_U14
DTG_U05	Potrafi dobierać metody pracy klasy oraz środki dydaktyczne aktywizujące uczniów i uwzględniające ich zróżnicowane potrzeby edukacyjne w kształceniu zawodowym w zawodzie technik gospodarki nieruchomościami.	SPTGN_U15
DTG_U06	Potrafi merytorycznie, profesjonalnie i rzetelnie oceniać pracę uczniów wykonywaną w klasie i w domu.	SPTGN_U16
DTG_U07	Potrafi rozpoznać typowe dla nauczanego przedmiotu lub prowadzonych zajęć w kształceniu zawodowym w zawodzie technik gospodarki nieruchomościami błędy uczniowskie i wykorzystać je w procesie dydaktycznym.	SPTGN_U17
DTG_U08	Potrafi przeprowadzić wstępną diagnozę umiejętności ucznia kształcącego się	SPTGN_U18

	w zawodzie technik gospodarki nieruchomościami.	
DTG_U09	Potrafi dobierać metody pracy klasy oraz środki dydaktyczne z zakresu technologii informacyjno-komunikacyjnej szczególnie istotne w kształceniu zawodowym w zawodzie technik gospodarki nieruchomościami.	SPTGN_U15
Kompetencje społeczne		
DTG_K01	Jest gotów do adaptowania kluczowych w kształceniu zawodowym w zawodzie technik gospodarki nieruchomościami metod pracy do potrzeb i różnych stylów uczenia się uczniów.	SPTGN_K08
DTG_K02	Jest gotów do popularyzowania wiedzy z zakresu gospodarki nieruchomościami wśród uczniów i w środowisku szkolnym oraz pozaszkolnym.	SPTGN_K09
DTG_K03	Jest gotów do promowania poszanowania praw własności intelektualnej.	SPTGN_K10
DTG_K04	Jest gotów do budowania systemu wartości i rozwijania postaw etycznych uczniów oraz kształtowania nawyków kulturalnych.	SPTGN_K12
DTG_K05	Jest gotów do kształtowania nawyku systematycznego uczenia się i korzystania z różnych źródeł wiedzy wspierających rozwój zawodowy.	SPTGN_K14
DTG_K06	Jest gotów do stymulowania uczniów do samodzielnego uczenia się przez całe życie oraz ciągłej aktualizacji wiedzy w zakresie gospodarki nieruchomościami.	SPTGN_K15
DTG_K07	Jest gotów do promowania odpowiedzialnego i krytycznego wykorzystywania mediów cyfrowych.	SPTGN_K10

1.	Nazwa przedmiotu lub grupy przedmiotu	Bezpieczeństwo i higiena pracy (BHP)
2.	Tryb prowadzenia zajęć (zdalny/stacjonarny)	Stacjonarny
3.	Liczba punktów ECTS przypisana do przedmiotu lub grupy przedmiotów	1 ECTS
4.	Formy prowadzenia zajęć dla przedmiotu lub grupy przedmiotu z przypisaną liczbą godzin	Wykład – 5 godz.
5.	Treści programowe dla przedmiotu lub grupy przedmiotów	
Tematyka wykładów: - zasady funkcjonowania systemu zarządzania bezpieczeństwem i higieną pracy oraz oceny skuteczności poprawy bezpieczeństwa prac, a także podejmowania adekwatnych działań.		
6.	Formy weryfikacji i oceny osiąganych efektów uczenia się (warunki i sposób zaliczenia)	
Z treści wykładów zostanie przeprowadzony test końcowy po zakończeniu zajęć w semestrze sprawdzający wiedzę uczestników studiów podyplomowych. Ocena z wykładu jest oceną końcową z przedmiotu.		
7.	Efekty uczenia się przypisane do tych przedmiotów lub grup przedmiotów i ich odniesienie do efektów uczenia się dla programu studiów podyplomowych	
Symbol efektu uczenia się dla przedmiotu lub grupy przedmiotów		Opis efektu uczenia się dla przedmiotu lub grupy przedmiotów
		Symbol efektu uczenia się dla programu studiów podyplomowych
Wiedza		
BHP_W01	Zna i rozumie podstawowe elementy systemu zarządzania bezpieczeństwem i higieną pracy.	SPTGN_W04
Umiejętności		
BHP_U01	Potrafi scharakteryzować działania niezbędne dla stworzenia systemu zarządzania bezpieczeństwem i higieną pracy.	SPTGN_U04
Kompetencje społeczne		
BHP_K01	Jest gotów do aktywnego udziału w tworzeniu systemu zarządzania bezpieczeństwem i higieną pracy.	SPTGN_K17

1.	Nazwa przedmiotu lub grupy przedmiotu	Praca końcowa (PK)
2.	Tryb prowadzenia zajęć (zdalny/stacjonarny)	Stacjonarny
3.	Liczba punktów ECTS przypisana do przedmiotu lub grupy przedmiotów	8 ECTS
4.	Formy prowadzenia zajęć dla przedmiotu lub grupy przedmiotu z przypisaną liczbą godzin	Konsultacje z promotorem
5.	Treści programowe dla przedmiotu lub grupy przedmiotów	
Przygotowanie do złożenia i obrony pracy końcowej w formie projektu, będącego kompleksowym opracowaniem przedmiotu lub zajęć z zakresu kształcenia zawodowego w zakresie technik gospodarki nieruchomościami.		
6.	Formy weryfikacji i oceny osiągniętych efektów uczenia się (warunki i sposób zaliczenia)	
Ocena pracy końcowej i jej obrona.		
7.	Efekty uczenia się przypisane do tych przedmiotów lub grup przedmiotów i ich odniesienie do efektów uczenia się dla programu studiów podyplomowych	
Symbol efektu uczenia się dla przedmiotu lub grupy przedmiotów		Opis efektu uczenia się dla przedmiotu lub grupy przedmiotów
		Symbol efektu uczenia się dla programu studiów podyplomowych
Wiedza		
PK_W01	Zna i rozumie miejsce danego przedmiotu lub rodzaju zajęć w ramowych planach kształcenia zawodowego w zawodzie technik gospodarki nieruchomościami.	SPTGN_W9
PK_W02	Zna i rozumie podstawę programową danego przedmiotu, cele kształcenia i treści nauczania przedmiotów lub prowadzonych zajęć w kształceniu zawodowym w zawodzie technik gospodarki nieruchomościami.	SPTGN_W10
PK_W03	Zna i rozumie zagadnienia związane z programem nauczania przedmiotów z zakresu kształcenia zawodowego w zawodzie technik gospodarki nieruchomościami.	SPTGN_W11
PK_W04	Zna zasady organizacji opracowań będących połączeniem aspektów merytorycznych i dydaktycznych wymaganych w kształceniu zawodowym w zawodzie technik gospodarki nieruchomościami oraz zasady klarownego prezentowania efektów pracy.	SPTGN_W26
Umiejętności		
PK_U01	Potrafi identyfikować typowe zadania szkolne z celami kształcenia zawodowego w zawodzie technik gospodarki nieruchomościami, w szczególności z wymaganiami ogólnymi podstawy programowej, oraz z kompetencjami kluczowymi wymaganymi w kształceniu zawodowym.	SPTGN_U09
PK_U02	Potrafi przeanalizować rozkład materiału i dostosować go do wymagań stawianych w kształceniu zawodowym w zawodzie technik gospodarki nieruchomościami.	SPTGN_U10
PK_U03	Potrafi przeprowadzić analizę stanu wiedzy oraz sformułować wyniki w zakresie merytorycznym i dydaktycznym kształcenia zawodowego do nauczania przedmiotów w zakresie gospodarki nieruchomościami oraz sformułować wyniki w formie opracowania.	SPTGN_U22

PK_U04	Potrafi przygotować i przedstawić prezentację oraz obronić postawione w niej tezy.	SPTGN_U23
Kompetencje społeczne		
PK_K01	Potrafi ustalić priorytety i zadania umożliwiające opracowanie pracy końcowej będącej kompleksowym opracowaniem przedmiotu lub zajęć z zakresu kształcenia zawodowego w zakresie technik gospodarki nieruchomościami.	SPTGN_K17
PK_K02	Przestrzega zasady etyki oraz etykiety komunikowania się podczas dyskusji merytorycznej w zakresie tematów merytorycznych i dydaktycznych w kształceniu zawodowym.	SPTGN_K18

1.	Nazwa przedmiotu lub grupy przedmiotu	Praktyka zawodowa (PZ)																														
2.	Tryb prowadzenia zajęć (zdalny/stacjonarny)	Stacjonarny																														
3.	Liczba punktów ECTS przypisana do przedmiotu lub grupy przedmiotów	5 ECTS																														
4.	Formy prowadzenia zajęć dla przedmiotu lub grupy przedmiotu z przypisaną liczbą godzin	90 godzin																														
5.	Treści programowe dla przedmiotu lub grupy przedmiotów																															
Praktyka zawodowa w szkole lub placówce systemu oświaty. Dopuszcza się odbycie części godzin praktyk zawodowych w podmiotach zarządzających nieruchomościami, biurach pośrednictwa w obrocie nieruchomościami oraz w innych podmiotach zajmujących się gospodarką nieruchomościami.																																
6.	Formy weryfikacji i oceny osiągniętych efektów uczenia się (warunki i sposób zaliczenia)																															
Raport z praktyki.																																
7.	Efekty uczenia się przypisane do tych przedmiotów lub grup przedmiotów i ich odniesienie do efektów uczenia się dla programu studiów podyplomowych																															
<table><tr><td>Symbol efektu uczenia się dla przedmiotu lub grupy przedmiotów</td><td>Opis efektu uczenia się dla przedmiotu lub grupy przedmiotów</td><td>Symbol efektu uczenia się dla programu studiów podyplomowych</td></tr><tr><td colspan="3">Wiedza</td></tr><tr><td>PZ_W01</td><td>Zna i rozumie zadania dydaktyczne realizowane przez szkołę lub placówkę systemu oświaty, w której prowadzone jest kształcenie zawodowe w zawodzie technik gospodarki nieruchomościami.</td><td>SPTGN_W23</td></tr><tr><td>PZ_W02</td><td>Zna i rozumie sposób funkcjonowania oraz organizację pracy dydaktycznej szkoły lub placówki systemu oświaty, w której prowadzone jest kształcenie zawodowe w zawodzie technik gospodarki nieruchomościami.</td><td>SPTGN_W24</td></tr><tr><td>PZ_W03</td><td>Zna i rozumie rodzaje dokumentacji działalności dydaktycznej prowadzonej w szkole lub placówce systemu oświaty, w której prowadzone jest kształcenie zawodowe w zawodzie technik gospodarki nieruchomościami.</td><td>SPTGN_W25</td></tr><tr><td colspan="3">Umiejętności</td></tr><tr><td>PZ_U01</td><td>Potrafi interpretować i przełożyć na prowadzone zajęcia aktualną wiedzę zdobytą w sektorze nieruchomości.</td><td>SPTGN_U7</td></tr><tr><td>PZ_U02</td><td>Potrafi wyciągnąć wnioski z obserwacji pracy dydaktycznej nauczyciela kształcenia zawodowego (interakcja z uczniami, sposób planowania i przeprowadzania zajęć dydaktycznych, stosowane metody i formy pracy, wykorzystywane pomoce dydaktyczne, sposoby oceniania).</td><td>SPTGN_U19</td></tr><tr><td>PZ_U03</td><td>Potrafi zaplanować i przeprowadzić pod nadzorem opiekuna praktyk zawodowych serię lekcji lub zajęć charakterystycznych dla kształcenia zawodowego.</td><td>SPTGN_U20</td></tr><tr><td>PZ_U04</td><td>Potrafi analizować sytuacje i zdarzenia pedagogiczne zaobserwowane lub doświadczane w czasie praktyk zawodowych.</td><td>SPTGN_U21</td></tr></table>			Symbol efektu uczenia się dla przedmiotu lub grupy przedmiotów	Opis efektu uczenia się dla przedmiotu lub grupy przedmiotów	Symbol efektu uczenia się dla programu studiów podyplomowych	Wiedza			PZ_W01	Zna i rozumie zadania dydaktyczne realizowane przez szkołę lub placówkę systemu oświaty, w której prowadzone jest kształcenie zawodowe w zawodzie technik gospodarki nieruchomościami.	SPTGN_W23	PZ_W02	Zna i rozumie sposób funkcjonowania oraz organizację pracy dydaktycznej szkoły lub placówki systemu oświaty, w której prowadzone jest kształcenie zawodowe w zawodzie technik gospodarki nieruchomościami.	SPTGN_W24	PZ_W03	Zna i rozumie rodzaje dokumentacji działalności dydaktycznej prowadzonej w szkole lub placówce systemu oświaty, w której prowadzone jest kształcenie zawodowe w zawodzie technik gospodarki nieruchomościami.	SPTGN_W25	Umiejętności			PZ_U01	Potrafi interpretować i przełożyć na prowadzone zajęcia aktualną wiedzę zdobytą w sektorze nieruchomości.	SPTGN_U7	PZ_U02	Potrafi wyciągnąć wnioski z obserwacji pracy dydaktycznej nauczyciela kształcenia zawodowego (interakcja z uczniami, sposób planowania i przeprowadzania zajęć dydaktycznych, stosowane metody i formy pracy, wykorzystywane pomoce dydaktyczne, sposoby oceniania).	SPTGN_U19	PZ_U03	Potrafi zaplanować i przeprowadzić pod nadzorem opiekuna praktyk zawodowych serię lekcji lub zajęć charakterystycznych dla kształcenia zawodowego.	SPTGN_U20	PZ_U04	Potrafi analizować sytuacje i zdarzenia pedagogiczne zaobserwowane lub doświadczane w czasie praktyk zawodowych.	SPTGN_U21
Symbol efektu uczenia się dla przedmiotu lub grupy przedmiotów	Opis efektu uczenia się dla przedmiotu lub grupy przedmiotów	Symbol efektu uczenia się dla programu studiów podyplomowych																														
Wiedza																																
PZ_W01	Zna i rozumie zadania dydaktyczne realizowane przez szkołę lub placówkę systemu oświaty, w której prowadzone jest kształcenie zawodowe w zawodzie technik gospodarki nieruchomościami.	SPTGN_W23																														
PZ_W02	Zna i rozumie sposób funkcjonowania oraz organizację pracy dydaktycznej szkoły lub placówki systemu oświaty, w której prowadzone jest kształcenie zawodowe w zawodzie technik gospodarki nieruchomościami.	SPTGN_W24																														
PZ_W03	Zna i rozumie rodzaje dokumentacji działalności dydaktycznej prowadzonej w szkole lub placówce systemu oświaty, w której prowadzone jest kształcenie zawodowe w zawodzie technik gospodarki nieruchomościami.	SPTGN_W25																														
Umiejętności																																
PZ_U01	Potrafi interpretować i przełożyć na prowadzone zajęcia aktualną wiedzę zdobytą w sektorze nieruchomości.	SPTGN_U7																														
PZ_U02	Potrafi wyciągnąć wnioski z obserwacji pracy dydaktycznej nauczyciela kształcenia zawodowego (interakcja z uczniami, sposób planowania i przeprowadzania zajęć dydaktycznych, stosowane metody i formy pracy, wykorzystywane pomoce dydaktyczne, sposoby oceniania).	SPTGN_U19																														
PZ_U03	Potrafi zaplanować i przeprowadzić pod nadzorem opiekuna praktyk zawodowych serię lekcji lub zajęć charakterystycznych dla kształcenia zawodowego.	SPTGN_U20																														
PZ_U04	Potrafi analizować sytuacje i zdarzenia pedagogiczne zaobserwowane lub doświadczane w czasie praktyk zawodowych.	SPTGN_U21																														

Kompetencje społeczne		
PZ_K01	Jest gotów do skutecznego współdziałania z opiekunem praktyk zawodowych i nauczycielami w celu poszerzania swojej wiedzy dydaktycznej oraz rozwijania umiejętności wychowawczych niezbędnych w kształceniu zawodowym w obszarze gospodarki nieruchomościami.	SPTGN_K16