

**NOWE TEMATY PRAC DYPLOMOWYCH**  
**planowany termin obrony rok akademicki 2023/2024**  
**Instytut Geodezji i Budownictwa**  
**Kierunek studiów: Gospodarka Przestrzenna**  
**poziom studiów: studia I stopnia**

| Katedra                              | Rodzaj pracy<br>(LIC, INŻ,<br>MGR) | Promotor                            | Temat pracy dyplomowej  | Krótka charakterystyka pracy   | Dotyczy tylko pracy magisterskiej     |                             |
|--------------------------------------|------------------------------------|-------------------------------------|---|--|---------------------------------------|-----------------------------|
|                                      |                                    |                                     |   |  | Praca<br>eksperymentalna<br>(TAK/NIE) | Krótki opis<br>eksperymentu |
| Katedra Geodezji                     | INŻ.                               | dr inż. Anna Kowalczyk              | Opracowanie modeli kartograficznych na cele optymalizacji działań OSP z wykorzystaniem narzędzi analiz geoinformacyjnych. | Celem pracy jest opracowanie modeli kartograficznych - map- na cele optymalizacji działań wybranej jednostki OSP (Sząbruk). Cel główny ma zostać osiągnięty w drodze wykorzystania narzędzi środowiska GIS.                                | NIE                                   | -                           |
| Katedra Geodezji                     | INŻ.                               | dr inż. Anna Kowalczyk              | Projekt zagospodarowania wybranego obszaru we wsi Sząbruk zgodnie z zasadami kształtowania przestrzeni bezpiecznej.       | Celem pracy jest opracowanie projektu zagospodarowania wybranego obszaru we wsi Sząbruk, zgodnie z zasadami kształtowania przestrzeni bezpiecznej, a w szczególności zgodnie z ideą CPTED (Crime Prevention Through Environmental Design). | NIE                                   | -                           |
| Katedra Geoinformatyki i Kartografii | INŻ.                               | dr inż. Małgorzata Gerus-Gościewska | Zastosowanie analizy SWOT w celu określenia strategii rozwoju gminy w wybranym zakresie.                                  | Wybór zakresu do analizy, przygotowanie cech mających wpływ na rozwój badanego zjawiska, określenie wag dla wybranych cech metoda porównan bezpośrednich w celu określenia strategii w badanym zakresie.                                   | NIE                                   | -                           |
| Katedra Geoinformatyki i Kartografii | INŻ.                               | dr inż. Małgorzata Gerus-Gościewska | Analiza cech mających wpływ na rozwój wybranego obszaru z zastosowaniem modelu ekonometrycznego.                          | Wybór obszaru i cech do badań, budowa modelu ekonometrycznego w celu określenia wpływu badanych cech na rozwój wybranego obszaru badań.  | NIE                                   | -                           |
| Katedra Geoinformatyki i Kartografii | INŻ.                               | dr inż. Małgorzata Gerus-Gościewska | Określenie strategii rozwoju gminy w wybranym zakresie.   | Wybór zakresu badań, przygotowanie cech mających wpływ na rozwój badanego zjawiska, określenie istotności dla wybranych cech metodami statystycznymi w celu określenia strategii w badanym zakresie.                                       | NIE                                   | -                           |

|                                      |      |                           |  |   |     |   |
|--------------------------------------|------|---------------------------|--|---|-----|---|
| Katedra Geoinformatyki i Kartografii | INŻ. | dr inż. Jadwiga Konieczna | Katastralne wsparcie procesów związanych z zarządzaniem obszarami wiejskimi        | W pracy należy dokonać analizy prac realizowanych na obszarach wiejskich a następnie na wybranym przykładzie (np. projekcie granicy rolno-leśnej) wykazać w jakim zakresie aktualne dane ewidencyjne są niezbędne w prawidłowym procesie zmian. Sporządzić projekt granicy rolno-leśnej dla przykładowego obrębu.   | NIE | - |
| Katedra Geoinformatyki i Kartografii | INŻ. | dr inż. Jadwiga Konieczna | Zastosowanie systemów informacji przestrzennej w zarządzaniu gminą                 | Celem pracy jest przedstawienie zalet wykorzystania SIP w prawidłowym realizowaniu zadań przez jednostki samorządu terytorialnego. W pracy należy dokonać analizy zadań np. gminy oraz systemów informacyjnych wspierających te zadania.  | NIE | - |
| Katedra Geoinformatyki i Kartografii | INŻ. | dr inż. Jadwiga Konieczna | Procedury geodezyjno-prawne w kontekście aktualizacji ewidencji gruntów i budynków | Procedury geodezyjno-prawne (np. podziały, rozgraniczenia, scalenia i podziały) opierają się w dużej mierze na danych pochodzących z systemu ewidencji gruntów i budynków (katastru nieruchomości). Każda zmiana stanu fizycznego nieruchomości, która następuje w trakcie tych prac, staje się podstawą do odnotowania tego faktu w systemie egib. W pracy na przykładzie wybranej procedury geodezyjnej (np. podziału) przedstawić zasady aktualizacji bazy danych katastralnych i obiegu dokumentów. | NIE | - |
| Katedra Geoinformatyki i Kartografii | INŻ. | dr inż. Jadwiga Konieczna | Wykorzystanie ZSIN w gospodarowaniu nieruchomościami                               | W pracy należy dokonać analizy tworzonych ZSIN a następnie dokonać autorskiej oceny możliwości wykorzystania systemu w różnych procedurach związanych z gospodarką nieruchomościami.  | NIE | - |