

T E M A T

PROJEKTU Z PRZEDMIOTU:

BIM w drogownictwie

dla studenta

*(Rok studiów I. Semestr 2.
Specjalność: BIM, studia II stop., stac. (mag. dzienne))*

Numer podkładu mapowego:.....

Lokalizacja podkładu mapowego w przestrzeni: X=.....

Y=.....

W programie Civil 3D wykonać następujące elementy projektu trasy drogowej:

- numeryczny model terenu,
- plan sytuacyjny – trasowanie osi drogi,
- profil podłużny,
- korpus przestrzenny drogi – numeryczny model projektowanej drogi.

Dla zaprojektowanej trasy drogowej należy dokonać optymalizacji bilansu mas ziemnych.

Zwarte opracowanie powinno zawierać:

- **część opisową** – szczegółowe omówienie kolejnych etapów prac,
- **część projektową** – zapisane na płycie CD pliki: robocze (charakterystyczne dla danego programu) oraz rysunki podsumowujące kolejne etapy prac (*.pdf, *.jpeg)

Temat wydał:

KARTA KONSULTACJI

Lp.	Etap	Civil 3D	
1.	Numeryczny model terenu		
2.	Trasowanie drogi		
3.	Profil podłużny		
4.	Korpus przestrzenny drogi		
5.	Optymalizacja bilansu mas ziemnych		
7.	Część opisowa		