

Pracownia Geologii

1. Jednostka: Pracownia Geologii UŁ

2. Kierownik: dr Maciej Ziułkiewicz

3. Osoby prowadzące seminarium: prof. ndzw. dr hab. Ewa Świerczewska-Gładysz, promotorzy prac licencjackich: prof. ndzw. dr Piotr Czubła, dr Marcin Krystek, prof. nadzw. dr hab. Ewa Świerczewska-Gładysz, dr Maciej Ziułkiewicz

4. Tematyka prac:

- **Geologiczne uwarunkowania rozwoju gospodarczego**
- **Antropogeniczne przekształcenia strefy hipergenezy**

Realizacja prac odbywa się z wykorzystaniem zaplecza laboratoryjnego PG UŁ i jest możliwa we współpracy z podmiotem zewnętrznym, zainteresowanym uzyskanymi wynikami i ich wdrożeniem: Urząd Miasta Łodzi, Urząd Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków, Firma JARS Sp. z o.o., stowarzyszenia społeczności lokalnych (np. „Zielona Nowosolna”, „Uzdrowisko Rogoźno”)

5. Przykładowe tytuły prac licencjackich:

- **Antropogeniczne zmiany środowiska w wyniku działalności kopalni odkrywkowej węgla brunatnego Rogoźno – symulacja,**
- **Tereny obecnej i dawnej działalności górniczej w rejonie Opola,**

- **Walory geoturystyczne gminy Stryków,**
- **Głazy narzutowe na terenie gminy Brójce – inwentaryzacja,**
- **Środowisko przyrodnicze Góry Chełmo,**

- **Biogeny w wodach zbiorników retencyjnych na terenie Łodzi,**
- **Oddziaływanie zbiorników retencyjnych na rzeki miejskie,**
- **Zasolenie wód gruntowych w bezpośrednim sąsiedztwie autostrady,**
- **Twardość wód kredowej niecki łódzkiej, jako bariera ograniczająca ich wykorzystania w przemyśle,**

- **Charakterystyka petrograficzna, historia eksploatacji oraz wykorzystanie opoki z okolic Dobronia,**
- **Charakterystyka petrograficzna, historia eksploatacji oraz wykorzystanie skał krzemionkowych z okolic Ręczna,**
- **Wpływ górnictwa rud żelaza na obecne środowisko przyrodnicze Łęczycy,**
- **Skały w architekturze części łódzkich cmentarzy.**