**KATEDRA INŻYNIERII ROLNO-SPOŻYWCZEJ I KSZTAŁTOWANIA ŚRODOWISKA**

**PROPOZYCJE TEMATÓW PRAC DYPLOMOWYCH
INŻYNIERSKICH (studia pierwszego stopnia)**

**NA ROK AKADEMICKI 2022/2023**

**(termin złożenia pracy 28.02.2023)**

(KONTAKT DO SEKRETARIATU KATEDRY: wb.kirsiks@pb.edu.pl)

|  |
| --- |
| **KIERUNEK STUDIÓW: Architektura krajobrazu** |
| *Promotor/e-mail:* | **Beata Matowicka, e-mail: b.matowicka@pb.edu.pl** |
| *Kierunek – specjalność* | Architektura krajobrazu, specjalność – Projektowanie Ogrodów |
| ***Temat:*** | **Nowoczesny ogród podmiejski** |
| *Zakres pracy:* | 1. Współczesny ogród przydomowy; ogród rodzinny – struktura i funkcje.
2. Styl nowoczesny i styl minimalistyczny w projektowaniu ogrodów.
3. Kryteria doboru roślin w ogrodach nowoczesnych.
4. Przegląd gatunków i aranżacji.
5. Nowoczesny ogród w krajobrazie podmiejskim.
6. Koncepcja projektowa ogrodu.
 |
| *Słowa kluczowe:* | Ogród rodzinny, ogród przydomowy, ogród nowoczesny, ogród podmiejski |
| ***Temat:*** | **Ogród przydomowy inspirowany naturą** |
| *Zakres pracy:* | 1. Ogród przydomowy, ogród rodzinny – struktura i funkcje.
2. Style w projektowaniu ogrodów.
3. Styl naturalistyczny w projektowaniu ogrodów.
4. Rośliny w ogrodach inspirowanych naturą.
5. Przegląd gatunków i aranżacji.
6. Koncepcja projektowa ogrodu naturalistycznego.
 |
| *Słowa kluczowe:* | Ogród rodzinny, ogród przydomowy, ogród naturalistyczny |
| ***Temat:*** | **Ogród przy domu jednorodzinnym inspirowany sztuką zielarską** |
| *Zakres pracy:* | 1. Ogród przydomowy, ogród rodzinny – struktura i funkcje. S
2. tyle w projektowaniu ogrodów.
3. Sztuka zielarska jako inspiracja ogrodu.
4. Rośliny zielarskie w ogrodach.
5. Przegląd gatunków i aranżacji.

 Koncepcja projektowa ogrodu ziołowego.  |
| *Słowa kluczowe:* | Ogród przydomowy, ogród rodzinny, zielarstwo |
| ***Temat:*** | **Ogród na kampusie Politechniki Białostockiej** |
| *Zakres pracy:* | 1. Zieleń przy placówkach edukacyjnych – struktura i funkcje.
2. Rola ogrodu w procesie kształcenia młodzieży i dorosłych.
3. Kolekcje roślinne i ich rola w dydaktyce i nauce.
4. Koncepcja projektowa ogrodu z funkcją edukacji przyrodniczej.
 |
| *Słowa kluczowe:* | Ogród dydaktyczny, kolekcje roślin, edukacja młodzieży, edukacja dorosłych, Politechnika Białostocka |
| ***Temat:*** | **Projekt ogrodu przydomowego w stylu modernistycznym** |
| *Zakres pracy:* | 1. Przegląd i analiza materiałów źródłowych dotyczących zagospodarowania ogrodów przydomowych
2. Analiza rozwiązań modernistycznych w projektowaniu ogrodów
3. Inwentaryzacja obecnego stanu zagospodarowania wybranej działki
4. Analiza wyników i sporządzenie koncepcji zagospodarowania wybranego ogrodu przydomowego
5. Sporządzenie projektu ogrodu przydomowego w stylu modernistycznym
 |
| *Słowa kluczowe:* | ogród przydomowy, projektowanie, nasadzenia roślinne |
| ***Temat:*** | **Ogród przy domu jednorodzinnym** |
| *Zakres pracy:* | 1. Przegląd i analiza materiałów źródłowych dotyczących zagospodarowania ogrodów w zabudowie jednorodzinnej
2. Wybór obiektu i inwentaryzacja obecnego stanu zagospodarowania
3. Analiza wyników i sporządzenie koncepcji zagospodarowania ogrodu przy domu jednorodzinnym w Otwocku
4. Sporządzenie projektu ogrodu przy domu jednorodzinnym
 |
| *Słowa kluczowe:* | projektowanie ogrodów, zabudowa jednorodzinna, ogród przydomowy |
| ***Temat:*** | **Koncepcja zagospodarowania ogrodu przydomowego** |
| *Zakres pracy:* | 1. Przegląd i analiza materiałów źródłowych dotyczących zagospodarowania ogrodów przydomowych
2. Wybór obiektu
3. Inwentaryzacja obecnego stanu zagospodarowania
4. Analiza wyników inwentaryzacji
5. Sporządzenie koncepcji zagospodarowania ogrodu przydomowego
6. Sporządzenie projektu ogrodu przy domu jednorodzinnym
 |
| ***Promotor/e-mail:*** | **Dr inż. Zofia Tyszkiewicz / z.tyszkiewicz@pb.edu.pl** |
| ***Temat:*** | **Projekt zagospodarowania terenu przy pomocy kompozycji roślinnych w otoczeniu kościóła NMP Matki Miłosierdzia w Wasilkowie**  |
| *Zakres pracy:* | 1. Przegląd literatury
2. Charakterystyka terenu objętego projektem wraz inwentaryzacją aktualnego stanu oraz dokumentacją tabelaryczną i fotograficzną
3. Omówienie inspiracji
4. Opis projektowanych nasadzeń i wybranych gatunków roślin
5. Projekt zieleni w otoczeniu kościół NMP Matki Miłosierdzia w Wasilkowie
 |
| *Słowa kluczowe:* | projekt zieleni, kompozycje roślinne |
| ***Temat:*** | **Projekt zieleni w sąsiedztwie starego cmentarza od strony ulicy Polnej w Wasilkowie** |
| *Zakres pracy:* | 1. Przegląd literatury
2. Charakterystyka terenu objętego projektem wraz inwentaryzacją aktualnego stanu oraz dokumentacją tabelaryczną i fotograficzną
3. Omówienie inspiracji
4. Opis projektowanych nasadzeń i wybranych gatunków roślin
5. Projekt zieleni w sąsiedztwie starego cmentarza od strony ulicy Polnej w Wasilkowie
 |
| *Słowa kluczowe:* | zieleń miejska, kompozycje roślinne |
| ***Temat:*** | **Projekt zagospodarowania terenu przy pomocy kompozycji roślinnych w sąsiedztwie ulic Czesława Miłosza i Majora Bernardyna Wasilewskiego w Białymstoku** |
| *Zakres pracy:* | 1. Przegląd literatury
2. Charakterystyka terenu objętego projektem wraz inwentaryzacją aktualnego stanu oraz dokumentacją tabelaryczną i fotograficzną
3. Omówienie inspiracji
4. Opis projektowanych nasadzeń i wybranych gatunków roślin
5. Projekt zieleni w sąsiedztwie ulic Czesława Miłosza i Majora Bernardyna Wasilewskiego w Białymstoku
 |
| *Słowa kluczowe:* | kompozycje roślinne, tereny zieleni |
| *Promotor/e-mail:* | Aleksander Kołos/a.kolos@pb.edu.pl |
| ***Temat:*** | **Projekt parku kieszonkowego na osiedlu … (wybór) w Białymstoku** |
| *Zakres pracy:* | 1. Park kieszonkowy jako urbanistyczna odpowiedź na niedobór terenów zielonych w centrach miastach – historia, funkcje, zasady urządzania, przykłady interesujących rozwiązań koncepcyjnych, inspiracje.
2. Dokumentacja fotograficzna oraz charakterystyka terenu objętego opracowaniem.
3. Inwentaryzacja szaty roślinnej oraz elementów infrastruktury terenu opracowania.
4. Opracowanie projektu parku kieszonkowego.
 |
| *Słowa kluczowe:* | zieleń miejska, park kieszonkowy, przestrzeń publiczna |
| ***Temat:*** | **Projekt zagospodarowania terenu przy Karczmie Koszarka nad Narwią.** |
| *Zakres pracy:* | 1. Rola i kształtowanie miejsc użyteczności publicznej na wsi i w mieście – przegląd literatury, inspiracje.
2. Dokumentacja fotograficzna oraz charakterystyka terenu objętego opracowaniem.
3. Inwentaryzacja szaty roślinnej oraz elementów infrastruktury terenu opracowania.
4. Opracowanie projektu zagospodarowania terenu przy Karczmie Koszarka.
 |
| *Słowa kluczowe:* | miejsce użyteczności publicznej, rekreacja i wypoczynek, projektowanie obiektów architektury krajobrazu |
| ***Temat:*** | **Projekt zagospodarowania posesji we wsi Szablaki na potrzeby agroturystyki** |
| *Zakres pracy:* | 1. Cechy i funkcje turystyki wiejskiej – przegląd literatury.
2. Dokumentacja fotograficzna oraz charakterystyka terenu objętego opracowaniem.
3. Inwentaryzacja szaty roślinnej oraz elementów infrastruktury terenu opracowania.
4. Opracowanie projektu zagospodarowania posesji na potrzeby gospodarstwa agroturystycznego.
 |
| *Słowa kluczowe:* | ogrody przydomowe, projektowanie ogrodów, agroturystyka |
| ***Temat:*** | **Projekt zagospodarowania śródleśnej polany przy ulicy Marii Skłodowskiej-Curie w Dąbrowie Białostockiej** |
| *Zakres pracy:* | 1. Rola i kształtowanie miejsc użyteczności publicznej na wsi i w mieście – przegląd literatury, inspiracje.
2. Dokumentacja fotograficzna oraz charakterystyka terenu objętego opracowaniem.
3. Inwentaryzacja szaty roślinnej oraz elementów infrastruktury terenu opracowania.
4. Opracowanie projektu zagospodarowania terenu przy ulicy Marii Skłodowskiej-Curie w Dąbrowie Białostockiej.
 |
| *Słowa kluczowe:* | miejsce użyteczności publicznej, strefa ralaksu, projektowanie obiektów architektury krajobrazu |
| ***Temat:*** | **Ogród przydomowy przyjazny zwierzętom** |
| *Zakres pracy:* | 1. Cechy i zasady urządzania ogrodu przyjaznego zwierzętom – charakterystyka na podstawie literatury.
2. Dokumentacja fotograficzna oraz charakterystyka terenu objętego opracowaniem.
3. Inwentaryzacja szaty roślinnej oraz elementów infrastruktury terenu opracowania.
4. Opracowanie projektu ogrodu przyjaznego zwierzętom.
 |
| *Słowa kluczowe:* | ogród przydomowy, ogród przyjazny zwierzętom, projektowanie ogrodów |
| ***Temat:*** | **Ogród naturalistyczny na działce rekreacyjnej nad Jeziorem Dybowskim** |
| *Zakres pracy:* | 1. Cechy i zasady urządzania ogrodu naturalistycznego – charakterystyka na podstawie literatury.
2. Dokumentacja fotograficzna oraz charakterystyka terenu objętego opracowaniem.
3. Inwentaryzacja szaty roślinnej oraz elementów infrastruktury terenu opracowania.
4. Opracowanie projektu ogrodu naturalistycznego.
 |
| *Słowa kluczowe:* | ogród naturalistyczny, wypoczynek, projektowanie ogrodów |
| *Promotor/e-mail:* | **Małgorzata Krasowska/ m.krasowska@pb.edu.pl** |
| ***Temat:*** | **Projekt ogrodu przydomowego w stylu modernistycznym** |
| *Zakres pracy:* | 1. Przegląd i analiza materiałów źródłowych dotyczących zagospodarowania ogrodów przydomowych
2. Analiza rozwiązań modernistycznych w projektowaniu ogrodów
3. Inwentaryzacja obecnego stanu zagospodarowania wybranej działki
4. Analiza wyników i sporządzenie koncepcji zagospodarowania wybranego ogrodu przydomowego
5. Sporządzenie projektu ogrodu przydomowego w stylu modernistycznym
 |
| *Słowa kluczowe:* | ogród przydomowy, projektowanie, nasadzenia roślinne |
| ***Temat:*** | **Ogród przy domu jednorodzinnym** |
| *Zakres pracy:* | 1. Przegląd i analiza materiałów źródłowych dotyczących zagospodarowania ogrodów w zabudowie jednorodzinnej
2. Wybór obiektu i inwentaryzacja obecnego stanu zagospodarowania
3. Analiza wyników i sporządzenie koncepcji zagospodarowania ogrodu przy domu jednorodzinnym w Otwocku
4. Sporządzenie projektu ogrodu przy domu jednorodzinnym
 |
| *Słowa kluczowe:* | projektowanie ogrodów, zabudowa jednorodzinna, ogród przydomowy |
| ***Temat:*** | **Koncepcja zagospodarowania ogrodu przydomowego** |
| *Zakres pracy:* | 1. Przegląd i analiza materiałów źródłowych dotyczących zagospodarowania ogrodów przydomowych
2. Wybór obiektu
3. Inwentaryzacja obecnego stanu zagospodarowania
4. Analiza wyników inwentaryzacji
5. Sporządzenie koncepcji zagospodarowania ogrodu przydomowego
6. Sporządzenie projektu ogrodu przy domu jednorodzinnym
 |
| *Słowa kluczowe:* | ogrody przydomowe, projektowanie, nasadzenia, rośliny ozdobne |
| ***Promotor/e-mail:*** | **dr Piotr Kondratiuk / p.kondratiuk@pb.edu.pl** |
| ***Temat:*** | **Zagospodarowanie otoczenia Gminnego Ośrodka Kultury w Czeremsze z uwzględnieniem potrzeb festiwalu „Z wiejskiego podwórza”.** |
| *Zakres pracy:* | 1. prezentacja idei pracy, sposoby zagospodarowania terenów wykorzystywanych okazjonalnie na imprezy masowe,
2. informacja o materiałach wyjściowych oraz własnych studiach i badaniach (metodyka, charakterystyka obiektu i terenu pracy), w tym wykonanie analizy przyrodniczej terenu z inwentaryzacją zieleni,
3. opis rozwiązania problemu obejmujący tematykę kompozycyjną, przyrodniczą i techniczną,
4. wykonanie rysunków rozwiązań projektowych (plany, rzuty, przekroje, widoki) skalach dobranych do tematu i rozwiązania detali w skali nie większej niż 1:20,
5. podsumowanie, sformułowanie wniosków,
6. przygotowanie prezentacji rozwiązań projektowych na 4 planszach.
 |
| *Słowa kluczowe:* | architektura krajobrazu, obiekty kultury, imprezy masowe |
| ***Temat:*** | **Projekt zagospodarowania terenu Muzeum Małej Ojczyzny w Studziwodach (Bielsk Podlaski).** |
| *Zakres pracy:* | 1. prezentacja idei pracy, sposoby zagospodarowania terenów małych skansenów i lokalnych obiektów kultury,
2. informacja o materiałach wyjściowych oraz własnych studiach i badaniach (metodyka, charakterystyka obiektu i terenu pracy), w tym wykonanie analizy przyrodniczej terenu z inwentaryzacją zieleni,
3. opis rozwiązania problemu obejmujący tematykę kompozycyjną, przyrodniczą i techniczną,
4. wykonanie rysunków rozwiązań projektowych (plany, rzuty, przekroje, widoki) skalach dobranych do tematu i rozwiązania detali w skali nie większej niż 1:20,
5. podsumowanie, sformułowanie wniosków,
6. przygotowanie prezentacji rozwiązań projektowych na 4 planszach.
 |
| *Słowa kluczowe:* | architektura krajobrazu, skanseny. lokalne obiekty kultury |
| ***Temat:*** | **Projekt zagospodarowania posesji nowobudowanego domu jednorodzinnego w rejonie podmiejskim na przykładzie inwestycji we wsi Karakule**  |
| *Zakres pracy:* | 1. prezentacja idei pracy, sposoby zagospodarowania posesji w rejonach podmiejskich,
2. informacja o materiałach wyjściowych oraz własnych studiach i badaniach (metodyka, charakterystyka obiektu i terenu pracy), w tym wykonanie analizy przyrodniczej terenu z inwentaryzacją zieleni,
3. opis rozwiązania problemu obejmujący tematykę kompozycyjną, przyrodniczą i techniczną,
4. wykonanie rysunków rozwiązań projektowych (plany, rzuty, przekroje, widoki) skalach dobranych do tematu i rozwiązania detali w skali nie większej niż 1:20,
5. podsumowanie, sformułowanie wniosków,
6. przygotowanie prezentacji rozwiązań projektowych na 4 planszach.
 |
| *Słowa kluczowe:* | architektura krajobrazu, obszary podmiejskie, domy jednorodzinne |
| ***Promotor/e-mail:*** | **dr hab. Grażyna Łaska, prof. PB (g.laska@pb.edu.pl)** |
| ***Temat:*** | **Projekt koncepcyjny ogrodu przydomowego na terenie miasta.**  |
| *Zakres pracy:* | 1. Badania studialne materiałów źródłowych i archiwalnych, baz przestrzennych w przestrzeni miasta w otoczeniu ogrodu przydomowego.
2. Badania zróżnicowania florystycznego zbiorowisk roślinnych, zadrzewień i flory oraz uwarunkowań siedliskowych w otoczeniu ogrodu przydomowego na terenie miasta.
3. Opracowanie koncepcji urządzenia ogrodu przydomowego w przestrzeni miasta.
4. Wizualizacja projektu urządzenia ogrodu przydomowego w postaci plansz na terenie miasta.
 |
| *Słowa kluczowe:* | walory przyrodnicze, uwarunkowanie siedliskowe, uwarunkowania projektowe, projekt ogrodu, wizualizacja ogrodu |
| ***Temat:*** | **Projekt koncepcyjny urządzenia ogrodu przydomowego na terenie wiejskim.**  |
| *Zakres pracy:* | 1. Badania studialne materiałów źródłowych i archiwalnych, baz przestrzennych na terenie wiejskim w otoczeniu ogrodu przydomowego.
2. Badania zróżnicowania florystycznego zbiorowisk roślinnych, zadrzewień i flory oraz uwarunkowań siedliskowych w otoczeniu ogrodu przydomowego na terenie wiejskim.
3. Opracowanie koncepcji urządzenia ogrodu przydomowego na terenie wiejskim.
4. Wizualizacja projektu urządzenia ogrodu przydomowego w postaci plansz na terenie wiejskim.
 |
| *Słowa kluczowe:* | walory przyrodnicze, uwarunkowanie siedliskowe, uwarunkowania projektowe, projekt ogrodu, wizualizacja ogrodu |
| ***Temat:*** | **Projekt koncepcyjny parku botanicznego.**  |
| *Zakres pracy:* | 1. Badania studialne materiałów źródłowych i archiwalnych, baz przestrzennych planowanej lokalizacji parku botanicznego w przestrzeni miasta.
2. Badania zróżnicowania florystycznego zbiorowisk roślinnych, zadrzewień i flory oraz uwarunkowań siedliskowych w otoczeniu planowanej lokalizacji parku botanicznego w przestrzeni miasta.
3. Opracowanie koncepcji urządzenia parku botanicznego na terenie miasta.
4. Wizualizacja projektu urządzenia parku botanicznego w postaci plansz na terenie miasta.
 |
| *Słowa kluczowe:* | walory przyrodnicze, uwarunkowanie siedliskowe, uwarunkowania projektowe, projekt parku, wizualizacja parku |