

SEMINARIUM

Zmiany przepisów prawa w zakresie geodezji i kartografii.

organizowane przez
Zarząd Oddziału SGP w Łodzi
Spała, 17.10 – 19.10.2013 r.

Zdzisław Adamczewski

Kilka uwag na temat źródeł danych i metodologii zakładania współczesnych sieci geodezyjnych w Polsce (na marginesie Rozporządzenia Ministra Administracji i Cyfryzacji z dnia 14 lutego 2012 roku)

KONSPEKT

1. Wprowadzenie z lekką sentymentalnością

- Po co nam teraz osnowy (wątpliwości jednej geodetki)
- Sieci i osnowy geodezyjne – czy to jedno i to samo?
- Od Snelliusa, Gaussa i Helmerta do Warchałowskiego, Duliana i Hausbrandta
- Polskie zmagania z sieciami, a potem osnowami geodezyjnymi (przed wojną – problemy militarne i prace WIG-u, po wojnie – problemy polityczne i militarne i prace GUPK, CUGiK i GUGiK, obecnie – problemy komercyjne)

2 Sieć klasyczna

- Triangulacja, poligonizacja precyzyjna, poligonizacja techniczna
- Niwelacja precyzyjna, niwelacja techniczna
- grawimetria
- pomiary parametrów magnetyzmu Ziemi
- źródło danych: obserwacje geodezyjne, grawimetryczne i magnetyczne

3. Współczesna płynąca na platformie *Europlate* Sieć koordynalna (odwrotna)

- Aktywna Sieć Geodezyjna (ASG-EUPOS) – pomiary technologią GPS – odczyty odbiorników GPS)
- Absolutna Sieć Grawimetryczna (QuickGrav)

4. Sieć Magnetyczna

- źródło danych: obserwacje na stacjach magnetycznych

5. Zbieranie i przetwarzanie danych w sieci koordynalnej

- Dyktat i nonszalancja *Imperium europejskich centrów obliczeniowych GPS*
- Bezwolne poddanie się temu dyktatowi przez polską naukę i administrację geodezyjną
- Prawdopodobny bałagan w osnowach geodezyjnych w przyszłości

6. Ekletyczne standardy (załączniki do Rozporządzenia Ministra Administracji i Cyfryzacji z dnia 14 lutego 2012 r.)