

Laboratorium

Ćwiczenie 4: Geodezyjna Ewidencja Sieci Uzbrojenia Terenu (GESUT)

1. Zakres informacji, sposoby tworzenia i aktualizacji oraz sposoby udostępniania GESUT szczegółowo definiuje Rozporządzenie Ministra Rozwoju, Pracy i Technologii z dnia 23 lipca 2021 r. w sprawie geodezyjnej ewidencji sieci uzbrojenia terenu.

<https://isap.sejm.gov.pl/isap.nsf/DocDetails.xsp?id=WDU20210001374>

Geodezyjna ewidencja sieci uzbrojenia terenu (GESUT) wraz z BDOT 500, wraz z bazą danych państwowego rejestru podstawowych osnów geodezyjnych, grawimetrycznych i magnetycznych (PRPOG), bazą danych ewidencji gruntów i budynków (EGiB), państwowym rejestrem granic i powierzchni jednostek podziałów terytorialnych kraju (PRG) oraz bazą danych szczegółowych osnów geodezyjnych (BDSOG) jest podstawą do tworzenia **MAPY ZASADNICZEJ** w skalach 1:500, 1:1000, 1:2000 i 1:5000.

2. Klasyfikację obiektów powiatowej bazy GESUT na trzech poziomach szczegółowości zawiera tabela na stronach 6-7 Rozporządzenia. Znajduje się w niej 10, kategorii klas obiektów związanych z różnymi sieciami. Każdej kategorii odpowiada szereg warstw, na których reprezentowane są poszczególne obiekty techniczne związane z tą kategorią.

3. Baza GESUT zawiera informacje o lokalizacji, rodzaju oraz stanie funkcjonowania naziemnych i podziemnych sieci uzbrojenia terenu – sieci wodociągowej, kanalizacyjnej, elektroenergetycznej, gazowej, ciepłowniczej, telekomunikacyjnej, specjalnej i niezidentyfikowanej oraz infrastrukturze technicznej z nimi związanej. W związku z charakterem reprezentowanych obiektów szczegółowość oraz aktualność bazy GESUT jest niezwykle istotna. Część opisywanych obiektów jest ukryta pod powierzchnią terenu lub poprowadzona na znacznej wysokości na słupach i masztach, co utrudnia lub nawet uniemożliwia ich poprawną identyfikację w terenie.

4. GESUT udostępniana jest poprzez Powiatowe Ośrodki Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej działające w strukturach powiatów. W Kielcach PODGiK funkcjonuje w ramach Wydziału Geodezji i Gospodarki Nieruchomościami w Starostwie Powiatowym.

W celu udostępnienia materiałów z zasobu PODGiK należy wypełnić odpowiedni formularz (bardzo podobny do formularzy wykorzystywanych w CODGiK'u).

Wizualizacja obiektów z bazy GESUT dostępna jest na Geoportalu Krajowym oraz geoportalach powiatowych.

Praca do wykonania znajduje się na formularzu sprawozdania:

SPRAWOZDANIE

Geografia, semestr 3, studia 2°

Cyfrowe bazy danych przestrzennych

Rok akademicki: 2022-2023

Imię i nazwisko:.....

Ćwiczenie 4: Geodezyjna Ewidencja Sieci Uzbrojenia Terenu (GESUT)

1. Po przeanalizowaniu treści rozporządzenia **w sprawie bazy GESUT** postaraj się opisać przynajmniej trzy praktyczne zastosowania informacji zawartych w bazie GESUT.

a)

b)

c)

2. Na podstawie przekazanych danych wykonaj następujące mapy:

a) Przebieg sieci wodociągowej na osiedlu mieszkaniowym o zabudowie jednorodzinnej w Kielcach na podkładzie z barwnej ortofotomapy.

