

OCHRONA ŚRODOWISKA – EKOLOGIA | 2018 | SEM. 4

Katedra Urbanistyki i Planowania Przestrzennego, WBiA, ZUT w Szczecinie

Odpowiedzialny za przedmiot: dr inż. arch. Paweł Rubinowicz

Prowadzący ćwiczenia: dr inż. arch. Paweł Rubinowicz, mgr inż. arch. Olga Gazińska

TEMAT / TYTUŁ PROJEKTU:

Koncepcja działań pro-środowiskowych dla wybranego osiedla w Szczecinie

GŁÓWNE CELE ZADANIA PROJEKTOWEGO:

- ▶ Rozpoznanie istniejącej struktury przyrodniczej wybranego osiedla Szczecina z uwzględnieniem powiązań zewnętrznych w skali miasta i regionu.
- ▶ Rozpoznanie problemów środowiskowo-krajobrazowych wybranego osiedla.
- ▶ Sporządzenie koncepcji wzmocnienia powiązań przyrodniczych w obrębie wybranego osiedla z uwzględnieniem powiązań zewnętrznych.
- ▶ Sporządzenie projektu zielonej infrastruktury dla wybranego miejsca na osiedlu.

FORMA RALIZACJI PROJEKTU:

- Praca w zespołach projektowych (4-osobowych)
- **I etap** – analityczny
- **II etap** – koncepcyjno-projektowy

MATERIAŁY WEJŚCIOWE:

A. DO POBRANIA ZE STRONY INTERNETOWEJ PRZEDMIOTU

<http://zupriz.zut.edu.pl/> → Zakładka <Ochrona środowiska s.IV>

1. Niniejszy przewodnik do ćwiczeń / PDF
2. Mapa z podziałem Szczecina na osiedla i oznaczonymi tematami (zamieszczona na stronie głównej)
3. Obowiązujące Studium Uwarunkowań i Kierunków Zagospodarowania Przestrzennego m. Szczecin, 2012 (scalona mapa "Kierunki rozwoju – 1:10000")
4. Plan Zagospodarowania Przestrzennego Województwa Zachodniopomorskiego Obszary Ochrony Przyrody
5. Mapa topograficzna regionu Szczecina (podkład do Planszy 1)
6. Ortofotomapa Szczecina – stan z 2013 roku
7. Mapa hipsometryczna Szczecina (na bazie danych LiDAR z 2013 roku)
8. Mapa wysokości zabudowy oraz zieleni (na bazie danych LiDAR z 2013 roku)
9. Szczegółowe ortofotomapy dla obszarów projektowych (z wyodrębnieniem budynków)
10. Inna mapa topograficzna regionu Szczecina (skala 1:100000)
11. Plan Zagospodarowania Przestrzennego Województwa Zachodniopomorskiego Szczeciński Obszar Funkcjonalny. Elektroenergetyka – konflikty przestrzenne
12. Wybrane publikacje
13. Ortofotomapa centrum Szczecina z pokazaniem granic administracyjnych osiedli

B. DO POBRANIA ZE STRON INTERNETOWYCH LUB DO PRZYGOTOWANIA PRZEZ STUDENTÓW

1. Obowiązujące Studium Uwarunkowań i Kierunków Zagospodarowania Przestrzennego m. Szczecin 2012: http://bip.um.szczecin.pl/chapter_11398.asp
 2. Mapa istniejących obszarów chronionej przyrody: <http://geoserwis.gdos.gov.pl/mapy/>
 3. Mapy topograficzne i ortofotomapy miasta
<http://mapy.geoportal.gov.pl/imap/?gmap=gp0>
 4. Mapa hipsometryczna Szczecina: http://gis.um.szczecin.pl/chapter_85037.asp
 5. Mapy akustyczne Szczecina 2014: http://gis.um.szczecin.pl/chapter_85082.asp
 6. Mapy akustyczne Szczecina 2008: http://gis.um.szczecin.pl/chapter_85009.asp
 7. Mapa turystyczna Szczecina
-
8. Szczecin, Raport o stanie miasta, 2014
http://bip.um.szczecin.pl/chapter_11808.asp
 9. Strategia rozwoju Szczecina 2025
http://bip.um.szczecin.pl/chapter_11124.asp?soid=8ED6AD35235F4C07B05B8D5F81CF4090
 10. Program ochrony środowiska m. Szczecin na lata 2013-2016 z uwzględnieniem perspektywy na lata 2017-2020
http://bip.um.szczecin.pl/chapter_11124.asp?soid=49F1C4E4B628428F93A257F6BC182634
 11. Raport z wykonania Programu ochrony środowiska miasta Szczecin na lata 2013-2016 z uwzględnieniem perspektywy na lata 2017-2020 za okres 01.01.2013 r. – 31.12.2014 r.
http://bip.um.szczecin.pl/chapter_11124.asp?soid=9EBC7666E750483BA8F6235D46387274
 12. Program ochrony środowiska przed hałasem dla miasta Szczecin na lata 2016-2021
http://bip.um.szczecin.pl/chapter_11124.asp?soid=C6D2B0AFD66840159E1CA50C5FC7CD0A

WARUNKI ZALICZENIA ĆWICZENIA PROJEKTOWEGO / OCENA ZA PROJEKT:

- Opracowanie projektu działań pro-środowiskowych dla wybranego osiedla w Szczecinie przedstawionego na 5 planszach formatu A2 na usztywnionym podkładzie.
Data złożenia projektu: 15 czerwca 2018
- Prezentacja części analitycznej projektu na seminarium nr1
Data seminarium: 24 kwietnia 2018, s. 124
- Prezentacja części koncepcyjno-projektowej na seminarium nr2
Data seminarium: 19 czerwca 2018, s. 124
- Udział w korektach projektowych

WARUNKI ZALICZENIA WYKŁADÓW / OCENA ZA WYKŁAD:

- **40%** – ocena za projekt (za zastosowanie wiedzy w praktyce)
- Opracowanie prezentacji na zadany temat (1-5 punktów) – **WARUNEK KONIECZNY**
- Frekwencja i aktywność na wykładach (–1, 0 lub 2 punkty)
- Egzamin ustny lub test zaliczający w przypadku niedostatecznej frekwencji na wykładach lub zbyt niskiej ilości zgromadzonych punktów
- Uwagi: inne szczegóły zostały omówione na pierwszym wykładzie

ORGANIZACJA ZAJĘĆ / ZAKRES PROJEKTU:

L.p. zajęć	PROBLEMATYKA ZAJĘĆ	MATERIAŁY DO OPRACOWANIA
ETAP ANALITYCZNY		
1.	Wprowadzenie do przedmiotu (ustalenie grup, przydzielenie tematów)	– pobranie materiałów ze strony internetowej przedmiotu i podanych linków; wstępna analiza
2–7	Analiza położenia osiedla na tle struktury przyrodniczej Szczecina PLANSZA 1 Obszar: Szczecin wraz z kontekstem regionu	– rozpoznanie struktury przyrodniczej Szczecina (korytarze ekologiczne ponadregionalne, regionalne i lokalne, płaty ekologiczne) – rozpoznanie barier ekologicznych – rejestracja najcenniejszych zasobów przyrodniczych (istniejące i proponowane obszary ochrony przyrody)
	Analiza istniejącej struktury przyrodniczej osiedla z uwzględnieniem powiązań zewnętrznych PLANSZA 2 Obszar: osiedle wraz z kontekstem miasta	– rejestracja korytarzy, ciągów i łączników ekologicznych – szczegółowa inwentaryzacja terenów zieleni z podziałem na kategorie
	Rozpoznanie specyficznych problemów środowiskowych i krajobrazowych osiedla PLANSZA 3 Obszar: osiedle wraz z kontekstem miasta	<u>Problemy środowiskowe:</u> – zanieczyszczenie powietrza (przekroczenie dopuszczalnych norm hałasu) – problemy z odpadami, zanieczyszczenie terenu – inne aspekty <u>Problemy krajobrazowe</u> – identyfikacja dysharmonii krajobrazowych
8	SEMINARIUM NR 1	Prezentacja części analitycznej projektu w formie multimedialnej
ETAP KONCEPCYJNO-PROJEKTOWY		
9–11	Koncepcja wzmocnienia powiązań przyrodniczych w obrębie osiedla PLANSZA 4 Obszar: osiedle wraz z kontekstem miasta	Koncepcja w oparciu o wnioski z analiz (wzmocnienie powiązań poprzez nowe formy połączeń ekologicznych i likwidację barier)
12-14	Projekt zielonej infrastruktury dla wybranego miejsca na osiedlu PLANSZA 5 Obszar: wybrane miejsce (wnętrze urbanistyczne, plac, skwer itp.)	Projekt jest uszczegółowieniem koncepcji dla całego osiedla; wybrany obszar powinien być istotny w tworzeniu zielonej infrastruktury w skali całego osiedla
15	SEMINARIUM NR 2	Prezentacja części koncepcyjnej projektu w formie multimedialnej