

## KARTA PRZEDMIOTU

Politechnika Białostocka									
Kierunek studiów	Architektura krajobrazu						Poziom i forma studiów	pierwszego stopnia stacjonarne	
Specjalność / ścieżka dyplomowania	Projektowanie ogrodów						Profil kształcenia	ogólnoakademicki	
Nazwa przedmiotu	Audyt dostępności przestrzeni ogrodowej						Kod przedmiotu	AK1S61161	
							Rodzaj przedmiotu	obieralny	
Formy zajęć i liczba godzin	W	Ć	L	P	Ps	T	S	Semestr	6
	15			15				Punkty ECTS	3
Przedmioty wprowadzające	Zasady projektowania IV (projektowanie uniwersalne)								
Cele przedmiotu	Wykształcenie umiejętności analizy dostępności przestrzeni obiektu architektury krajobrazu przez wszystkie grupy użytkowników w tym przez osoby z niepełnosprawnościami oraz umiejętności jego oceny w aspekcie projektowania uniwersalnego. Wykształcenie umiejętności rozumienia zasad projektowania uniwersalnego oraz waloryzacji istniejących ograniczeń i barier architektonicznych. Zajęcia przygotowują do prowadzenia działalności naukowej.								
Treści programowe	<p><u>Wykład:</u> Podstawy teoretyczne analizy dostępności środowiska architektoniczno-urbanistycznego dla różnych grup użytkowników, w tym osób z niepełnosprawnościami. Określenie zasad ergonomii w kontekście projektowania uniwersalnego oraz metodyki tworzenia waloryzacji przestrzeni.</p> <p><u>Projekt:</u> Zakres zadania projektowego obejmuje waloryzację konkretnej przestrzeni w aspekcie jej dostępności w świetle idei i zasad projektowania uniwersalnego.</p>								
Metody dydaktyczne	wykład problemowy, wykład informacyjny, opracowanie projektowe, ćwiczenia terenowe, elaborat								
Forma zaliczenia	wykład: zaliczenie pisemne projekt: wykonanie i obrona projektu								
Symbol efektu uczenia się	Zakładane efekty uczenia się							Odniesienie do kierunkowych efektów uczenia się	
EU1	zna i rozumie ograniczenia ruchowe człowieka wynikające z różnych form niepełnosprawności							K_AK1_W10	
EU2	zna podstawowe przepisy prawne definiujące parametry przestrzeni w obiektach architektury krajobrazu w							K_AK1_W14	

	aspekcie dostępności jej przez osoby z niepełnosprawnościami	
<b>EU3</b>	potrafi dokonać analizy konkretnej przestrzeni w aspekcie jej dostępności przez osoby z niepełnosprawnościami	K_AK1_U01 K_AK1_U05
<b>EU4</b>	potrafi ocenić społeczne znaczenie dostępności przestrzeni miejskiej przez osoby z niepełnosprawnościami	K_AK1_U10
<b>Symbol efektu uczenia się</b>	<b>Sposoby weryfikacji efektów uczenia się</b>	<b>Forma zajęć, na której zachodzi weryfikacja</b>
<b>EU1</b>	zaliczenie pisemne zadania klauzурowe	W, P
<b>EU2</b>	zaliczenie pisemne, zadania klauzурowe	W, P
<b>EU3</b>	opracowanie projektowe, zadania klauzурowe	P
<b>EU4</b>	elaborat	P
<b>Bilans nakładu pracy studenta (w godzinach)</b>		<b>Liczba godz.</b>
<b>Wyliczenie</b>	udział w wykładach	15
	przygotowanie do zaliczenia	15
	udział w zajęciach projektowych	15
	przygotowanie do zajęć projektowych, odrabianie prac domowych	30
	udział w konsultacjach	5
	<b>RAZEM:</b>	80
<b>Wskaźniki ilościowe</b>		<b>GODZINY</b> <b>ECTS</b>
<b>Nakład pracy studenta związany z zajęciami wymagającymi bezpośredniego udziału nauczyciela</b>		35            1,5
<b>Nakład pracy studenta związany z zajęciami o charakterze praktycznym</b>		50            2
<b>Literatura podstawowa</b>	1) Grabowska – Pałeczka H., Niepełnosprawni w obszarach i obiektach zabytkowych. Problemy dostępności, Wydawnictwa Politechniki Krakowskiej, Kraków 2004; 2) Kuryłowicz E., Projektowanie uniwersalne. Udostępnienie otoczenia osobom niepełnosprawnym, Centrum Badawczo – Rozwojowe Rehabilitacji Osób Niepełnosprawnych, Warszawa 1996; 3) Neufert E., Podręcznik Projektowania architektoniczno – budowlanego, Arkady, Warszawa 2003; 4) Norberg – Schulz Ch., Bycie, przestrzeń i architektura, tłum.: B. Gadomska, Wydawnictwo Murator, Warszawa 2000;	
<b>Literatura uzupełniająca</b>	1) Asanowicz A., Percepcja jako czynnik kształtujący formę architektoniczną, Wydawnictwa Politechniki Białostockiej, Białystok 1988; 2) Jasiak A., Swereda D., Ergonomia osób niepełnosprawnych, Politechnika Poznańska, Poznań 2009; 3) Ujma – Wąsowicz K., Ergonomia w architekturze, Wydawnictwo Politechniki Śląskiej, Gliwice 2005;	

	4) Grandjean E., Ergonomics of the home, Arkady, Warszawa 1978;	
<b>Jednostka realizująca</b>	Katedra Konstrukcji Budowlanych i Architektury	<b>Data opracowania programu</b>
<b>Program opracował(a)</b>	dr inż. arch. Maciej Kłopotowski mgr inż. arch. kraj. Kamil Rawski	04.02.2019