

Link do formularza rejestracyjnego: <https://forms.office.com/e/qbKEm8WdTM>

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: 24.04.2026 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: 07.05.2026 r.

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

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: 14.05.2026 r.

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

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



Rzeczpospolita
Polska

Dofinansowane przez
Unię Europejską



Województwo
Śląskie

1.4. Warsztat: Skutki zmian klimatu

data: 22.05.2026 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: 29.05.2026 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: 18.06.2026 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

WARSZTATY PROWADZONE PRZEZ INSTYTUT EKOLOGII TERENÓW UPRZEMYSŁOWIONYCH (IETU)

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

data: 09.06.2026 r.

miejsce: IETU, Katowice, ul. Kossutha 6



Dofinansowane przez
Unię Europejską



Województwo
Śląskie

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: 24.06.2026 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: 30.06.2026 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 redukować te zagrożenia. Wskazane zostaną miejsca oraz omówione możliwości zastosowania działań adaptacyjnych w zakresie zielonej infrastruktury.

2.4. Warsztat: GIS i dane przestrzenne w zarządzaniu JST

data: 09-10.07.2026 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



Rzeczpospolita
Polska

Dofinansowane przez
Unię Europejską



Województwo
Śląskie

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

data: 17.09.2026 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: 10.09.2026 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: 08.10.2026 r.

miejsce: IETU, Katowice, ul. Kossutha 6

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: 20.10.2026 r.

miejsce: IETU, Katowice, ul. Kossutha 6



Dofinansowane przez
Unię Europejską



Województwo
Śląskie

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: 25.05.2026 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: 22.06.2026 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 krajobrazowe, środowiskowe i klimatyczne; Planowanie przestrzenne versus realizacja działań adaptacyjnych w przestrzeniach miejskich

3.3. Warsztat: Rozwiązania urbanistyczne w adaptowaniu do zmian klimatu

data: 28.09.2026 r.

miejsce: Gliwice



Rzeczpospolita
Polska

Dofinansowane przez
Unię Europejską



Województwo
Śląskie

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; Variantowa 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: 19.10.2026 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: 26.10.2026 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)

WARSZTATY PROWADZONE PRZEZ UNIWERSYTET EKONOMICZNY W KATOWICACH

4.1. Warsztat: Zrównoważone nieruchomości

data: 06.04.2027 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.



Dofinansowane przez
Unię Europejską



Województwo
Śląskie

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

data: 13.04.2027 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: 20.04.2027 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

4.4. Warsztat: Gospodarka w obiegu zamkniętym (GOZ)

data: 09.03.2027 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.



Rzeczpospolita
Polska

Dofinansowane przez
Unię Europejską



Województwo
Śląskie

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



Fundusze Europejskie
dla Śląskiego



Rzeczpospolita
Polska

Dofinansowane przez
Unię Europejską



Województwo
Śląskie

Projekt "Śląskie Centrum Klimatu - Etap I" współfinansowany ze środków Unii Europejskiej z Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach programu Fundusze Europejskie dla Śląskiego 2021–2027