

Stefan Szancer, Bronisław Machnik, Hubert Rak

**ZADANIA SŁUŻBY GEODEZYJNEJ
ZWIĄZANE Z BUDOWNICTWEM PRZEMYSŁOWYM I KOMUNALNYM**

Jednym z zasadniczych elementów przygotowania każdej inwestycji jest opracowanie odpowiedniej dokumentacji geodezyjnej dla celów projektowych oraz obsługi tych inwestycji. Z powyższego wynikają określone zadania dla służby i wykonawstwa geodezyjnego.

W szczególności na terenie województwa katowickiego do roku 1972 spośród różnorodnej ilości zagadnień, do najważniejszych zaliczyć można:

1. Opracowanie wielkoskalowej mapy zasadniczej
Stosując metodę fotogrametryczną (zdjęcia lotnicze) wykonana będzie mapa sytuacyjno-wysokościowa w skali 1:1000 stanowiąca jednolity i pełny obraz kartograficzny najbardziej uprzemysłowionego rejonu województwa katowickiego (GOP i ROW).
2. Opracowanie map zagadnienionych na bazie mapy zasadniczej
Na bazie mapy zasadniczej opracowane będą mapy specjalne na których uwidocznione będą tylko niektóre szczegóły sytuacyjne, ważne dla wybranych zagadnień budownictwa, architektury, przemysłu itp. (Np. mapa sieci energetycznych, mapa sieci wod. kan., mapa zieleni itp.).
Niezależnie od powyższego każda mapa w zależności od jej przeznaczenia wzbogacona będzie szczegółowymi informacjami, przedstawionymi w formie graficznej.

3. Obsługa geodezyjna inwestycji

Celem tego zadania jest racjonalne wykorzystanie mocy produkcyjnej przedsiębiorstw geodezyjnych, miejskich i powiatowych pracowni geodezyjnych, koniecznej dla terminowego wykonywania podkładów geodezyjnych dla inwestycji różnych resortów przemysłowych.

4. Inwentaryzacja urządzeń podziemnych

Zadanie to sprowadza się do szczegółowych pomiarów klasyfikacji i ewidencji wszystkich urządzeń podziemnych na terenach miast, osiedli i zakładów przemysłowych oraz naniesienie w wyniku tych pomiarów na odpowiednie mapy zagadnieniowe. Zmierzają do tego, aby do prac tych zastosować najnowocześniejsze przyrządy elektroniczne.

5. Geodezyjne metody badania odkształceń

Zadanie to posiada specjalne znaczenie na terenach odbudowy górniczej. Wyróżnić tu można dwa główne przedmioty badań: teren oraz budowle i urządzenia przemysłowe. Postępem technicznym w tych badaniach jest zastosowanie fotogrametrii naziemnej co będzie omówione w specjalnym referacie na obecnej sesji.

6. Koordynacja

Dla pełnego i prawidłowego zabezpieczenia dla gospodarki narodowej różnego rodzaju dokumentacji geodezyjnej prowadzi się od szeregu lat na terenie Województwa koordynację robót geodezyjnych.