Agenda szkolenia

Szkolenie Klimatyków Gminnych
realizowane w ramach Projektu Doradztwa Energetycznego
27-29 października 2026 r.
Zamek Piastów Śląskich, plac Zamkowy 1, 49-300 Brzeg

27 października - I dzień szkoleniowy

9:00 - dr hab. Iwona Jelonek, prof. UŚ, MBA, - Instytut Nauk o Ziemi, Uniwersytet Śląski

V.	**Jakość powietrza i ślad węglowy**
1.	Programy ochrony powietrza, strefy niskoemisyjne, normy emisji
2.	Gazy cieplarniane, dwutlenek węgla, CCS/CC, ślad węglowy (PAS, GHG Protocol) .
VI.	**Zarządzanie gruntami i zrównoważone użytkowanie zasobów**
3.	Gospodarka kopalinami, planowanie przestrzenne, rekultywacja terenów zdegradowanych

11:35 - Barbara Lesik - Kierownik Zespołu Przedsięwzięć Ochrony Środowiska i Doradztwa Energetycznego, WFOŚiGW w Opolu

II.	**Adaptacja i odporność klimatyczna**
1.	Miejskie Plany Adaptacji do Zmian Klimatu
2.	Bezpieczeństwo klimatyczne, zarządzanie ryzykiem klimatycznym, plany zarządzania kryzysowego w obliczu katastrof naturalnych
3.	Gospodarka przestrzenna, zazielenianie miast, skutki błędnej gospodarki przestrzennej (woda na obszarach zurbanizowanych) -„betonoza”, utrata przestrzeni zielonych – ograniczająca dostęp do terenów rekreacyjnych i relaksacyjnych

14:30 - Obiad i zakończenie dnia szkoleniowego



Szkolenie Klimatyków Gminnych
realizowane w ramach Projektu Doradztwa Energetycznego

27-29 października 2026 r.

Zamek Piastów Śląskich, plac Zamkowy 1, 49-300 Brzeg

28 października - II dzień szkoleniowy

9:00 - prof. dr hab. Arkadiusz Nowak - Insytut Botaniki, Uniwersytet Jagielloński

VI.	**Zarządzanie gruntami i zrównoważone użytkowanie zasobów**
1.	Ochrona gleb, regulacje dot. gruntów rolnych i leśnych, zrównoważone rolnictwo
2.	Bioróżnorodność, renaturyzacja siedlisk
VII.	**Adaptacja i odporność klimatyczna na szczeblu lokalnym - praktyczne podejście do zagadnienia**
4.	Działania przeciwsuszowe i przeciwpowodziowe, zielono – niebieska infrastruktura.

11:35 - Paweł Klimczak - Doradca Energetyczny, WFOŚiGW w Opolu

I.	**Polityka klimatyczna – wprowadzenie i główne zagadnienia prawne**
1.	Protokół z Kioto, Porozumienie Paryskie, COP-y
2.	Fit for 55, Zielony Ład, ETS, Climate Law
3.	Taksonomia, CSRD, ESG, DNSH
III.	**Zrównoważone gospodarowanie wodą**
1.	Gospodarka wodna: wody opadowe, powierzchniowe, podziemne
2.	Mała i duża retencja, przeciwdziałanie suszy
3.	Retencja naturalna - znaczenie śródpolnych i śródleśnych jezior, oczek wodnych i bagien w zatrzymywaniu i zbieraniu opadów, renaturyzacja rzek
4.	Zaopatrzenie w wodę: systemy wodociągowe i kanalizacyjne
5.	Kwestie wodno-prawne w inwestycjach, prawo wodne
6.	Dyrektywa ściekowa
IV.	**Gospodarka odpadami i GOZ**
1.	Podstawowe akty prawne regulujące przepisy w zakresie gospodarowania odpadami - ustawa o odpadach, BDO, odpady niebezpieczne

14:30 - Obiad i zakończenie dnia szkoleniowego

Szkolenie Klimatyków Gminnych
realizowane w ramach Projektu Doradztwa Energetycznego

27-29 października 2026 r.

Zamek Piastów Śląskich, plac Zamkowy 1, 49-300 Brzeg

29 października - III dzień szkoleniowy

9:00 - Andrzej Jurkiewicz - Prezes Zarządu firmy eGmina, Infrastruktura, Energetyka

IV.	**Gospodarka odpadami i GOZ**
2.	Zasady gospodarowania odpadami, hierarchia postępowania z odpadami, obowiązki posiadaczy odpadów - procesy zagospodarowania odpadów, obowiązki posiadaczy odpadów, m. in. uzyskania decyzji (w zależności od ilości ich wytworzenia), prowadzenia ewidencji (BDO), magazynowanie oraz kody odpadów.
3.	Kompostownie, spalarnie, biogazownie, odpady biopochodne
4.	Postępowanie z odpadami z OZE - klasyfikacja odpadów, m. in. zużytych paneli PV, magazynów energii, dalsze postępowanie
5.	Cykl życia produktu i idea gospodarki cyrkularnej, system kaucyjny, recykling
6.	GOZ w kontekście gminnych systemów gospodarowania odpadami komunalnymi - prezentacja rozwiązań

11:35 - Mariusz Tekliński - Doradca Energetyczny, WFOŚiGW w Opolu

VII.	**Adaptacja i odporność klimatyczna na szczeblu lokalnym - praktyczne podejście do zagadnienia**
1.	Działania Gminy na rzecz ochrony środowiska i klimatu
2.	Komunikacja społeczna o zmianach klimatu
3.	Adaptacja do zmian klimatu w Gminie – przykładowe strategie i działania
5.	Źródła finansowania inwestycji związanych z klimatem i adaptacją do zmian klimatu możliwości uzyskania środków oraz jak skutecznie je pozyskiwać

13:30 - Egzamin pisemny na klimatyka gminnego

14:30 - Obiad i zakończenie szkolenia



Lp.	Zakres szkolenia - elementy/tematy szczegółowe
I.	**Polityka klimatyczna – wprowadzenie i główne zagadnienia prawne**
1.	Protokół z Kioto, Porozumienie Paryskie, COP-y
2.	Fit for 55, Zielony Ład, ETS, Climate Law
3.	Taksonomia, CSRD, ESG, DNSH
II.	**Adaptacja i odporność klimatyczna**
1.	Miejskie Plany Adaptacji do Zmian Klimatu
2.	Bezpieczeństwo klimatyczne, zarządzanie ryzykiem klimatycznym, plany zarządzania kryzysowego w obliczu katastrof naturalnych
3.	Gospodarka przestrzenna, zazielenianie miast, skutki błędnej gospodarki przestrzennej (woda na obszarach zurbanizowanych) - „betonoza", utrata przestrzeni zielonych – ograniczająca dostęp do terenów rekreacyjnych i relaksacyjnych
III.	**Zrównoważone gospodarowanie wodą**
1.	Gospodarka wodna: wody opadowe, powierzchniowe, podziemne
2.	Mała i duża retencja, przeciwdziałanie suszy
3.	Retencja naturalna - znaczenie śródpolnych i śródleśnych jezior, oczek wodnych i bagien w zatrzymywaniu i zbieraniu opadów, renaturyzacja rzek
4.	Zaopatrzenie w wodę: systemy wodociągowe i kanalizacyjne
5.	Kwestie wodno-prawne w inwestycjach, prawo wodne
6.	Dyrektywa ściekowa
IV.	**Gospodarka odpadami i GOZ**
1.	Podstawowe akty prawne regulujące przepisy w zakresie gospodarowania odpadami - ustawa o odpadach, BDO, odpady niebezpieczne
2.	Zasady gospodarowania odpadami, hierarchia postępowania z odpadami, obowiązki posiadaczy odpadów - procesy zagospodarowania odpadów, obowiązki posiadaczy odpadów, m. in. uzyskania decyzji (w zależności od ilości ich wytworzenia), prowadzenia ewidencji (BDO), magazynowanie oraz kody odpadów.
3.	Kompostownie, spalarnie, biogazownie, odpady biopochodne
4.	Postępowanie z odpadami z OZE - klasyfikacja odpadów, m. in. zużytych paneli PV, magazynów energii, dalsze postępowanie
5.	Cykl życia produktu i idea gospodarki cyrkularnej, system kaucyjny, recykling
6.	GOZ w kontekście gminnych systemów gospodarowania odpadami komunalnymi - prezentacja rozwiązań
V.	**Jakość powietrza i ślad węglowy**
1.	Programy ochrony powietrza, strefy niskoemisyjne, normy emisji
2.	Gazy cieplarniane, dwutlenek węgla, CCS/CC, ślad węglowy (PAS, GHG Protocol).

Lp.	Zakres szkolenia - elementy/tematy szczegółowe
VI.	Zarządzanie gruntami i zrównoważone użytkowanie zasobów
1.	Ochrona gleb, regulacje dot. gruntów rolnych i leśnych, zrównoważone rolnictwo
2.	Bioróżnorodność, renaturyzacja siedlisk
3.	Gospodarka kopalinami, planowanie przestrzenne, rekultywacja terenów zdegradowanych
VII.	Adaptacja i odporność klimatyczna na szczeblu lokalnym - praktyczne podejście do zagadnienia
1.	Działania Gminy na rzecz ochrony środowiska i klimatu
2.	Komunikacja społeczna o zmianach klimatu
3.	Adaptacja do zmian klimatu w Gminie – przykładowe strategie i działania
4.	Działania przeciwsuszowe i przeciwpowodziowe, zielono – niebieska infrastruktura.
5.	Źródła finansowania inwestycji związanych z klimatem i adaptacją do zmian klimatu możliwości uzyskania środków oraz jak skutecznie je pozyskiwać



Szkolenie Klimatyków Gminnych
realizowane w ramach Projektu Doradztwa Energetycznego

27-29 października 2026 r.

Zamek Piastów Śląskich, plac Zamkowy 1, 49-300 Brzeg

CELE SZKOLENIA

W centrum nowego programu szkoleniowego znajduje się systemowe budowanie kompetencji kadr samorządowych, niezbędnych do zarządzania gminą w obliczu współczesnych wyzwań klimatycznych. Przestrzeń, woda, odpady, jakość powietrza oraz lokalne zasoby naturalne stanowią system naczyń połączonych, w którym codzienne decyzje planistyczne i inwestycyjne muszą być spójne z dynamicznie zmieniającymi się regulacjami krajowymi i unijnymi.

Celem szkolenia nie jest jedynie teoretyczne omówienie polityki klimatycznej czy punktowe zdiagnozowanie problemów takich jak „betonoza", susza, powodzie, utrata bioróżnorodności, lecz wykształcenie zintegrowanego podejścia do lokalnego zarządzania. Dążymy do tego, aby adaptacja do zmian klimatu i ochrona środowiska przestały być traktowane jako osobne zagadnienia, a stały się dla pracowników gmin fundamentem realnych działań terytorialnych i gospodarczych, które będą skutecznie komunikowane społecznie i sprawnie finansowane z dostępnych źródeł zewnętrznych.

DOJAZD I PARKING

