

**KARTA PRZEDMIOTU**

<b>Kod przedmiotu</b>	<b>0532-2GEO-C13-PRŚ</b>	
<b>Nazwa przedmiotu w języku</b>	polskim	<i>Przestrzeń geograficzno-kulturowa Regionu Świętokrzyskiego</i>
	angielskim	<i>The geographical and cultural space of the Świętokrzyskie region</i>

**1. USYTUOWANIE PRZEDMIOTU W SYSTEMIE STUDIÓW**

<b>1.1. Kierunek studiów</b>	<b>Geografia</b>
<b>1.2. Forma studiów</b>	Stacjonarne/niestacjonarne
<b>1.3. Poziom studiów</b>	<b>Drugiego stopnia magisterskie</b>
<b>1.4. Profil studiów*</b>	ogólnoakademicki
<b>1.5. Osoba przygotowująca kartę przedmiotu</b>	Dr Cezary Jastrzębski
<b>1.6. Kontakt</b>	cezary.jastrzebski@ujk.edu.pl, 600984225

**2. OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA PRZEDMIOTU**

<b>2.1. Język wykładowy</b>	<b>polski</b>
<b>2.2. Wymagania wstępne*</b>	brak

**3. SZCZEGÓŁOWA CHARAKTERYSTYKA PRZEDMIOTU**

<b>3.1. Forma zajęć</b>	Wykład – 15 godz., konwersatorium – 18 godz., e-learning – 12 godz.	
<b>3.2. Miejsce realizacji zajęć</b>	Zajęcia w pomieszczeniach dydaktycznych UJK i w terenie	
<b>3.3. Forma zaliczenia zajęć</b>	Zaliczenie z oceną	
<b>3.4. Metody dydaktyczne</b>	Wykład problemowy i konwersatoryjny, ćwiczenia, ćwiczenia terenowe, e-learning, obserwacje, dyskusja, referat	
<b>3.5. Wykaz literatury</b>	<b>podstawowa</b>	Jastrzębski C., <i>Charakterystyka środowiska przyrodniczego oraz dziedzictwa kulturowego Kielc i regionu świętokrzyskiego</i> , w: Na szlaku świętokrzyskiej przygody. Wycieczki szkolne po Kielcach i okolicy w klasach IV-VI (red. Jastrzębski C.), Wydawnictwo „Jedność”, Kielce 2008 <i>Kanon krajoznawczy Polski</i> , pod red. Włodzimierza Łęckiego, Wydawnictwo PTTK „Kraj”, Warszawa 2005 <i>Mała Ojczyzna Świętokrzyskie. Dziedzictwo kulturowe</i> (red. Okła G.), Full Scan, Kielce 2002
	<b>uzupełniająca</b>	Jastrzębski C., Borys A., <i>Skarby Ziemi Świętokrzyskiej</i> , Wydawnictwo „Jedność”, Kielce 2019. <i>Świętokrzyskie for the weekend</i> , Świętokrzyski Urząd Marszałkowski, Kielce 2015 <i>Turystyka w regionie świętokrzyskim</i> (red. Jastrzębski C.), Akademia Świętokrzyska, Kielce 2002
	<b>materiały do e-learningu</b>	<i>Hutnictwo świętokrzyskie oraz inne centra i ośrodki starożytnej metalurgii żelaza na ziemiach polskich</i> (red. Orzechowski S.) Świętokrzyskie Stowarzyszenie Dziedzictwa Przemysłowego, Kielce 2001 Jastrzębski C., Borys A., <i>Tradycje przemysłu regionu świętokrzyskiego. Korzenie Politechniki Świętokrzyskiej</i> , Politechnika Świętokrzyska, Wydawnictwo „Jedność”, Kielce 2015 Jastrzębski C., Czeplina-Miernik A., <i>Przyroda Gór Świętokrzyskich</i> , Wydawnictwo „Światowid”, Kielce 2012 Jastrzębski C., Lorek K., <i>Świętokrzyskie – magiczny zakątek Europy</i> , Wydawnictwo „Światowid”, Kielce 2014

		<p><i>Katalog zabytków sztuki w Polsce</i>, tom III Województwo Kieleckie, red. Łoziński J. Z., Wolff B., Instytut Sztuki PAN, Warszawa 1957-1966</p> <p>Machul H., M., <i>Ariańskim szlakiem po Ziemi Kieleckiej</i>, Agencja Wydawnicza „EDROS”, Warszawa 2010</p> <p><i>Mała Ojczyzna Świętokrzyskie. Dziedzictwo kulturowe</i> (red. Okła G.), Full Scan, Kielce 2002</p> <p><i>Monografia Chęcińsko-Kieleckiego Parku Krajobrazowego</i> (red. Świercz A.), UH-P J. Kochanowskiego w Kielcach, KTN, Kielce 2010</p> <p><i>Monografia Cisowsko-Orłowińskiego Parku Krajobrazowego</i> (red. Świercz A.), UJK, Stowarzyszenie Ziemia Świętokrzyska, Kielce 2014</p> <p><i>Monografia Nadnidziańskiego Parku Krajobrazowego</i> (red. Świercz A.), UJK, Stowarzyszenie Ziemia Świętokrzyska, Kielce 2012</p> <p><i>Monografia Świętokrzyskiego Parku Narodowego</i> (red. Cieśliński S., Kowalkowski A.), Świętokrzyski Park Narodowy, Bodzentyn - Kraków 2000</p> <p>Olszewski J. L., <i>Indywidualizm klimatyczny Gór Świętokrzyskich</i>, w: Rocznik Świętokrzyski, t. 19, Kielce 1992</p> <p><i>Pamiętnik Świętokrzyski. Studia z dziejów kultury chrześcijańskiej</i>, KTN, Kielce 1991</p> <p>Sidło P. O. Stachurski M., Wójtowicz B., <i>Przyroda województwa świętokrzyskiego</i>, Wydział Ochrony Środowiska i Rolnictwa Świętokrzyskiego Urzędu Wojewódzkiego, Kielce 2000.</p> <p>Źródła internetowe:  <a href="https://zamki.res.pl/woj-swie.php">https://zamki.res.pl/woj-swie.php</a>,  <a href="http://www.albumromanski.pl">www.albumromanski.pl</a>  <a href="http://www.bizony.com">www.bizony.com</a>,  <a href="http://www.checiny.pl">www.checiny.pl</a>,  <a href="http://www.domdlugosza.sandomierz.org">www.domdlugosza.sandomierz.org</a>,  <a href="http://www.dworwsmilowie.pl">www.dworwsmilowie.pl</a>,  <a href="http://www.dymarki.pl">www.dymarki.pl</a>,  <a href="http://www.ekomuzeum.pl">www.ekomuzeum.pl</a>,  <a href="http://www.izba-regionalna.wloszczowa.cba.pl">www.izba-regionalna.wloszczowa.cba.pl</a>,  <a href="http://www.jedrzejow-cystersi.pl">www.jedrzejow-cystersi.pl</a>,  <a href="http://www.juraparkbaltow.pl">www.juraparkbaltow.pl</a>,  <a href="http://www.kalkow.com.pl">www.kalkow.com.pl</a>,  <a href="http://www.kolegiataopatow.sandomierz.opoka.org.pl">www.kolegiataopatow.sandomierz.opoka.org.pl</a>,  <a href="http://www.krzemionki.pl">www.krzemionki.pl</a>,  <a href="http://www.krzyztopor.org.pl">www.krzyztopor.org.pl</a>,  <a href="http://www.maleniec.powiat.konskie.pl">www.maleniec.powiat.konskie.pl</a>,  <a href="http://www.mdk.mnki.pl">www.mdk.mnki.pl</a>,  <a href="http://www.mhprl.pl">www.mhprl.pl</a>,  <a href="http://www.miedzianka.pl">www.miedzianka.pl</a>,  <a href="http://www.mnki.pl">www.mnki.pl</a>,  <a href="http://www.morawica.pl/otg">www.morawica.pl/otg</a>,  <a href="http://www.muzeumgeodezji.opatow.pl">www.muzeumgeodezji.opatow.pl</a>,  <a href="http://www.muzeumhistoriikielc.pl">www.muzeumhistoriikielc.pl</a>,  <a href="http://www.muzeumpinczow.eu">www.muzeumpinczow.eu</a>,  <a href="http://www.muzeum.jedrzejow.pl">www.muzeum.jedrzejow.pl</a>,  <a href="http://www.muzeum.kielce.pl">www.muzeum.kielce.pl</a>,  <a href="http://www.muzeumostrowiec.pl">www.muzeumostrowiec.pl</a>,  <a href="http://www.muzeum.skarzysko.pl">www.muzeum.skarzysko.pl</a>,  <a href="http://www.muzeum.staszow.pl">www.muzeum.staszow.pl</a>,  <a href="http://www.muzeumtechniki.warszawa.pl/oddzialy_sielpia.html">www.muzeumtechniki.warszawa.pl/oddzialy_sielpia.html</a>,  <a href="http://www.muzeum.wislica.pl">www.muzeum.wislica.pl</a>,  <a href="http://www.mwk.com.pl">www.mwk.com.pl</a>,  <a href="http://www.naglowice.pl">www.naglowice.pl</a>,  <a href="http://www.nid.pl/pl/Regiony/Swietokrzyskie/Zabytki_w_regionie/">www.nid.pl/pl/Regiony/Swietokrzyskie/Zabytki_w_regionie/</a>  <a href="http://www.nowicjat.profeto.pl">www.nowicjat.profeto.pl</a>,  <a href="http://www.ogrodnarozstajach.pl">www.ogrodnarozstajach.pl</a>,</p>
--	--	---

		<p> <a href="http://www.orzechowka.com">www.orzechowka.com</a>,  <a href="http://www.osadasredniowieczna.eu">www.osadasredniowieczna.eu</a>,  <a href="http://www.palac.chroberz.info">www.palac.chroberz.info</a>,  <a href="http://www.pgi.gov.pl/pl/kontakt-lokalizacja-swietokrzyski">www.pgi.gov.pl/pl/kontakt-lokalizacja-swietokrzyski</a>,  <a href="http://www.pk.kielce.pl">www.pk.kielce.pl</a>,  <a href="http://www.polskanakolach.pl">www.polskanakolach.pl</a>,  <a href="http://www.polskanapiechote.waw.pl/8-podroze/66-swietokrzyskie-pradzieje">www.polskanapiechote.waw.pl/8-podroze/66-swietokrzyskie-pradzieje</a>,  <a href="http://www.pustelnia.com.pl">www.pustelnia.com.pl</a>,  <a href="http://www.rcnt.pl">www.rcnt.pl</a>,  <a href="http://www.rycerstwo.sandomierskie.pl">www.rycerstwo.sandomierskie.pl</a>,  <a href="http://www.sabatkrajno.pl">www.sabatkrajno.pl</a>,  <a href="http://www.sichow.eu">www.sichow.eu</a>,  <a href="http://www.sienkiewicz.mnki.pl">www.sienkiewicz.mnki.pl</a>,  <a href="http://www.sulislawice.pl">www.sulislawice.pl</a>,  <a href="http://www.swietokrzyskapolana.pl">www.swietokrzyskapolana.pl</a>  <a href="http://www.swietokrzyskipn.org.pl">www.swietokrzyskipn.org.pl</a>,  <a href="http://www.swietokrzyskisztepl.pl">www.swietokrzyskisztepl.pl</a>,  <a href="http://www.swietykrzyz.pl">www.swietykrzyz.pl</a>,  <a href="http://www.swkatarzyna-muzeum.pl">www.swkatarzyna-muzeum.pl</a>,  <a href="http://www.szklanydom.maslow.pl">www.szklanydom.maslow.pl</a>,  <a href="http://www.szydlow.pl">www.szydlow.pl</a>,  <a href="http://www.turystyka.cmielow.com.pl">www.turystyka.cmielow.com.pl</a>,  <a href="http://www.tzs.com.pl">www.tzs.com.pl</a>,  <a href="http://www.wachock.cystersi.pl">www.wachock.cystersi.pl</a>,  <a href="http://www.zamek-sandomierz.pl">www.zamek-sandomierz.pl</a>,  <a href="http://www.zameksobkow.pl">www.zameksobkow.pl</a>,  <a href="http://www.zawisza-czarny.pl">www.zawisza-czarny.pl</a>,  <a href="http://www.zeromski.mnki.pl">www.zeromski.mnki.pl</a>, </p>
--	--	--

#### 4. CELE, TREŚCI I EFEKTY UCZENIA SIĘ

<p><b>4.1. Cele przedmiotu</b> <i>(z uwzględnieniem formy zajęć)</i></p> <p><b>Wykłady:</b>  C1- poznanie unikatowości regionu świętokrzyskiego  C2 – zaznajomienie z głównymi wyróżnikami przestrzeni geograficzno-kulturowej regionu świętokrzyskiego</p> <p><b>Konwersatorium:</b>  C1 – kształcenie umiejętności oceny zjawisk geograficzno-kulturowych</p> <p><b>e-learning:</b>  C1 – kształtowanie umiejętności waloryzacji przestrzeni geograficzno-kulturowej regionu świętokrzyskiego  C2 – prezentacja najważniejszych komponentów przestrzeni geograficzno-kulturowej regionu świętokrzyskiego</p>
<p><b>4.2. Treści programowe</b> <i>(z uwzględnieniem formy zajęć)</i></p> <p><b>Wykłady:</b>  Koncepcja przestrzeni geograficzno-kulturowej (2 godz.).  Pojęcie regionu świętokrzyskiego (1 godz.).  Odrębność geograficzna regionu świętokrzyskiego (5 godz.).  Wyróżniki kulturowe regionu świętokrzyskiego (5 godz.).  Ochrona przestrzeni geograficzno-kulturowej regionu świętokrzyskiego (2 godz.).</p> <p><b>Konwersatorium:</b>  Analiza przestrzeni geograficzno-kulturowej na mapach regionu świętokrzyskiego, w publikacjach turystycznych na temat regionu świętokrzyskiego i na stronach internetowych regionu świętokrzyskiego (2 godz.).  Ćwiczenia w terenie: Przestrzeń geograficzno-kulturowa regionu świętokrzyskiego na przykładzie Chęciny i okolicy (14 godz.).</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Charakterystyka przestrzeni geograficzno-kulturowej Chęciny i okolicy.</li> <li>2. Waloryzacja przestrzeni geograficzno-kulturowej Chęciny i okolicy: dziesięć najciekawszych obiektów w Chęcinach i okolicy.</li> <li>3. Promocja przestrzeni geograficzno-kulturowej Chęciny i okolicy: charakterystyka narzędzi promocji; wykaz obiektów i form promocji w nich stosowanych.</li> <li>4. Dostępność przestrzeni geograficzno-kulturowej Chęciny i okolicy: silne i słabe strony.</li> </ol>

5. Ścieżka przyrodnicza w Chęcinach i okolicy.
  6. Ścieżka kulturowa w Chęcinach i okolicy:
  7. Quiz geograficzno-kulturowy na temat Chęcina i okolicy.
  8. Analiza SWOT „Nocnego zwiedzania Chęcina”.
  9. Spis literatury na temat przestrzeni geograficzno-kulturowej Chęcina i okolicy.
- Omówienie ćwiczeń w terenie (2 godz.)

e-learning:

**Najważniejsze komponenty środowiska geograficzno-przyrodniczego regionu świętokrzyskiego – geomorfologia, gleby i klimat (2 godz.).**

Materiały:

[www.swietokrzyskipn.org.pl](http://www.swietokrzyskipn.org.pl), [www.pgi.gov.pl/pl/kontakt-lokalizacja-swietokrzyski](http://www.pgi.gov.pl/pl/kontakt-lokalizacja-swietokrzyski), [www.mdk.mnki.pl](http://www.mdk.mnki.pl),  
[www.swkatarzyna-muzeum.pl](http://www.swkatarzyna-muzeum.pl), [www.pk.kielce.pl](http://www.pk.kielce.pl),

Jastrzębski C., Czeplina-Miernik A., *Przyroda Gór Świętokrzyskich*, Wydawnictwo „Światowid”, Kielce 2012  
*Monografia Chęcińsko-Kieleckiego Parku Krajobrazowego* (red. Świercz A.), UH-P J. Kochanowskiego w Kielcach, KTN, Kielce 2010

*Monografia Cisowsko-Orłowskińskiego Parku Krajobrazowego* (red. Świercz A.), UJK, Stowarzyszenie Ziemia Świętokrzyska, Kielce 2014

*Monografia Nadnidziańskiego Parku Krajobrazowego* (red. Świercz A.), UJK, Stowarzyszenie Ziemia Świętokrzyska, Kielce 2012

*Monografia Świętokrzyskiego Parku Narodowego* (red. Cieśliński S., Kowalkowski A.), Świętokrzyski Park Narodowy, Bodzentyn - Kraków 2000

Olszewski J. L., *Indywidualizm klimatyczny Gór Świętokrzyskich*, w: Rocznik Świętokrzyski, t. 19, Kielce 1992

Sidło P. O. Stachurski M., Wójtowicz B., *Przyroda województwa świętokrzyskiego*, Wydział Ochrony Środowiska i Rolnictwa Świętokrzyskiego Urzędu Wojewódzkiego, Kielce 2000.

**Najważniejsze komponenty środowiska geograficzno-przyrodniczego regionu świętokrzyskiego – świat roślin, zwierząt i grzybów (2 godz.).**

Materiały:

[www.swietokrzyskipn.org.pl](http://www.swietokrzyskipn.org.pl), [www.ogrodnarozstajach.pl](http://www.ogrodnarozstajach.pl), [www.pk.kielce.pl](http://www.pk.kielce.pl),

Jastrzębski C., Czeplina-Miernik A., *Przyroda Gór Świętokrzyskich*, Wydawnictwo „Światowid”, Kielce 2012

*Monografia Chęcińsko-Kieleckiego Parku Krajobrazowego* (red. Świercz A.), UH-P J. Kochanowskiego w Kielcach, KTN, Kielce 2010

*Monografia Cisowsko-Orłowskińskiego Parku Krajobrazowego* (red. Świercz A.), UJK, Stowarzyszenie Ziemia Świętokrzyska, Kielce 2014

*Monografia Nadnidziańskiego Parku Krajobrazowego* (red. Świercz A.), UJK, Stowarzyszenie Ziemia Świętokrzyska, Kielce 2012

*Monografia Świętokrzyskiego Parku Narodowego* (red. Cieśliński S., Kowalkowski A.), Świętokrzyski Park Narodowy, Bodzentyn - Kraków 2000

Sidło P. O. Stachurski M., Wójtowicz B., *Przyroda województwa świętokrzyskiego*, Wydział Ochrony Środowiska i Rolnictwa Świętokrzyskiego Urzędu Wojewódzkiego, Kielce 2000.

**Najważniejsze komponenty dziedzictwa kulturowego regionu świętokrzyskiego – pradzieje (2 godz.).**

Materiały:

<http://www.polskanapiechote.waw.pl/8-podroze/66-swietokrzyskie-pradzieje>, [www.mnki.pl/mdk](http://www.mnki.pl/mdk), [www.dymarki.pl](http://www.dymarki.pl),  
[www.palac.chroberz.info](http://www.palac.chroberz.info), [www.krzemionki.pl](http://www.krzemionki.pl)

*Hutnictwo świętokrzyskie oraz inne centra i ośrodki starożytnej metalurgii żelaza na ziemiach polskich* (red. Orzechowski S.) Świętokrzyskie Stowarzyszenie Dziedzictwa Przemysłowego, Kielce 2001

Jastrzębski C., Borys A., *Tradycje przemysłu regionu świętokrzyskiego. Korzenie Politechniki Świętokrzyskiej*, Politechnika Świętokrzyska, Wydawnictwo „Jedność”, Kielce 2015

**Najważniejsze komponenty dziedzictwa kulturowego regionu świętokrzyskiego – od średniowiecza do renesansu (2 godz.).**

Materiały:

[www.osadasredniowieczna.eu](http://www.osadasredniowieczna.eu), <http://szlakcysterski.opw.pl/>, [www.albumromanski.pl](http://www.albumromanski.pl), <https://zamki.res.pl/woj-swie.php>,  
[https://www.nid.pl/pl/Regiony/Swietokrzyskie/Zabytki\\_w\\_regionie/](https://www.nid.pl/pl/Regiony/Swietokrzyskie/Zabytki_w_regionie/)

Jastrzębski C., Lorek K., *Świętokrzyskie – magiczny zakątek Europy*, Wydawnictwo „Światowid”, Kielce 2014

*Katalog zabytków sztuki w Polsce*, tom III Województwo Kieleckie, red. Łoziński J. Z., Wolff B., Instytut Sztuki PAN, Warszawa 1957-1966

Machul H., M., *Ariańskim szlakiem po Ziemi Kieleckiej*, Agencja Wydawnicza „EDROS”, Warszawa 2010



	W	C	E	W	C	E	W	C	E	W	C	E	W	C	E	W	C	E	W	C	E
W01							X		X	X			X	X		X					
W02							X		X	X			X	X		X					
U01							X		X	X			X	X		X					
K01							X		X	X			X	X		X					

\*niepotrzebne usunąć

4.5. Kryteria oceny stopnia osiągnięcia efektów uczenia się		
Forma zajęć	Ocena	Kryterium oceny
wykład (W)	3	przedstawia krótko czynniki decydujące o unikatowości regionu świętokrzyskiego
	3,5	charakteryzuje czynniki decydujące o unikatowości regionu świętokrzyskiego
	4	analizuje czynniki decydujące o unikatowości regionu świętokrzyskiego i wyjaśnia znaczenie najważniejszych zjawisk przestrzeni geograficzno-kulturowej regionu świętokrzyskiego
	4,5	opisuje w sposób kompleksowy czynniki decydujące o unikatowości regionu świętokrzyskiego i wyjaśnia znaczenie najważniejszych zjawisk przestrzeni geograficzno-kulturowej regionu świętokrzyskiego
	5	dyskutuje o czynnikach decydujących o unikatowości regionu świętokrzyskiego i znaczeniu najważniejszych zjawisk przestrzeni geograficzno-kulturowej regionu świętokrzyskiego
konwersat (K)	3	korzysta z wybranych źródeł wiedzy o przestrzeni geograficzno-kulturowej regionu świętokrzyskiego oraz analizuje i ocenia jej najważniejsze komponenty
	3,5	korzysta z różnych źródeł wiedzy o przestrzeni geograficzno-kulturowej regionu świętokrzyskiego oraz analizuje i ocenia jej najważniejsze komponenty
	4	korzysta z optymalnych źródeł wiedzy o przestrzeni geograficzno-kulturowej regionu świętokrzyskiego oraz analizuje i ocenia jej najważniejsze komponenty
	4,5	korzysta z optymalnych źródeł wiedzy o przestrzeni geograficzno-kulturowej regionu świętokrzyskiego oraz szczegółowo analizuje i ocenia jej najważniejsze komponenty
	5	korzysta z optymalnych źródeł wiedzy o przestrzeni geograficzno-kulturowej regionu świętokrzyskiego oraz szczegółowo analizuje i krytycznie ocenia jej najważniejsze komponenty
e-learning (E)	3	wymienia i krótko opisuje wybrane komponenty przestrzeni geograficzno-kulturowej regionu świętokrzyskiego
	3,5	charakteryzuje wybrane komponenty przestrzeni geograficzno-kulturowej regionu świętokrzyskiego
	4	charakteryzuje najważniejsze komponenty przestrzeni geograficzno-kulturowej regionu świętokrzyskiego
	4,5	szczegółowo opisuje najważniejsze komponenty przestrzeni geograficzno-kulturowej regionu świętokrzyskiego
	5	dyskutuje i recenzuje najważniejsze komponenty przestrzeni geograficzno-kulturowej regionu świętokrzyskiego

## 5. BILANS PUNKTÓW ECTS – NAKŁAD PRACY STUDENTA

Kategoria	Obciążenie studenta	
	Studia stacjonarne	Studia niestacjonarne
LICZBA GODZIN REALIZOWANYCH PRZY BEZPOŚREDNIM UDZIALE NAUCZYCIELA /GODZINY KONTAKTOWE/	45	22
Udział w wykładach*	15	7
Udział w ćwiczeniach, konwersatoriach, laboratoriach*	18	15
Udział w egzaminie/kolokwium zaliczeniowym*		
Inne (jakie?)*e-learning	12	
SAMODZIELNA PRACA STUDENTA /GODZINY NIEKONTAKTOWE/	30	53

<i>Przygotowanie do wykładu*</i>		
<i>Przygotowanie do ćwiczeń, konwersatorium, laboratorium*</i>		
<i>Przygotowanie do egzaminu/kolokwium*</i>		
<i>Zebranie materiałów do projektu, kwerenda internetowa*</i>		
<i>Opracowanie prezentacji multimedialnej*</i>		
<i>Inne (należy wskazać jakie? np. e-learning)*</i>		
<b>ŁĄCZNA LICZBA GODZIN</b>	<b>75</b>	<b>75</b>
<b>PUNKTY ECTS za przedmiot</b>	<b>3</b>	<b>3</b>

*\*niepotrzebne usunąć*

**Przyjmuję do realizacji** (data i czytelne podpisy osób prowadzących przedmiot w danym roku akademickim)

.....