

**KARTA PRZEDMIOTU****I. Dane podstawowe**

Nazwa przedmiotu	Zasady projektowania krajobrazu
Nazwa przedmiotu w języku angielskim	Rules of landscape designing
Kierunek studiów	architektura krajobrazu
Poziom studiów (I, II, jednolite magisterskie)	I stopień inżynierskie
Forma studiów (stacjonarne, niestacjonarne)	stacjonarne
Dyscyplina	architektura i urbanistyka; rolnictwo i ogrodnictwo
Język wykładowy	polski

Koordinator przedmiotu/osoba odpowiedzialna	mgr inż. Paweł Adamiec
---	------------------------

Forma zajęć ( <i>katalog zamknięty ze słownika</i> )	Liczba godzin	semestr	Punkty ECTS
wykład	30	I	6
konwersatorium			
ćwiczenia	30	I	
laboratorium			
warsztaty			
seminarium			
proseminarium			
lektorat			
praktyki			
zajęcia terenowe			
pracownia dyplomowa			
translatorium			
wizyta studyjna			

Wymagania wstępne	-
-------------------	---

**II. Cele kształcenia dla przedmiotu**

1	Przekazanie wiedzy w zakresie zasad projektowania krajobrazu i kształtowania kompozycji przestrzennych, obszarów działalności architekta krajobrazu oraz podstaw warsztatu zawodowego, terminologii, zasad opracowywania dokumentacji projektowych w zakresie architektury krajobrazu i ich elementów.
2	Rozwijanie kreatywności i wrażliwości w odniesieniu do postrzegania, rozumienia, analizy przestrzeni i sztuki, w tym sztuk projektowych.
3	Opanowanie umiejętności stosowania poznanych zasad projektowania.
4	Opanowanie umiejętności zapisu graficznego informacji o terenie oraz proponowanych zmian zgodnie z regułami przyjętymi w architekturze krajobrazu.

**III. Efekty uczenia się dla przedmiotu wraz z odniesieniem do efektów kierunkowych**

Symbol	Opis efektu przedmiotowego	Odniesienie do efektu kierunkowego
<b>WIEDZA</b>		
W_01	charakteryzuje podstawowe zagadnienia dotyczące realizacji prac projektowych i artystycznych oraz środków ekspresji i umiejętności warsztatowych związanych z architekturą krajobrazu, niezbędną w projektowaniu obiektów architektury krajobrazu	K_W02
W_02	opisuje podstawowe zasady funkcjonowania środowiska przyrodniczego	K_W06
W_03	wymienia podstawowe metody i techniki stosowane w projektowaniu obiektów architektury krajobrazu, które przyczyniają się do poprawy życia człowieka oraz właściwie kształtują środowisko przyrodnicze	K_W08
W_04	wskazuje podstawowe zasady dotyczące przedsiębiorczości z zakresu architektury krajobrazu	K_W11
W_05	objaśnia metodę wykonywania prostych zadań projektowych z wykorzystaniem technik i narzędzi obowiązujących w warsztacie architekta krajobrazu	K_W13
W_06	wymienia społeczne ekonomiczne, prawne i inne pozatechniczne uwarunkowania działalności projektowej architekta krajobrazu	K_W14
W_07	objaśnia ogólne zagadnienia z zasad projektowania krajobrazu	K_W16
W_08	charakteryzuje szczegółowo, wybrane zagadnienia z zasad projektowania krajobrazu	K_W17
W_09	charakteryzuje aktualne trendy z zakresu projektowania obiektów architektury krajobrazu i kształtowania krajobrazu w przestrzeniach publicznych i prywatnych	K_W18
<b>UMIEJĘTNOŚCI</b>		
U_01	potrafi sformułować opis koncepcji, uargumentować dobór przyjętych rozwiązań i zastosowanych technik oraz zaprezentować je w sposób klarowny różnym odbiorcom	K_U01
U_02	analizuje zakres zjawisk wpływających na stan przestrzeni w trakcie przeprowadzania procesu analitycznego	K_U02
U_03	stosuje podstawowe metody i techniki niezbędne w projektowaniu obiektów architektury krajobrazu	K_U03
U_04	rozwiązuje podstawowe problemy projektowe z zakresu zasad architektury krajobrazu	K_U04
U_05	tworzy opracowanie analityczne i szkic koncepcyjny obiektów architektury krajobrazu	K_U05
U_06	wypowiada się w mowie i piśmie na tematy dotyczące zasad projektowania	K_U06
U_07	wykorzystuje samodzielnie wyszukane w różnych źródłach informacje o projektowaniu obiektów architektury krajobrazu do wyciągania wniosków i uzasadniania opinii	K_U07
U_08	potrafi wykorzystać poznane technik artystyczne do wykonywania opracowania projektowego w tym rozwinięć projektowych, modeli i makiet	K_U08

U_09	planuje proces ciągłego dokształcania zawodowego oraz rozwoju osobistego w zakresie szeroko rozumianego projektowania	K_U09
U_10	dokonyuje wstępnej analizy działań podejmowanych przez architekta krajobrazu pod kątem ekonomii	K_U13
U_11	przeprowadza indywidualnie i w zespole proces analityczny i projektowy	K_U14
U_12	stosuje krytyczną analizę projektów oraz istniejących obiektów architektury krajobrazu	K_U15
U_13	planuje etapy opracowania dokumentacji projektowej	K_U16
U_14	przeprowadza prosty proces projektowy obejmujący część analityczną i koncepcyjną	K_U18
U_15	korzysta z podstawowego oprogramowania branżowego do prostych prac projektowych	K_U19
<b>KOMPETENCJE SPOŁECZNE</b>		
K_01	porównuje nabytą wiedzę i kompetencje z wzorcami zawodowymi z zakresu projektowania obiektów architektury krajobrazu	K_K01
K_02	formułuje samodzielnie i w zespołach wnioski i wytyczne dotyczące projektowania obiektów architektury krajobrazu	K_K02
K_03	dostrzega znaczenie przyrodniczych, historycznych i społeczno-kulturalnych aspektów działalności inżynierskiej architekta krajobrazu w odpowiedzialnym kształtowaniu przestrzeni publicznych i prywatnych	K_K03
K_04	postępuje odpowiedzialnie podejmując decyzje zawodowe rozumie zasady etyki i odpowiedzialności zawodowej za podejmowane decyzje	K_06

#### IV. Opis przedmiotu/ treści programowe

<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Podstawy architektury krajobrazu: środowisko – przestrzeń – krajobraz – miejsce.</li> <li>2. Architektura krajobrazu: pojęcia, terminy, narzędzia, obiekty architektury krajobrazu - rodzaje i hierarchia przestrzeni.</li> <li>3. Podstawy sztuki komponowania. Kompozycja. Podstawowe kategorie estetyczne.</li> <li>4. Percepcja krajobrazu. Elementy kompozycji przestrzeni i krajobrazu. Wnętrza architektoniczno-krajobrazowe.</li> <li>5. Biologiczne i psychiczne potrzeby człowieka. Ergonomia pracy architekta krajobrazu.</li> <li>6. Ogólne zasady kompozycji przestrzennych. Elementy i zasady kompozycji ogrodowych. Funkcje zieleni.</li> <li>7. Zasady projektowania i kształtowania przestrzeni. Kształtowanie wnętrz. Program funkcjonalny.</li> <li>8. Charakterystyka tworzywa stosowanego w kształtowaniu krajobrazu. Funkcje zieleni.</li> <li>9. Źródła i metody pozyskiwania informacji wykorzystywanych w projektowaniu krajobrazu.</li> <li>10. Metodyka projektowania. Formułowanie zadania projektowego. Etapy procesu projektowego. Kontakt z użytkownikiem/odbiorcą. Metody prezentacji projektu.</li> <li>11. Rodzaje dokumentacji projektowych. Elementy dokumentacji analitycznej i projektowej.</li> <li>12. Jak wykonać dobry projekt? Jak działa dobrze zaprojektowana przestrzeń? Inspiracje projektowe.</li> <li>13. Etyka zawodowa.</li> <li>14. Krajobraz Lublina jako studium przypadku.</li> </ol>
--

## V. Metody realizacji i weryfikacji efektów uczenia się

Symbol efektu	Metody dydaktyczne (lista wyboru)	Metody weryfikacji (lista wyboru)	Sposoby dokumentacji (lista wyboru)
WIEDZA			
W_01	<ul style="list-style-type: none"> <li>- wykład konwersatoryjny</li> <li>- praca pod kierunkiem</li> <li>- ćwiczenie praktyczne</li> <li>- dyskusja</li> <li>- metoda metaplanu</li> <li>- omówienie zagadnień z wykorzystaniem prezentacji multimedialnej</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- egzamin pisemny</li> <li>- egzamin ustny</li> <li>- kolokwium</li> <li>- wykonanie projektu</li> <li>- prezentacja</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- sprawdzona praca egzaminacyjna</li> <li>- wypełniona karta oceny odpowiedzi ustnej</li> <li>- sprawdzone kolokwium</li> <li>- wypełniona karta oceny projektu</li> <li>- wypełniona karta oceny prezentacji</li> </ul>
W_02	<ul style="list-style-type: none"> <li>- wykład konwersatoryjny</li> <li>- praca pod kierunkiem</li> <li>- ćwiczenie praktyczne</li> <li>- dyskusja</li> <li>- metoda metaplanu</li> <li>- omówienie zagadnień z wykorzystaniem prezentacji multimedialnej</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- egzamin pisemny</li> <li>- egzamin ustny</li> <li>- kolokwium</li> <li>- wykonanie projektu</li> <li>- prezentacja</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- sprawdzona praca egzaminacyjna</li> <li>- wypełniona karta oceny odpowiedzi ustnej</li> <li>- sprawdzone kolokwium</li> <li>- wypełniona karta oceny projektu</li> <li>- wypełniona karta oceny prezentacji</li> </ul>
W_03	<ul style="list-style-type: none"> <li>- wykład konwersatoryjny</li> <li>- praca pod kierunkiem</li> <li>- ćwiczenie praktyczne</li> <li>- dyskusja</li> <li>- metoda metaplanu</li> <li>- omówienie zagadnień z wykorzystaniem prezentacji multimedialnej</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- egzamin pisemny</li> <li>- egzamin ustny</li> <li>- kolokwium</li> <li>- wykonanie projektu</li> <li>- prezentacja</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- sprawdzona praca egzaminacyjna</li> <li>- wypełniona karta oceny odpowiedzi ustnej</li> <li>- sprawdzone kolokwium</li> <li>- wypełniona karta oceny projektu</li> <li>- wypełniona karta oceny prezentacji</li> </ul>
W_04	<ul style="list-style-type: none"> <li>- wykład konwersatoryjny</li> <li>- praca pod kierunkiem</li> <li>- ćwiczenie praktyczne</li> <li>- dyskusja</li> <li>- metoda metaplanu</li> <li>- omówienie zagadnień z wykorzystaniem prezentacji multimedialnej</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- egzamin pisemny</li> <li>- egzamin ustny</li> <li>- kolokwium</li> <li>- wykonanie projektu</li> <li>- prezentacja</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- sprawdzona praca egzaminacyjna</li> <li>- wypełniona karta oceny odpowiedzi ustnej</li> <li>- sprawdzone kolokwium</li> <li>- wypełniona karta oceny projektu</li> <li>- wypełniona karta oceny prezentacji</li> </ul>

W_05	<ul style="list-style-type: none"> <li>- wykład konwersatoryjny</li> <li>- praca pod kierunkiem</li> <li>- ćwiczenie praktyczne</li> <li>- dyskusja</li> <li>- metoda metaplanu</li> <li>- omówienie zagadnień z wykorzystaniem prezentacji multimedialnej</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- egzamin pisemny</li> <li>- egzamin ustny</li> <li>- kolokwium</li> <li>- wykonanie projektu</li> <li>- prezentacja</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- sprawdzona praca egzaminacyjna</li> <li>- wypełniona karta oceny odpowiedzi ustnej</li> <li>- sprawdzone kolokwium</li> <li>- wypełniona karta oceny projektu</li> <li>- wypełniona karta oceny prezentacji</li> </ul>
W_06	<ul style="list-style-type: none"> <li>- wykład konwersatoryjny</li> <li>- praca pod kierunkiem</li> <li>- ćwiczenie praktyczne</li> <li>- dyskusja</li> <li>- metoda metaplanu</li> <li>- omówienie zagadnień z wykorzystaniem prezentacji multimedialnej</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- egzamin pisemny</li> <li>- egzamin ustny</li> <li>- kolokwium</li> <li>- wykonanie projektu</li> <li>- prezentacja</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- sprawdzona praca egzaminacyjna</li> <li>- wypełniona karta oceny odpowiedzi ustnej</li> <li>- sprawdzone kolokwium</li> <li>- wypełniona karta oceny projektu</li> <li>- wypełniona karta oceny prezentacji</li> </ul>
W_07	<ul style="list-style-type: none"> <li>- wykład konwersatoryjny</li> <li>- praca pod kierunkiem</li> <li>- ćwiczenie praktyczne</li> <li>- dyskusja</li> <li>- metoda metaplanu</li> <li>- omówienie zagadnień z wykorzystaniem prezentacji multimedialnej</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- egzamin pisemny</li> <li>- egzamin ustny</li> <li>- kolokwium</li> <li>- wykonanie projektu</li> <li>- prezentacja</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- sprawdzona praca egzaminacyjna</li> <li>- wypełniona karta oceny odpowiedzi ustnej</li> <li>- sprawdzone kolokwium</li> <li>- wypełniona karta oceny projektu</li> <li>- wypełniona karta oceny prezentacji</li> </ul>
W_08	<ul style="list-style-type: none"> <li>- wykład konwersatoryjny</li> <li>- praca pod kierunkiem</li> <li>- ćwiczenie praktyczne</li> <li>- dyskusja</li> <li>- metoda metaplanu</li> <li>- omówienie zagadnień z wykorzystaniem prezentacji multimedialnej</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- egzamin pisemny</li> <li>- egzamin ustny</li> <li>- kolokwium</li> <li>- wykonanie projektu</li> <li>- prezentacja</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- sprawdzona praca egzaminacyjna</li> <li>- wypełniona karta oceny odpowiedzi ustnej</li> <li>- sprawdzone kolokwium</li> <li>- wypełniona karta oceny projektu</li> <li>- wypełniona karta oceny prezentacji</li> </ul>
W_09	<ul style="list-style-type: none"> <li>- wykład konwersatoryjny</li> <li>- praca pod kierunkiem</li> <li>- ćwiczenie praktyczne</li> <li>- dyskusja</li> <li>- metoda metaplanu</li> <li>- omówienie zagadnień z wykorzystaniem prezentacji multimedialnej</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- egzamin pisemny</li> <li>- egzamin ustny</li> <li>- kolokwium</li> <li>- wykonanie projektu</li> <li>- prezentacja</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- sprawdzona praca egzaminacyjna</li> <li>- wypełniona karta oceny odpowiedzi ustnej</li> <li>- sprawdzone kolokwium</li> <li>- wypełniona karta oceny projektu</li> <li>- wypełniona karta oceny prezentacji</li> </ul>

UMIEJĘTNOŚCI			
U_01	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ćwiczenie praktyczne</li> <li>- praca zespołowa</li> <li>- burza mózgów</li> <li>- omówienie zagadnień z wykorzystaniem prezentacji multimedialnej</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- egzamin pisemny</li> <li>- egzamin ustny</li> <li>- kolokwium</li> <li>- wykonanie projektu</li> <li>- prezentacja</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- sprawdzona praca egzaminacyjna</li> <li>- wypełniona karta oceny odpowiedzi ustnej</li> <li>- sprawdzone kolokwium</li> <li>- wypełniona karta oceny projektu</li> <li>- wypełniona karta oceny prezentacji</li> </ul>
U_02	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ćwiczenie praktyczne</li> <li>- praca zespołowa</li> <li>- burza mózgów</li> <li>- omówienie zagadnień z wykorzystaniem prezentacji multimedialnej</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- egzamin pisemny</li> <li>- egzamin ustny</li> <li>- kolokwium</li> <li>- wykonanie projektu</li> <li>- prezentacja</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- sprawdzona praca egzaminacyjna</li> <li>- wypełniona karta oceny odpowiedzi ustnej</li> <li>- sprawdzone kolokwium</li> <li>- wypełniona karta oceny projektu</li> <li>- wypełniona karta oceny prezentacji</li> </ul>
U_03	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ćwiczenie praktyczne</li> <li>- praca zespołowa</li> <li>- burza mózgów</li> <li>- omówienie zagadnień z wykorzystaniem prezentacji multimedialnej</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- kolokwium</li> <li>- prezentacja</li> <li>- wykonanie projektu</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- sprawdzone kolokwium</li> <li>- wypełniona karta oceny prezentacji</li> <li>- wypełniona karta oceny projektu</li> </ul>
U_04	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ćwiczenie praktyczne</li> <li>- praca zespołowa</li> <li>- burza mózgów</li> <li>- omówienie zagadnień z wykorzystaniem prezentacji multimedialnej</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- egzamin pisemny</li> <li>- egzamin ustny</li> <li>- kolokwium</li> <li>- prezentacja</li> <li>- opracowanie analityczne</li> <li>- wykonanie projektu</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- sprawdzona praca egzaminacyjna</li> <li>- wypełniona karta oceny odpowiedzi ustnej</li> <li>- sprawdzone kolokwium</li> <li>- wypełniona karta oceny prezentacji</li> <li>- wypełniona karta oceny projektu</li> </ul>
U_05	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ćwiczenie praktyczne</li> <li>- praca zespołowa</li> <li>- burza mózgów</li> <li>- omówienie zagadnień z wykorzystaniem prezentacji multimedialnej</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- kolokwium</li> <li>- prezentacja</li> <li>- opracowanie analityczne</li> <li>- wykonanie projektu</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- sprawdzone kolokwium</li> <li>- wypełniona karta oceny prezentacji</li> <li>- wypełniona karta oceny projektu</li> </ul>
U_06	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ćwiczenie praktyczne</li> <li>- praca zespołowa</li> <li>- burza mózgów</li> <li>- omówienie zagadnień z wykorzystaniem prezentacji multimedialnej</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- egzamin pisemny</li> <li>- egzamin ustny</li> <li>- kolokwium</li> <li>- prezentacja</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- sprawdzona praca egzaminacyjna</li> <li>- wypełniona karta oceny odpowiedzi ustnej</li> <li>- sprawdzone kolokwium</li> <li>- wypełniona karta oceny prezentacji</li> </ul>

U_07	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ćwiczenie praktyczne</li> <li>- praca zespołowa</li> <li>- burza mózgów</li> <li>- omówienie zagadnień z wykorzystaniem prezentacji multimedialnej</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- egzamin pisemny</li> <li>- egzamin ustny</li> <li>- kolokwium</li> <li>- prezentacja</li> <li>- wykonanie projektu</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- sprawdzona praca egzaminacyjna</li> <li>- wypełniona karta oceny odpowiedzi ustnej</li> <li>- sprawdzone kolokwium</li> <li>- wypełniona karta oceny prezentacji</li> <li>- wypełniona karta oceny projektu</li> </ul>
U_08	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ćwiczenie praktyczne</li> <li>- praca zespołowa</li> <li>- burza mózgów</li> <li>- omówienie zagadnień z wykorzystaniem prezentacji multimedialnej</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- prezentacja</li> <li>- wykonanie projektu</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- wypełniona karta oceny prezentacji</li> <li>- wypełniona karta oceny projektu</li> </ul>
U_09	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ćwiczenie praktyczne</li> <li>- praca zespołowa</li> <li>- burza mózgów</li> <li>- omówienie zagadnień z wykorzystaniem prezentacji multimedialnej</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- egzamin pisemny</li> <li>- egzamin ustny</li> <li>- kolokwium</li> <li>- prezentacja</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- sprawdzona praca egzaminacyjna</li> <li>- wypełniona karta oceny odpowiedzi ustnej</li> <li>- sprawdzone kolokwium</li> <li>- wypełniona karta oceny prezentacji</li> </ul>
U_10	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ćwiczenie praktyczne</li> <li>- praca zespołowa</li> <li>- burza mózgów</li> <li>- omówienie zagadnień z wykorzystaniem prezentacji multimedialnej</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- egzamin pisemny</li> <li>- egzamin ustny</li> <li>- kolokwium</li> <li>- prezentacja</li> <li>- wykonanie projektu</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- sprawdzona praca egzaminacyjna</li> <li>- wypełniona karta oceny odpowiedzi ustnej</li> <li>- sprawdzone kolokwium</li> <li>- wypełniona karta oceny prezentacji</li> <li>- wypełniona karta oceny projektu</li> </ul>
U_11	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ćwiczenie praktyczne</li> <li>- praca zespołowa</li> <li>- burza mózgów</li> <li>- omówienie zagadnień z wykorzystaniem prezentacji multimedialnej</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- prezentacja</li> <li>- wykonanie projektu</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- wypełniona karta oceny prezentacji</li> <li>- wypełniona karta oceny projektu</li> </ul>
U_12	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ćwiczenie praktyczne</li> <li>- praca zespołowa</li> <li>- burza mózgów</li> <li>- omówienie zagadnień z wykorzystaniem prezentacji multimedialnej</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- egzamin pisemny</li> <li>- egzamin ustny</li> <li>- kolokwium</li> <li>- prezentacja</li> <li>- wykonanie projektu</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- sprawdzona praca egzaminacyjna</li> <li>- wypełniona karta oceny odpowiedzi ustnej</li> <li>- sprawdzone kolokwium</li> <li>- wypełniona karta oceny prezentacji</li> <li>- wypełniona karta oceny projektu</li> </ul>

U_13	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ćwiczenie praktyczne</li> <li>- praca zespołowa</li> <li>- burza mózgów</li> <li>- omówienie zagadnień z wykorzystaniem prezentacji multimedialnej</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- egzamin pisemny</li> <li>- egzamin ustny</li> <li>- kolokwium</li> <li>- prezentacja</li> <li>- wykonanie projektu</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- sprawdzona praca egzaminacyjna</li> <li>- wypełniona karta oceny odpowiedzi ustnej</li> <li>- sprawdzone kolokwium</li> <li>- wypełniona karta oceny prezentacji</li> <li>- wypełniona karta oceny projektu</li> </ul>
U_14	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ćwiczenie praktyczne</li> <li>- praca zespołowa</li> <li>- burza mózgów</li> <li>- omówienie zagadnień z wykorzystaniem prezentacji multimedialnej</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- prezentacja</li> <li>- wykonanie projektu</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- wypełniona karta oceny prezentacji</li> <li>- wypełniona karta oceny projektu</li> </ul>
U_15	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ćwiczenie praktyczne</li> <li>- praca zespołowa</li> <li>- burza mózgów</li> <li>- omówienie zagadnień z wykorzystaniem prezentacji multimedialnej</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- prezentacja</li> <li>- wykonanie projektu</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- wypełniona karta oceny prezentacji</li> <li>- wypełniona karta oceny projektu</li> </ul>
<b>KOMPETENCJE SPOŁECZNE</b>			
K_01	<ul style="list-style-type: none"> <li>- dyskusja</li> <li>- praca w grupach w różnych rolach</li> <li>- metoda projektu</li> <li>- omówienie zagadnień z wykorzystaniem prezentacji multimedialnej</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- egzamin pisemny</li> <li>- egzamin ustny</li> <li>- kolokwium</li> <li>- prezentacja</li> <li>- wykonanie projektu</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- sprawdzona praca egzaminacyjna</li> <li>- wypełniona karta oceny odpowiedzi ustnej</li> <li>- sprawdzone kolokwium</li> <li>- wypełniona karta oceny prezentacji</li> <li>- wypełniona karta oceny projektu</li> </ul>
K_02	<ul style="list-style-type: none"> <li>- dyskusja</li> <li>- praca w grupach w różnych rolach</li> <li>- metoda projektu</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- egzamin pisemny</li> <li>- egzamin ustny</li> <li>- kolokwium</li> <li>- prezentacja</li> <li>- wykonanie projektu</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- sprawdzona praca egzaminacyjna</li> <li>- wypełniona karta oceny odpowiedzi ustnej</li> <li>- sprawdzone kolokwium</li> <li>- wypełniona karta oceny prezentacji</li> <li>- wypełniona karta oceny projektu</li> </ul>
K_03	<ul style="list-style-type: none"> <li>- dyskusja</li> <li>- praca w grupach w różnych rolach</li> <li>- metoda projektu</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- egzamin pisemny</li> <li>- egzamin ustny</li> <li>- kolokwium</li> <li>- prezentacja</li> <li>- wykonanie projektu</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- sprawdzona praca egzaminacyjna</li> <li>- wypełniona karta oceny odpowiedzi ustnej</li> <li>- sprawdzone kolokwium</li> <li>- wypełniona karta oceny prezentacji</li> <li>- wypełniona karta oceny projektu</li> </ul>

K_04	- dyskusja - praca w grupach w różnych rolach - metoda projektu	- egzamin pisemny - egzamin ustny - kolokwium - prezentacja - wykonanie projektu	- sprawdzona praca egzaminacyjna - wypełniona karta oceny odpowiedzi ustnej - sprawdzone kolokwium - wypełniona karta oceny prezentacji - wypełniona karta oceny projektu
------	---	--	---

## VI. Kryteria oceny, wagi

### Wykład:

Na końcową ocenę z wykładu składają się:

- egzamin pisemny 80%,
- aktywny udział w dyskusji na wykładzie 20%

Kryteria oceniania prac na egzaminie pisemnym:

- 91 - 100% punktów z egzaminu - ocena 5,0
- 81 - 90% punktów z egzaminu - ocena 4,5
- 71 - 80% punktów z egzaminu - ocena 4,0
- 61 - 70% punktów z egzaminu - ocena 3,5
- 50 - 60% punktów z egzaminu - ocena 3,0

### Ćwiczenia:

Na końcową ocenę z ćwiczeń składają się:

- zaliczenie kolokwium 50% ,
- przygotowanie prezentacji i pracy projektowej 30%,
- aktywny udział w części praktycznej ćwiczeń 20%.

Aby uzyskać pozytywną ocenę należy oddać wszystkie wymagane na ćwiczeniach prace.

Kryteria oceniania prac na kolokwium pisemnym:

- 91 - 100% punktów z egzaminu - ocena 5,0
- 81 - 90% punktów z egzaminu - ocena 4,5
- 71 - 80% punktów z egzaminu - ocena 4,0
- 61 - 70% punktów z egzaminu - ocena 3,5
- 50 - 60% punktów z egzaminu - ocena 3,0

## VII. Obciążenie pracą studenta

Forma aktywności studenta	Liczba godzin
Liczba godzin kontaktowych z nauczycielem	<b>95</b>
Liczba godzin indywidualnej pracy studenta	<b>65</b>

### VIII. Literatura

Literatura podstawowa
Bogdanowski J., Łuczyńska-Bruzda M., Novák Z. 1979: Architektura krajobrazu, PWN, Warszawa – Kraków Böhm A. 1994: Architektura krajobrazu. Wydaw. Politechniki Krakowskiej, Kraków Böhm A. 1998: "Wnętrze" w kompozycji krajobrazu. Wybrane elementy genezy i analizy porównawczej pojęcia, Politechnika Krakowska, Kraków Gehl J., 2014, Miasta dla ludzi, RAM, Kraków Janecki J., 100 zasad dobrego projektowania, Lublin. Pokorski J., Siwiec A. 1998. Kształtowanie terenów zieleni. WSiP, Warszawa. Neufert E. 2011. Podręcznik projektowania architektoniczno-budowlanego. Arkady, Warszawa. Rylke J. 1999. Rysunek odręczny dla architektów krajobrazu,. Wyd. SGGW, Warszawa Wejchert K., 1974, Elementy kompozycji urbanistycznej, Arkady, Warszawa
Literatura uzupełniająca
Brookes J., 1992. Projektowanie ogrodów. Wiedza i Życie, Warszawa Cullen G. 2011. Obraz miasta, Ośrodek Brama Grodzka Teatr NN, Lublin. [oryg. 1961] Gehl J. 2009. Życie między budynkami, RAM, Kraków. [oryg. 1971] Lynch K. 2011. Obraz Miasta, Archivolta, Warszawa. [oryg. 1960] Losantos A., Quartino S. 2008. Krajobraz miejski, TMC, Warszawa. Bartosiewicz A. 1998. Urządzanie terenów zieleni. WsiP, Warszawa. Brookes J. 1992. Projektowanie ogrodów. Wiedza i Życie, Warszawa. Pearson D., Terence C. 2000. Nowoczesne ogrody, Arkady, Warszawa. Gawryszewska B. 2006. Historia i struktura ogrodu rodzinnego, SGGW, Warszawa. Arnheim R. 2005. Sztuka i percepcja wzrokowa, Słowo/Obraz Terytoria. Losantos A., Quartino S., 2008, Krajobraz miejski, TMC, Warszawa Terence C., Pearson D., 2000, Nowoczesne ogrody, Arkady, Warszawa