

Informacja o Instrukcji sporządzania Mapy warunków geologiczno-inżynierskich w skali 1:10 000 i większej dla potrzeb planowania przestrzennego w gminach

Wydawca: Państwowy Instytut Geologiczny, Warszawa 1999 r., 85 stron, 53 tabele, 21 poz. literatury.

Praca finansowana przez Narodowy Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej na zamówienie Ministerstwa Środowiska.

Instrukcja została opracowana w Państwowym Instytucie Geologicznym przez zespół autorski: prof. dr hab. Józef Bażyński (PIG), prof. dr hab. Andrzej Drągowski (UW), dr Zbigniew Frankowski (PIG), prof. dr hab. Ryszard Kaczyński (UW), a w zakresie tworzenia bazy danych współpracowali: mgr Piotr Lemieszek (UW), mgr Tomasz Nałęcz (PIG), mgr Jacek Tarwacki (UW) i mgr Rafał Zawadzki (PIG).

Instrukcja dotyczy metodyki i procedur cyfrowego sporządzania map geologiczno-inżynierskich. Mapa warunków geologiczno-inżynierskich zawiera informacje o terenie zebrane w postaci warstw informacyjnych i tematów informacyjnych.

Tekst instrukcji składa się z rozdziałów i paragrafów oraz 6 załączników. W poszczególnych rozdziałach omówiono następujące zagadnienia: dane wyjściowe, Tematyczny System Informacji Regionalnej (TSIR), dokładność mapy, wykorzystanie zdjęć lotniczych i satelitarnych, wizję terenu, prace terenowe (kartowanie geologiczno-inżynierskie, pomiary poziomu wód gruntowych, wyrobiska badawcze, badania geofizyczne, badania in situ, pobieranie próbek gruntu i wody), badania laboratoryjne próbek gruntu i wody, modułowy układ treści map (moduły: infrastruktury, sozologiczny, geologiczno-inżynierski), oprogramowanie i wymagania sprzętowe, aktualizację danych oraz wizualizację opracowania w gminach.

W załącznikach omówiono następujące zagadnienia:

1. Podstawowe mapy geologiczne i materiały archiwalne
2. Ograniczenie liczby punktów dokumentacyjnych poprzez generalizację treści wydzieleń na mapie
3. Zakres badań laboratoryjnych próbek gruntu i wody
4. Wytyczne opracowania mapy zagrożeń geologicznych
5. Pilotowy projekt bazy danych geologiczno-inżynierskich dla gmin
6. Zalecana literatura

W *Instrukcji* przedstawiono zasady tworzenia Tematycznego Systemu Informacji Regionalnej (TSIR). Podano najważniejsze warstwy informacyjne wchodzące w skład następujących modułów:

- zarządzania,
- infrastruktury,
- wód powierzchniowych,
- atmosfery,
- geologiczno-inżynierski z podziałem na:
 - zespół warstw informacyjnych podłoża budowlanego,
 - zespół warstw informacyjnych zaopatrzenia w wodę podziemną (informacje hydrogeologiczne)
- sozologiczny.

Doboru poszczególnych warstw informacyjnych należy dokonać w dostosowaniu do potrzeb konkretnej gminy. Tematyczny System Informacji Regionalnej umożliwia zgromadzenie wszystkich informacji w postaci cyfrowych danych graficznych i tabelarycznych.