

Link do formularza rejestracyjnego: <https://forms.office.com/e/KU40jguE2H>

Warsztaty będą odbywały się w godzinach od 8:30 do 16:30

Termin rejestracji upływa z dniem 15.04.2026 r.

Informacja potwierdzająca udział zostanie przekazana uczestnikom na dwa dni przed terminem wydarzenia.

WARSZTATY PROWADZONE PRZEZ UNIWERSYTET ŚLĄSKI

1.1 Warsztat: Czym są zmiany klimatu?

data: 23.04.2026 r.

miejsce: Instytut Nauk o Ziemi, Sosnowiec ul. Będzińska 60

zakres tematyczny: Podstawy zmiany klimatu - system klimatyczny, naturalne i antropogeniczne przyczyny zmian klimatu w przeszłości i współcześnie. Sprzężenia zwrotne. Efekt cieplarniany, wymuszenia radiacyjne, potencjał efektu cieplarnianego. Czynniki krótkookresowych zmian klimatu. Metody pozyskiwania informacji o klimacie w odległej przeszłości (proxy dane). Nowoczesne metody pozyskiwania danych i rodzaje danych o atmosferze. Prezentacja Internetowych źródeł danych i interfejsów dotyczących zmian klimatu. Zajęcia w formie wykładów i ćwiczeń angażujących na podstawie treści prezentowanych podczas zajęć.

1.2. Zajęcia terenowe: Specyfika rzeki miejskiej w kontekście zmian środowiskowych i klimatycznych

data: 06.05.2026 r.

miejsce zbiórki: przed głównym wejściem do rektoratu UŚ Bankowa 12, 40-007 Katowic

zakres tematyczny: Zatrzymując się w wybranych punktach wzdłuż koryta rzeki, uczestnicy poznają współczesną relację „rzeka-miasto” w dobie postępujących zmian środowiskowych i klimatycznych

1.3. Zajęcia terenowe: Adaptacja ujęć infiltracyjnych do zmian klimatu

data: 13.05.2026 r.

miejsce: Zbiórka: przed wejściem do Instytut Nauk o Ziemi w Sosnowcu, ul. Będzińska 60, przejazd do Tarnowa



Dofinansowane przez
Unię Europejską



Województwo
Śląskie

zakres tematyczny: Podstawowe cechy ujęć infiltracyjnych. Korzyści i ryzyka związane z pracą ujęć infiltracyjnych w dobie zmian klimatu.

1.4. Warsztat: Skutki zmian klimatu

data: 21.05.2026 r.

miejsce: Instytut Nauk o Ziemi, Sosnowiec ul. Będzińska 60

zakres tematyczny: Punkty krytyczne w systemie klimatycznym - czy czas na zmiany jest nieograniczony? Modele i scenariusze przyszłego klimatu. Środowiskowe skutki zmian klimatu oraz ich efekt kaskadowy. Adaptacja i mitygacja w ujęciu globalnym i regionalnym. Skutki klimatu w mieście - miejska wyspa ciepła i chłodu - warunki, adaptacja i mitygacja + gra strategiczna. Ślad węglowy. Mity, teorie spiskowe i dezinformacja. Zajęcia w formie wykładów i ćwiczeń angażujących na podstawie treści prezentowanych podczas zajęć.

1.5. Warsztat: Podatność i ekspozycja na zmiany klimatu. Mitygacja i adaptacja do zmian klimatu

data: 28.05.2026 r.

miejsce: Instytut Nauk o Ziemi, Sosnowiec ul. Będzińska 60

zakres tematyczny: Zagrożenia klimatyczne, podatność i ekspozycja. Czym są zagrożenia klimatyczne w kontekście oceny ryzyka. Jak definiować, inwentaryzować i selekcjonować zagrożenia klimatyczne. Na czym polega podatność i ekspozycja na zagrożenia klimatyczne i jak je oceniać. Ryzyko Klimatyczne. Jak przygotować policy briefs (informację o klimatycznej polityce).

1.6. Warsztat: Woda w dobie zmian klimatu – jak zarządzać zasobami dla przyszłych pokoleń

data: 17.06.2026 r.

miejsce: Instytut Nauk o Ziemi, Sosnowiec ul. Będzińska 60

zakres tematyczny: podstawowe zjawiska, problemy i skutki, adaptacja do zmian klimatu w gospodarowaniu, mitygacja zmian klimatu w zarządzaniu wodą, przykłady dobrych praktyk, działania dla sektora wodnego



Fundusze Europejskie
dla Śląskiego



Rzeczpospolita
Polska

Dofinansowane przez
Unię Europejską



Województwo
Śląskie

WARSZTATY PROWADZONE PRZEZ INSTYTUT EKOLOGII TERENÓW UPRZEMYSŁOWIONYCH (IETU)

2.1. Warsztat: MPA od podstaw - etapy, standardy, aktualizacja

data: 02.06.2026 r.

miejsce: IETU, Katowice, ul. Kossutha 6

zakres tematyczny: zakres MPA według nowelizacji ustawy Prawo ochrony środowiska oraz niektórych innych ustaw z dnia 27 listopada 2024 r. diagnoza stanu miasta – jak powinna wyglądać, na jakich danych powinna się opierać i co finalnie powinno zostać wypracowane, warsztaty z mieszkańcami; narzędzia do aktywizacji i angażowania społeczności lokalnych; oczekiwane efekty prac tj. określenie wrażliwość, potencjału adaptacyjnego i podatność

miasta na zmiany klimatu; ocena ryzyka; lista działań adaptacyjnych; sprawozdanie z wdrażania MPA; przygotowanie OPZ.

2.2. Warsztat: Miejska wyspa ciepła - diagnoza i ograniczanie

data: 10.06.2026 r.

miejsce: IETU, Katowice, ul. Kossutha 6

zakres tematyczny: zmiany klimatu i ich wpływ na miasta województwa śląskiego; miejska wyspa ciepła jako a diagnoza stanu miasta – wizualizacja zagrożeń termicznych na podstawie danych satelitarnych i populacyjnych; znaczenie dobrze przygotowanych map zasięgu MWC w planowaniu działań adaptacyjnych; planowanie działań adaptacyjnych dla MWC; partycypacyjne planowanie i realizacja działań na obszarze MWC; monitorowanie wdrażania działań adaptacyjnych do zmiany klimatu - ocena i wnioski z wdrażania MPA; wskaźniki przyrodniczo-klimatyczne.

2.3. Spacer komentowany: Edukacja i partycypacja

data: 25.06.2026 r.

miejsce: IETU, Katowice, ul. Kossutha 6

zakres tematyczny: Omówione zostaną pozytywne i negatywne przykłady zagospodarowania przestrzeni. Wskazane zostaną miejsca oraz omówione propozycje rozwiązań mogących zredukować te zagrożenia. Wskazane zostaną miejsca oraz omówione możliwości zastosowania działań adaptacyjnych w zakresie zielonej infrastruktury.



Rzeczpospolita
Polska

Dofinansowane przez
Unię Europejską



Województwo
Śląskie

2.4. Warsztat: GIS i dane przestrzenne w zarządzaniu JST

data: 02-03.07.2026 r.

miejsce: Uniwersytet Ekonomiczny w Katowicach, ul. Maja 50

zakres tematyczny: wprowadzenie do Systemów Informacji Geograficznej (GIS) – przegląd narzędzi, rodzaje danych przestrzennych i ich formaty; podstawy programu QGIS – tworzenie i używanie danych; ogólnodostępne dane globalne – dane satelitarne, Copernicus itp.; ogólnodostępne dane polskie – geoportal.gov.pl; dane powiatowe i branżowe; tworzenie prostych kompozycji mapowych

2.5. Warsztat: Zazielenianie i zagospodarowania wód opadowych/roztopowych jako narzędzie do adaptacji

data: 03.09.2026 r.

miejsce: IETU, Katowice, ul. Kossutha 6

zakres tematyczny: nowelizacja ustawy Prawo ochrony środowiska oraz niektórych innych ustaw z dnia 27 listopada 2024 r.; koncepcja zazieleniania miasta oraz koncepcja zagospodarowania wód opadowych i roztopowych; terminy, wymagania, projektowanie i zarządzanie BZI w sposób zapewniający szeroki zakres świadczeń przyrodniczych; wnioski z analiz przestrzennych (za okres realizacji ostatniego MPA) jako podstawa planowania inwestycji w zakresie BZI; wskaźniki przyrodniczo-klimatyczne.

2.6. Warsztat: Rozwiązania oparte na przyrodzie (NBS) w politykach i inwestycjach

data: 08.09.2026 r.

miejsce: IETU, Katowice, ul. Kossutha 6

zakres tematyczny: identyfikacja lokalizacji, które mogą zostać przeznaczone na NBS; analiza efektywności NBS w kontekście zmian klimatu; wykorzystanie NBS do monitorowania łagodzenia skutków zmian klimatu; przykłady rozwiązań opartych na naturze; funkcje rozwiązań opartych na naturze wraz z przykładami; dobór rozwiązań adaptacyjnych w zależności od zagrożeń; zielony budżet obywatelski; projektowanie/przebudowa/rewitalizacja przestrzeni miejskich z uwzględnieniem błękitno-zielonej infrastruktury (BZI) i rozwiązań opartych na kapitale przyrodniczym - nature-based solutions (NbS)

2.7. Warsztat: Mitygacja zmian klimatu poprzez wykorzystanie biomasy jako OZE

data: 06.10.2026 r.

miejsce: IETU, Katowice, ul. Kossutha 6



Rzeczpospolita
Polska

Dofinansowane przez
Unię Europejską



Województwo
Śląskie

zakres tematyczny: uprawa roślin energetycznych skojarzona z oczyszczaniem gleb – dlaczego warto?; gleby marginalne i grunty zanieczyszczone wskutek działalności przemysłowej – potencjał do uprawy biomasy - analiza możliwości, bariery; bezpieczny odzysk energii z zanieczyszczonej biomasy roślin energetycznych – wady i korzyści; uwagi dot. proponowanego rozwiązania wraz z uzasadnieniem od poszczególnych grup potencjalnych odbiorców

2.8. Warsztat: Finansowanie działań klimatycznych

data: 14.10.2026 r.

miejsce: IETU, Katowice, ul. Kossutha 6

zakres tematyczny: zielony budżet obywatelski, między innymi w kontekście NBS; dostępne fundusze krajowe i unijne wspierające rozwój zrównoważonych nieruchomości; MPA; co to jest finansowanie klimatu; jakie źródła kapitału są dostępne; czym jest blended finance klimatyczny; luka w finansach klimatycznych (problem dysproporcji pomiędzy nakładami wymaganymi na mitygację i adaptację); dostępność kapitału na finansowanie mitygacji i adaptacji do zmian klimatu (fundusze ponadnarodowe, unijne, krajowe, lokalne); system wspierający mobilizację kapitału dla potrzeb finansowania mitygacji i adaptacji do zmian klimatu (na przykładzie ram regulacyjnych Unii Europejskiej - zielona taksonomia, ratingi ESG)

WARSZTATY PROWADZONE PRZEZ POLITECHIKĘ ŚLĄSKĄ

3.1. Spacer studyjny: studium przypadku (Katowice)

data: 18.05.2026 r.

miejsce: do ustalenia

godz. 10.00-18.00

zakres tematyczny: Omówienie w terenie zrealizowanych interwencji zwiększających odporność przestrzeni miejskich, dyskusja nad sprawnością tych rozwiązań

3.2. Warsztat: Adaptacja do zmian klimatu w systemie planowania przestrzennego

data: 08.06.2026 r.

miejsce: Gliwice

zakres tematyczny: Przedstawienie systemu planowania przestrzennego z uwzględnieniem zmian, ze wskazaniem obszarów występowania powiązań z Miejskimi Planami Adaptacji (MPA); Planowanie przestrzenne w fazie transformacji systemowej; Wyzwania



Rzeczpospolita
Polska

Dofinansowane przez
Unię Europejską



Województwo
Śląskie

krajobrazowe, środowiskowe i klimatyczne; Planowanie przestrzenne versus realizacja działań adaptacyjnych w przestrzeniach miejskich

3.3. Warsztat: Rozwiązania urbanistyczne w adaptowaniu do zmian klimatu

data: 21.09.2026 r.

miejsce: Gliwice

zakres tematyczny: rola analiz i waloryzacji urbanistycznych w planowaniu adaptacji przestrzeni miejskich do zmian klimatu; Rola koncepcji urbanistycznych dotyczących adaptacji terenów miejskich do zmian klimatu w budowaniu świadomości mieszkańców i promocji działań adaptacyjnych w miastach; Wariantowa analiza możliwości zagospodarowania terenu (research by design)

3.4. Warsztat: Wpływ zmian klimatu na życie i zdrowie - bioklimatologia, aspekt długowieczności

prowadzący: Politechnika Śląska + Uniwersytet Śląski

data: 05.10.2026 r.

miejsce: Gliwice

zakres tematyczny: Wpływ pogody w warunkach zmieniającego się klimatu na komfort i samopoczucie człowieka. W jaki sposób parametry meteorologiczne wpływają na organizm człowieka

3.5. Warsztat: Narzędzia budowania świadomości i zaangażowania obywateli do przeciwdziałania zmianom klimatu

data: 12.10.2026 r.

miejsce: Gliwice

zakres tematyczny: Wprowadzenie do zagadnień partycypacji społecznej; Narzędzia i instrumenty partycypacji i ich wykorzystanie w planowaniu adaptacji i mitygacji na poziomie lokalnym i ponadlokalnym; zaangażowanie III sektora w planowaniu adaptacji i mitygacji na poziomie lokalnym i ponadlokalnym; narzędzia partycypacji w planowaniu przestrzennym (m. in. rola Urban Labów, partycypacja w kształtowaniu BZI)



Rzeczpospolita
Polska

Dofinansowane przez
Unię Europejską



Województwo
Śląskie

WARSZTATY PROWADZONE PRZEZ UNIwersYTET EKONOMICZNY W KATOWICACH

4.1. Warsztat: Zrównoważone nieruchomości

data: 09.03.2027 r.

miejsce: UE Katowice, Katowice, 1 Maja 50

zakres tematyczny: Możliwe formy poprawy efektywności energetycznej budynków; proces certyfikacji budynków – zielone certyfikaty (BREEAM, LEED, WELL, Zielony Dom); nowoczesne technologie, analiza studiów przypadków, analiza potencjału zrównoważonych nieruchomości w Polsce; analiza potencjału zrównoważonych nieruchomości wraz z dyskusją na temat barier.

4.2. Warsztat: Uwarunkowania rozwoju gospodarczego regionu w procesie adaptacji do zmian klimatu

data: 16.03.2027 r.

miejsce: UE Katowice, Katowice, 1 Maja 50

zakres tematyczny: wprowadzenie do problemu- wymogi wynikające z unijnej zielonej taksonomii; identyfikacja ryzyka klimatycznego z poziomu przedsiębiorstw; wymogi związane z ujawnianiem informacji o ekspozycji na ryzyko klimatyczne (ryzyko fizyczne a ryzyko przejścia); proces mitygacji i adaptacji do zmian klimatu z perspektywy podmiotów gospodarczych; identyfikacja punktów styku z perspektywą MPA; koncepcje wspierające proces adaptacji do zmian klimatu w podmiotach gospodarczych (obliczanie śladu węglowego, LCA); potrzeby finansowe podmiotów gospodarczych w procesie mitygacji i adaptacji do zmian klimatu.

4.3. Warsztat: Wykorzystanie narzędzi medialnych w szczególności mediów społecznościowych do promocji działań klimatycznych

data: 23.03.2027 r.

godzina: miejsce: UE Katowice, Katowice, 1 Maja 50

zakres tematyczny: tworzenie angażujących treści klimatycznych; budowanie zaangażowanej społeczności; kampanie klimatyczne i akcje lokalne w social mediach; monitorowanie i analiza skuteczności działań w social mediach; praktyczne warsztaty i case studies; opracowywanie strategii komunikacyjnej: wybór odpowiednich narzędzi medialnych; jasny plan zaangażowania społeczności lokalnej



Rzeczpospolita
Polska

Dofinansowane przez
Unię Europejską



Województwo
Śląskie

4.4. Warsztat: Gospodarka w obiegu zamkniętym (GOZ)

data: 13.04.2027 r.

godzina: miejsce: UE Katowice, Katowice, 1 Maja 50

zakres tematyczny: podstawowe koncepcje: czym różni się gospodarka w modelu linearnym od gospodarki w obiegu zamkniętym; schemat transformacji od modelu linearnego do modelu cyrkularnego; „model motyla” – cykl biologiczny i cykl technologiczny w GOZ; proces wdrażania GOZ w dokumentach rządowych (np. Mapa Drogowa GOZ, Krajowa Polityka

Miejska 2030); implementacja zasad GOZ: obszary na poziomie lokalnym – przykłady, przegląd pilotażowych akcji; potencjalne obszary synergii we wdrażaniu zasad GOZ – przykłady, przegląd pilotażowych akcji.

Zachęcamy do śledzenia naszego profilu na Facebooku oraz strony projektu, na których regularnie będą udostępniane aktualności dotyczące warsztatów:



<https://www.facebook.com/slaskie.dlaklimatu>



www.slaskiecentrumklimatu.pl



Rzeczpospolita
Polska

Dofinansowane przez
Unię Europejską



Województwo
Śląskie