

Przepisz do zeszytu poniższe notatki.

Temat I: Wstęp do geodezji.

1. Geodezja to nauka i technika zajmująca się pomiarami Ziemi lub jej części oraz praktycznym zastosowaniem tych pomiarów.
2. Podział geodezji
 - a) Geodezja wyższa
 - b) Geodezja niższa czyli **miernictwo**
3. Rodzaje pomiarów geodezyjnych:
 - a) Inwentaryzacyjne
 - b) Realizacyjne
 - c) Eksploatacyjne
4. Pomiary geodezyjne dzielimy również na:
 - a) Sytuacyjne (poziome)
 - b) Wysokościowe (pionowe)
 - c) Sytuacyjno – wysokościowe
5. Prace miernicze obejmują:
 - a) Wykonanie pomiarów w terenie
 - b) Rachunkowe opracowanie wyników pomiarów
 - c) Kartowanie pomiaru, czyli graficzne opracowanie wyników polegające na wykonaniu map.

Temat II: Mapa zasadnicza.

Każda inwestycja wymaga przygotowania w postaci wstępnego rozpoznania w terenie oraz opracowania projektu. Do tego celu jest wymagany tzw. podkład geodezyjny w postaci mapy zasadniczej lub jej odmiany tzn. mapy do celów projektowych.

Mapa zasadnicza, nazywana również **Podstawową Mapą Kraju** to opracowanie kartograficzne, zawierające informacje o przestrzennym usytuowaniu: obiektów ogólnogeograficznych, działek ewidencyjnych, budynków, konturów użytków gruntowych, sieci uzbrojenia terenu. Obejmuje swoim zasięgiem obszar całego kraju. Na podstawie mapy zasadniczej wykonywane są m. in. mapy do celów projektowych.

Mapa zasadnicza jest wykonywana w skalach od 1:250 do 1:5000 w zależności od stopnia zagęszczenia zabudowy lub urządzeń podziemnych. Skala powinna być tak dobrana, żeby mapa była przejrzysta i czytelna.

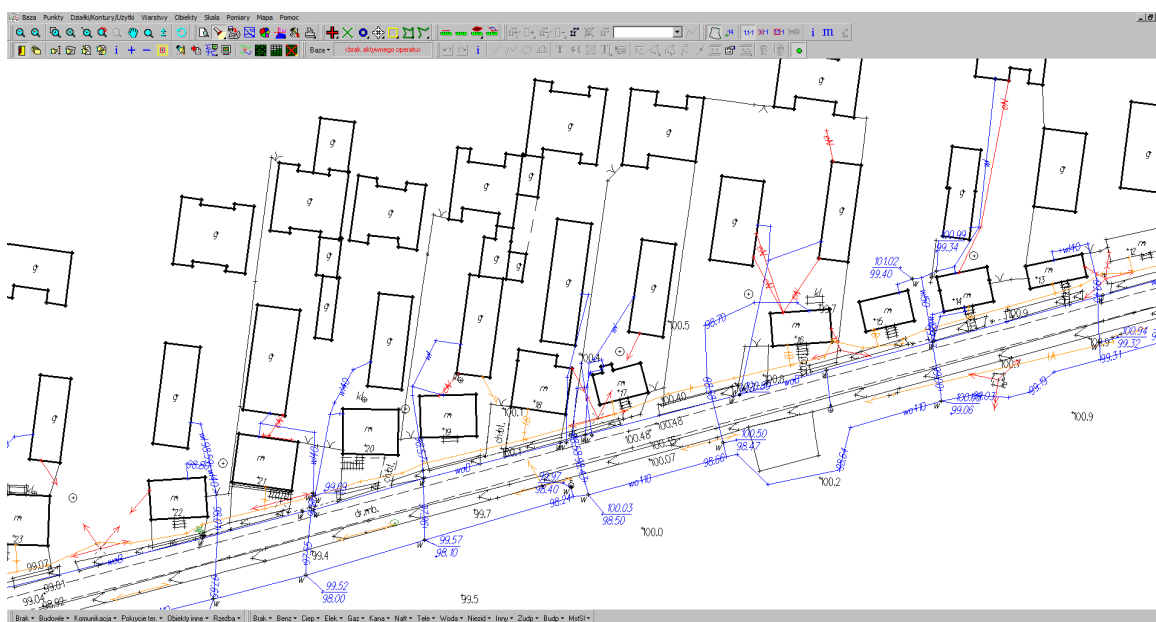
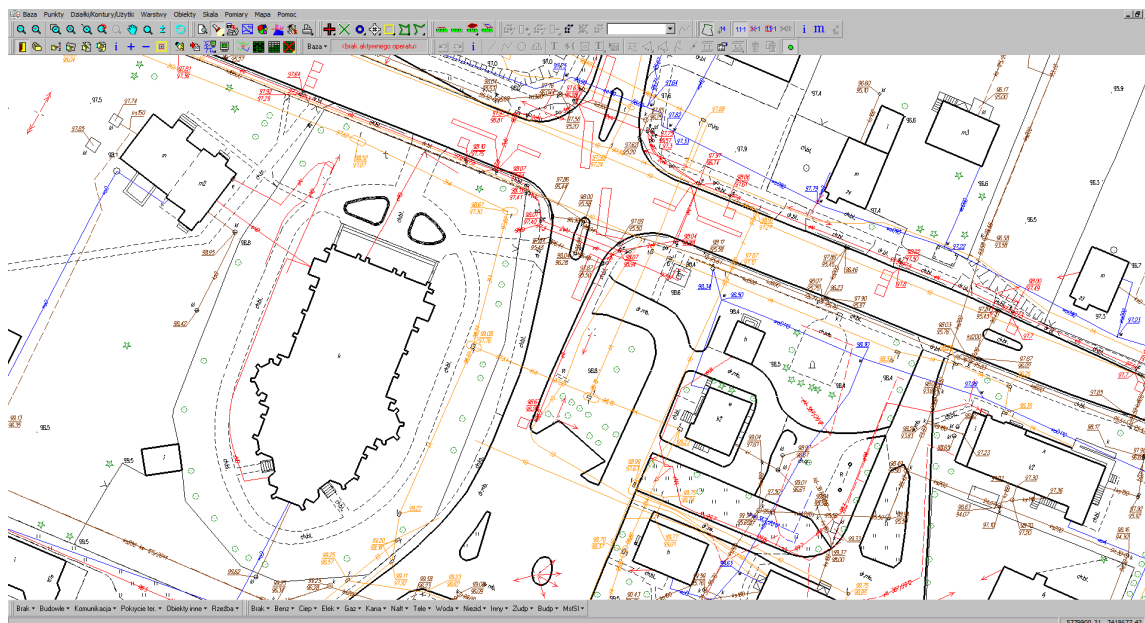
Mapę zasadniczą prowadzi się w postaci cyfrowej (numerycznej) wykorzystując odpowiednie oprogramowanie. System mapy numerycznej pozwala na tworzenie wydruków jej fragmentów.

Treść mapy zasadniczej jest stale aktualizowana i przedstawiana za pomocą nakładek tematycznych (ewidencja gruntów i budynków, sieci uzbrojenia terenu, rzeźba terenu).

Znaki umowne stosowane na mapach zasadniczych podaje odpowiednie rozporządzenie Ministra Administracji i Cyfryzacji.

Skrót/oznaczenie	nazwa skrótu lub oznaczenia
b	budynek biurowy
g	budynek gospodarstwa rolnego
m	budynek mieszkalny
p	budynek przemysłowy
r	budynek kultu religijnego
e	przewód elektroenergetyczny – kolor czerwony
g	przewód gazowy – kolor żółty
k	przewód kanalizacyjny – kolor brązowy
w	przewód wodociągowy – kolor niebieski
c	przewód ciepłowniczy – kolor fioletowy

PRZYKŁADY MAP ZASADNICZYCH



PRACA DOMOWA:

Zapoznaj się z rozdz. 5.1 z podręcznika i odpowiedz w zeszycie na pytania:

1. Czym zajmuje się miernictwo?
2. Na czym polegają geodezyjne pomiary
 - a) Inwentaryzacyjne
 - b) Realizacyjne
 - c) Eksploatacyjne
3. Na czym polegają geodezyjne pomiary sytuacyjno-wysokościowe?

Proszę nie przysyłać dzisiejszej pracy domowej do mnie. Zadane polecenie proszę jednak na bieżąco wykonać. Sprawdzę w późniejszym terminie.

Ciąg dalszy – **we środę, 06.05.2020**. W razie potrzeby proszę komunikować się ze mną za pośrednictwem Messenger'a lub mailowo iwafijolek@gmail.com.

Pozdrawiam. Iwona Fijolek, 29.04.2020