

L. p.	Zakres wykładu
1	Podstawowe pojęcia związane z transportem miejskim. Charakterystyka problemów transportowych. Tendencje kształtowania miejskich systemów transportowych.
2	Sieci i środki transportu zbiorowego. Priorytety dla komunikacji zbiorowej.
3	Projektowanie przystanków komunikacji zbiorowej. Węzły intermodalne.
4	Modelowanie powstawania ruchu w miastach.
5	Problemy parkingowe w miastach.
6	Projektowanie uspokojenia ruchu w obszarach miejskich. Infrastruktura dla pieszych i rowerzystów.
7	Planowanie zachowań komunikacyjnych i zarządzanie mobilnością. Transport przyszłości.

LITERATURA PODSTAWOWA I UZUPEŁNIAJĄCA

LITERATURA PODSTAWOWA:

- [1] Gaca S., Suchorzewski W., Tracz M. „Inżynieria ruchu drogowego”, WKiŁ Warszawa 2008
- [2] Gawlikowski A. „Ulica w strukturze miasta”, Wydawnictwa Politechniki Warszawskiej 1992
- [3] Guzik J., Leško M. „Sterowanie ruchem drogowym – sygnalizacja świetlna i detektory ruchu pojazdów”, Wydawnictwo Politechniki Śląskiej, Gliwice 2000
- [4] „Postaw na rower – podręcznik projektowania przyjaznej dla rowerów infrastruktury”, CROW oraz ZG PKE, Kraków 1999
- [5] Sambor A. „Priorytety w ruchu dla pojazdów komunikacji miejskiej”, IGKM 1999
- [6] Metoda obliczania przepustowości skrzyżowań z sygnalizacją świetlną. Instrukcja obliczania, GDDKiA Warszawa 2004
- [7] Wytyczne projektowania skrzyżowań drogowych, cz.1, GDDP Warszawa 2001
- [8] Wytyczne projektowania ulic (WPU), GDDP Warszawa 1992

LITERATURA UZUPEŁNIAJĄCA:

- [1] Chmielewski J. „Teoria urbanistyki. Wybrane zagadnienia”, Oficyna Wydawnicza Politechniki Warszawskiej 1996
- [2] Guzik J., Leško M. „Sterowanie ruchem drogowym – sterowniki i systemy sterowania i nadzoru ruchu”, Wydawnictwo Politechniki Śląskiej, Gliwice 2000
- [3] Komar Z., Wolek Cz. „Inżynieria ruchu drogowego. Wybrane zagadnienia”, Skrypt Politechniki Wrocławskiej 1994
- [4] Pęski W. „Zarządzanie zrównoważonym rozwojem miast”, Arkady 1999
- [5] Tracz M., Allsop „Skrzyżowania z sygnalizacją świetlną”, WKiŁ Warszawa 1990