

**TEMAT**  
do ćwiczeń projektowych  
z przedmiotu **DROGI, ULICE, WĘZŁY**

Rok IV, Semestr 7, Studia: niestacjonarne, pierwszego stopnia,  
inżynierskie, Inżynieria Lądowa.

dla studenta: .....

*Wykorzystując obowiązujące przepisy i materiały oraz prace wykonane na projekcie „Drogi i ulice – podstawy”, (rok III, semestr 6) wykonać ćwiczenie projektowe składające się z następujących części:*

1. *Projekt drogi poza obszarem zabudowanym **na wybranym odcinku o długości około 700 m** (w tym projekt rampy przechyłkowej na krzywej przejściowej, plan sytuacyjny – rysunek w skali 1:500);*
2. *Projekt skrzyżowania nr 1 – skanalizowane poza obszarem zabudowanym (w tym prognoza ruchu, plan sytuacyjny z projektem organizacji ruchu – rysunek w skali 1:500, projekt sygnalizacji trzyczasowej, uproszczona ocena warunków ruchu, koncepcja przebudowy na rondo – plan sytuacyjny z projektem organizacji ruchu – rysunek w skali 1:500, uproszczona ocena warunków ruchu);*
3. *Analizy dla skrzyżowania nr 2 – na obszarze zabudowanym w dowolnie wybranej lokalizacji (pomiar ruchu na wlocie skrzyżowania, ustalenie godziny szczytu, koncepcja uspokojenia ruchu w obszarze skrzyżowania na długości **około 500 m**);*
4. *Opis projektu.*

Uwaga:

Wszystkie załączniki wykonać w wersji drukowanej oraz elektronicznej.

Dane (załączniki do tematu):

Projekt z przedmiotu „Drogi i ulice – podstawy”, rok III, semestr 6

(ewentualnie „zamiennik”).

Temat wydał:

Termin zakończenia prac: .....

.....

## ARKUSZ ZALICZEŃ

Przedmiot: Drogi, Ulice, Węzły			
L.p.	Tematyka	Uwagi	Data, Podpis
1	Projekt rampy przechylkowej na krzywej przejściowej, plan warstwicy, poszerzenie jezdni na łuku pionowym		
2	Plan sytuacyjny z projektem organizacji ruchu odcinka zamiejskiego na długości około 700 m (uwzględnić 3 zjazdy indywidualne do nieruchomości rolnych - Dz.U. 99.43.430.§79), rysunek w skali 1:500		
3	Prognoza ruchu dla skrzyżowania nr 1. Zestawienie danych do oceny oddziaływania na środowisko		
4	Plan sytuacyjny skrzyżowania nr 1 (skanalizowanego) z projektem organizacji ruchu, rysunek w skali 1:500		
5	Projekt sygnalizacji trzyfazowej dla skrzyżowania nr 1, uproszczona ocena warunków ruchu		
6	Koncepcja przebudowy skrzyżowania nr 1 na rondo, plan sytuacyjny z projektem organizacji ruchu, rysunek w skali 1:500, uproszczona ocena warunków ruchu		
7	Pomiar ruchu na wlocie skrzyżowania nr 2 w dowolnej lokalizacji na obszarze zabudowanym. Ustalenie godziny szczytu na wlocie skrzyżowania nr 2. Koncepcja uspokojenia ruchu w obszarze skrzyżowania nr 2, na długości około 500 m, rysunek w skali 1:500		
9	Opis projektu		
10	Opracowanie projektu w wersji elektronicznej		

