

**T E M A T**

**PROJEKTU Z PRZEDMIOTU:**

**KOMPUTEROWE WSPOMAGANIE PROJEKTOWANIA DRÓG**

**dla studenta .....**

*(Rok studiów I. Semestr 2.  
Specjalność: BDL, 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                      |          |  |