

KARTA PRZEDMIOTU

Nazwa przedmiotu: **Autostrady (BudB-BDDUA>SM2AUTO19)**

Nazwa w języku polskim:

Nazwa w jęz. angielskim: **Motorway**

Dane dotyczące przedmiotu:

Jednostka oferująca przedmiot: Wydział Budownictwa

Przedmiot dla jednostki: Politechnika Śląska

Domyślny typ protokołu dla przedmiotu:

EGZ

Język wykładowy:

polski

Strona WWW:

<https://teams.microsoft.com/l/team>

Skrócony opis:

Zasady projektowania dróg wysokich klas (A i S). Wyposażenie techniczne autostrad Warunki techniczne, wyposażenie i zabezpieczenie dróg szybkiego ruchu

Opis:

Wykład: 15 godzin

Zasady projektowania dróg wysokich klas (A i S) w planie, profilu, przekroju poprzecznym. Wyposażenie techniczne autostrad w tym m.in.: oznakowanie, elementy odwodnienia, obiekty i urządzenia obsługi uczestników ruchu (MOP), MPO, oświetlenie, urządzenia techniczne drogi – bariery ochronne, osłony, ogrodzenia. Warunki techniczne i urządzenia związane z bezpieczeństwem z uwagi na możliwość wystąpienia pożaru lub innego miejscowego zagrożenia oraz z uwagi na ochronę środowiska

Literatura:

[1] Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 24 czerwca 2022 r. w sprawie przepisów techniczno-budowlanych dotyczących dróg publicznych (Dz. U. z 2022 r. poz. 1518)

[2] Wzorce i standardy (WiS), WR-D-21 Wytyczne wyznaczania skrajni dróg zamiejskich i ulic, 2022

[3] Wzorce i standardy (WiS), grupa WR-D-22-1 Wytyczne projektowania odcinków dróg zamiejskich, wymagania ogólne, 2023

[4] Wzorce i standardy (WiS), grupa WR-D-22-2 Wytyczne projektowania odcinków dróg zamiejskich, kształtowanie geometryczne, 2023

[5] Wzorce i standardy (WiS), grupa WR-D-22-3 Wytyczne projektowania odcinków dróg zamiejskich, wyposażenie techniczne, 2023

[6] Wzorce i standardy (WiS), grupa WR-D-22-4 Wytyczne projektowania odcinków dróg zamiejskich, Katalog typowych przekrojów poprzecznych, 2023

[8] Wzorce i Standardy (WiS), grupa WR-D-30 Skrzyżowania, węzły, zjazdy, wyjazdy i wjazdy, 2022

[9] Wzorce i standardy (WiS), grupa WR-D-32-2 Wytyczne projektowania węzłów drogowych, Elementy węzłów i wyposażenie techniczne, 2022

[10] Rozporządzenie Ministra Infrastruktury 2002 r. w sprawie przepisów techniczno-budowlanych dotyczących autostrad płatnych (Dz. U nr 12 nieobowiązujący)

[11] Norma EN 1317 Systemy ograniczające drogi

Efekty uczenia się:

WIEDZA - zna i rozumie:

(1) Zasady projektowania odcinków dróg zamiejskich A i S - [efekt kierunkowy K2A_W10]

(2) Zasady wyposażenie techniczne autostrad - [efekt kierunkowy K2A_W15]

UMIĘTNOŚCI - potrafi:

(3) Zaprojektować odcinek drogi A i S wraz z wyposażeniem technicznym - [efekt kierunkowy K2A_U08]

Metody i kryteria oceniania:

Wymagania wstępne: wcześniejsze zaliczenie przedmiotu Obiekty infrastruktury transportu publicznego sem. 1.

Warunki zaliczenia przedmiotu:

1. obecność na zajęciach,

2. zaliczenie egzaminu

Ocena końcowa:

100% egzamin

W celu przepisania ocen cząstkowych student powinien zgłosić się do prowadzącego w ciągu dwóch pierwszych tygodni semestru. Syllabus obowiązuje od semestru letniego roku akademickiego 2025/2026, a jego zawartość nie podlega zmianom w trakcie trwania semestru.

Przynależność do grup przedmiotów w cyklach:

Opis grupy przedmiotów	Cykl pocz.	Cykl kon.
2019 Stacjonarne II stopień sem 02 BD-DUIA (BudB-S2-2019-s.2DUIA)	2020/2021-L	

Punkty przedmiotu w cyklach:

<bez przypisanego programu>

Typ punktów	Liczba	Cykl pocz.	Cykl kon.
Europejski System Transferu Punktów (ECTS)	2	2020/2021-Z	