

Przedmiot: **ĆWICZENIA OBLICZENIOWE I KARTOGRAFICZNE**

Klasa: **IV**

Specjalność: **TECHNIK GEODETA – PROGRAM NAUCZANIA DLA ZAWODU TECHNIK GEODETA 311104**

POZIOM WYMAGAŃ	WIADOMOŚCI I UMIEJĘTNOŚCI – uczeń →
DOPUSZCZAJĄCY	<ul style="list-style-type: none"> • potrafi obliczyć pola powierzchni różnymi metodami, • zna wzory na pola powierzchni w geometrii na płaszczyźnie, • potrafi przeliczać skale map, • potrafi opracować mapę ewidencyjną, • potrafi obliczać wartość metra bieżącego oraz średnią wartość hektara, • potrafi opracować projekt scalania, • potrafi opracować projekt podziału nieruchomościami.
DOSTATECZNY	<ul style="list-style-type: none"> • wymagania dla oceny dopuszczającej oraz dodatkowo: • potrafi obliczać współczynniki deformacji liniowej i powierzchniowej arkuszy mapy ewidencyjnej, • potrafi obliczać powierzchnię mapy ewidencyjnej, • potrafi dokonać wyrównania powierzchni mapy ewidencyjnej, • potrafi wykonać obliczenia związane z regulacją granic.
DOBRY	<ul style="list-style-type: none"> • wymagania dla oceny dostatecznej oraz dodatkowo: • potrafi szczegółowo opracować projekt scalania oraz wymiany gruntów, • potrafi wykonać obliczenia związane z regulacją granic, • potrafi zastosować metodę ścisłą w projekcie scalania.
BARDZO DOBRY	<ul style="list-style-type: none"> • wymagania dla oceny dobrej oraz dodatkowo: • potrafi wyliczać szczegółowe dane do projektu działek, • potrafi zastosować metodę kolejnych przybliżeń w projekcie scalania, • potrafi sporządzić wyrys z mapy ewidencyjnej, • potrafi dokonać analizy kartometryczności mapy ewidencyjnej.

Opracowała: **mgr inż. Marcela Odrobińska**