



RAPORT z realizacji Projektu LIFE-IP EKOMALOPOLSKA

**LIFE-IP EKOMALOPOLSKA / LIFE19
IPC/PL/000005**

LIPIEC 2025

**Urząd Marszałkowski Województwa Małopolskiego
Zespół Klimatu**

PODSUMOWANIE

W ramach projektu powstało opracowanie prezentujące działania adaptacyjne i łagodzące skutki zmiany klimatu w kluczowych sektorach Regionalnego Planu Działań dla Klimatu i Energii.

Trwają testy aplikacji „Mapa potencjału OZE”, mające na celu weryfikację jej funkcjonalności przed udostępnieniem narzędzia mieszkańcom i inwestorom.

Prowadzone są intensywne prace nad planowaniem współpracy z partnerami projektu oraz przygotowaniami do realizacji III fazy działań.

W wielu powiatach województwa małopolskiego zorganizowano szereg działań edukacyjnych i informacyjnych na temat zmiany klimatu oraz adaptacji do jej skutków. Aktywności obejmowały konferencje, warsztaty, kampanie społeczne i wydarzenia promujące ochronę środowiska i bioróżnorodność. Wiele inicjatyw miało na celu podnoszenie świadomości mieszkańców oraz zachęcanie do proekologicznych działań na co dzień. W sumie w wydarzeniach uczestniczyło ponad 2 tysiące osób z różnych lokalnych społeczności.

W lipcu rozpoczęła się wakacyjna seria postów edukacyjnych „Małopolskie wakacje w dobrym klimacie”, promująca ekologiczne nawyki podczas letniego wypoczynku.

A number of educational and information activities on climate change and adaptation to its effects were organised in a number of counties of the Małopolska Region. Activities included conferences, workshops, social campaigns and events promoting environmental protection and biodiversity. Many of the initiatives were aimed at raising awareness among residents and encouraging pro-environmental activities on a daily basis. In total, more than 2,000 people from various local communities participated in the events.

July saw the launch of a summer series of educational posts entitled „Małopolskie wakacje w dobrym klimacie”, promoting ecological habits during the summer holidays.

SUMMARY

The project has produced a study presenting adaptation and mitigation actions in key sectors of the Regional Climate and Energy Action Plan.

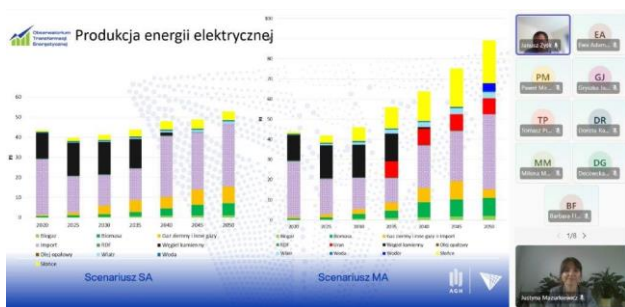
Testing of the application “Mapa potencjału OZE” is underway to verify its functionality before the tool is made available to citizens and investors.

Intensive work is being carried out on planning cooperation with project partners and preparations are being made for the implementation of Phase III.

Budowanie potencjału polityki klimatycznej

C1 Plan Działań dla Klimatu i Energii

10 lipca odbyło się seminarium w ramach przygotowań do III Kongresu Energetyki Rozproszonej, podczas którego dyskutowano o aktualizacji i wdrożeniu Krajowego Planu na Rzecz Energii i Klimatu oraz zaprezentowano Regionalny Plan Działań dla Klimatu i Energii wraz ze scenariuszami klimatycznymi AGH. Celem spotkania było ocenienie gotowości regionu i wypracowanie rekomendacji na dalsze etapy wdrożenia.



Rys. 1 Seminarium ws. przygotowania do III KER

C5 Centrum Kompetencji

21 lipca ukazało się opracowanie przedstawiające działania na rzecz łagodzenia i adaptacji do zmiany klimatu w kluczowych sektorach wskazanych w Regionalnym Planie Działań dla Klimatu i Energii. Publikacja prezentuje dobre praktyki i konkretne rozwiązania, które mogą zwiększyć odporność regionu na skutki zmiany klimatu oraz poprawić jakość życia mieszkańców.



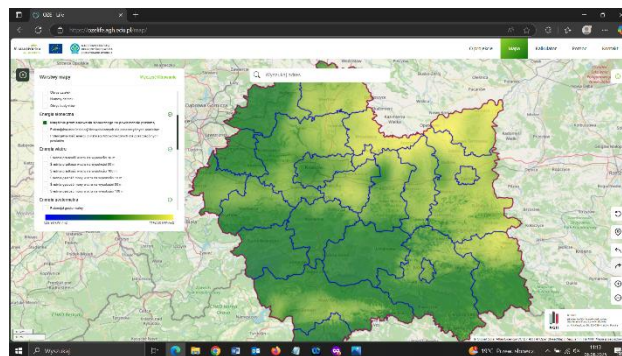
Rys. 2 Opracowanie dotyczące działań na rzecz łagodzenia i adaptacji do zmiany klimatu

Materiał jest dostępny na stronie internetowej Projektu.

Transformacja niskoemisyjna

C3 Potencjał OZE w województwie małopolskim i śląskim

Aplikacja „Mapa potencjału OZE” jest obecnie testowana w celu weryfikacji jej funkcjonalności i użyteczności dla przyszłych użytkowników. Testy pozwolą na dopracowanie narzędzia przed jego udostępnieniem mieszkańcom i inwestorom jako wsparcia w wyborze optymalnego źródła odnawialnej energii.



Rys. 3 Aplikacja OZE

Edukacja i wzrost świadomości

E2 Lokalna kampania edukacyjna i informacyjna

W lipcu doradcy ds. klimatu i środowiska:

- **rozdysybuowali ponad 1,2 tys. materiałów edukacyjno-informacyjnych.** Materiały dotyczyły głównie przyczyn i skutków zmiany klimatu, GOZ, OZE, drzew i ich roli w przyrodzie, roślin w mieście, znaczenia pszczół, retencji wodnej, oraz wpływu zmiany klimatu na zdrowie. Materiały rozdysybuowano w Nowym Sączu, Tarnowie oraz w powiatach: gorlickim, myślenickim oraz tarnowskim. Materiały edukacyjne dystrybuowane były zarówno w formie papierowej, w prasie, jak i elektronicznej za pomocą lokalnych stron internetowych i prasy;
- **rozdysybuowali prawie 550 innych materiałów edukacyjno-informacyjnych,** m.in. sadzonki roślin miododajnych, bawełniane i jutowe

torby na zakupy oraz inne produkty wykonane z tworzyw przyjaznych środowisku. Materiały rozdyskrebowano w Tarnowie oraz w powiatach: gorlickim, limanowskim i wielickim;

- udostępnili **19 artykułów w Internecie** oraz **46 artykułów/postów w mediach społecznościowych**. Były to zarówno materiały własne jak i informacje przekazywane z innych stron o tematyce środowiskowej. Materiały o tematyce środowiskowej dotarły do **ponad 9 tys. odbiorców** w Krakowie oraz powiatach gorlickim, tarnowskim oraz wielickim;

W Tarnowie doradczynie we współpracy z Centrum Dialogu-IDEA Tarnów oraz Radą Osiedla „Piaskówka”, współorganizowała konferencję pt. „Zielone płuca Tarnowa – podsumowanie warsztatów”, w której uczestniczyło ok. 40 osób. Wydarzenie stanowiło podsumowanie cyklu warsztatów o tym samym tytule. Podczas konferencji omówiono zagadnienia związane z systemem zieleni miejskiej, zasadami projektowania terenów zielonych, ich kluczowymi funkcjami oraz rolą małej retencji w zwiększaniu odporności miasta na zmianę klimatu. Zaprezentowano również 6 wariantów koncepcji Parku Centralnego, przygotowanych przez studentów z SGGW w Warszawie.



Rys. 4 Konferencja w Tarnowie

W ramach działań edukacyjno-informacyjnych doradca z powiatu gorlickiego zorganizował kampanię skierowaną do mieszkańców, która miała na celu **zwiększenie świadomości społecznej na temat wpływu różnych elementów**

przyrody takich jak zapylacze, ptaki czy zanieczyszczenie światłem na zmianę klimatu oraz zachęcenie do proekologicznych działań i wspierania bioróżnorodności. Dodatkowo promowała aktywny udział społeczeństwa w nauce obywatelskiej jako metodę monitorowania środowiska i wspierania adaptacji do zmiany klimatu.



Rys. 5 Kampania "Beskidzki Klimatyzator"

W lipcu 2025 roku doradcy zorganizowali oraz uczestniczyli w szeregu lokalnych wydarzeń edukacyjno-informacyjnych na terenie województwa małopolskiego, promujących działania proklimatyczne i zwiększających świadomość mieszkańców na temat adaptacji do zmian klimatu. **Łącznie we wszystkich wydarzeniach wzięło udział ponad 2 tys. osób.**

W Tarnowie doradczynie uczestniczyła w inauguracji przestrzeni „Ogród Jednego Drzewa” - zielonego miejsca o charakterze ogrodu społecznego, stworzonego z myślą o integracji mieszkańców i wspólnym uprawianiu roślin. Inicjatywa ma na celu **promowanie idei ogrodów sąsiedzkich** oraz przekazywanie tarnowianom podstawowej wiedzy jak zakładać i pielęgnować takie



Rys. 6 Otwarcie Ogrodu Społecznego w Tarnowie

ogrody przy wspólnotach mieszkaniowych w Tarnowie.

W powiecie gorlickim doradca zorganizował dwudniowy Festiwal Przyrodniczy „Beskidzki Klimatyzator”, którego celem była edukacja ekologiczna i promocja działań wspierających adaptację do zmiany klimatu. Pierwszy dzień obejmował warsztaty i grę terenową dla dzieci i rodzin, prelekcje na temat ochrony dzikich zwierząt, kino plenerowe oraz nocny pokaz nieba przez teleskop. Z kolei drugi dzień skupiał się na spacerach edukacyjnych, prezentacjach o obserwacji przyrody, rehabilitacji dzikich zwierząt i warsztatach terenowych poświęconych motyloom i ćmom. Wydarzenie łączyło naukę z aktywnym wypoczynkiem, oferując uczestnikom wiedzę, inspirację i praktyczne sposoby troski o środowisko.



Rys. 7 Wydarzenie „Beskidzki Klimatyzator”

W powiecie myślenickim odbyło się wydarzenie zorganizowane przez doradczynię pod hasłem „Przystanek zdrowie z Powiatem Myślenickim”, skierowane do lokalnej społeczności. Inicjatywa miała na celu podniesienie świadomości na temat powiązań między zmianą klimatu a zdrowiem

człowieka, poprzez działania o charakterze informacyjno-edukacyjnym.



Rys. 8 Wydarzenie „Przystanek Zdrowie z Powiatem Myślenickim”

W powiecie olkuskim doradca zorganizował trzy wydarzenia edukacyjne promujące działania na rzecz ochrony środowiska i adaptacji do zmiany klimatu. Pierwsze wydarzenie skierowane było do dzieci i obejmowało spotkanie z pszczelarzem, pokaz ula edukacyjnego z żywymi pszczołami oraz prelekcję doradcy na temat codziennych sposobów dbania o przyrodę. Drugie wydarzenie odbyło się w Olkuszu i obejmowało montaż budek lęgowych dla ptaków, prelekcję ornitologów o opiece nad ptakami oraz przekazanie mieszkańcom roślin miododajnych wraz z informacją o ich znaczeniu dla zapylaczy i ekosystemu. Trzecie wydarzenie miało miejsce w Wolbromiu i dotyczyło wpływu zmiany klimatu na ptaki - zwłaszcza ich migracje; towarzyszyły mu działania praktyczne, takie jak montaż budek

lęgowych i przekazanie roślin poprawiających jakość powietrza.



Rys. 9 Montaż budek lęgowych w powiecie olkuskim



Rys. 10 Sadzenie roślin przy szpitalu w powiecie olkuskim

W powiecie tarnowskim, podczas IX Dni Wikliny, doradca zorganizował stoisko klimatyczne z akcją „Żarówka LED za zużyte baterie”. Mieszkańcy mogli wymienić baterie na żarówkę LED i wziąć udział w quizie klimatycznym. Celem było promowanie oszczędzania energii i działań na rzecz

przeciwdziałania zmianie klimatu. Zebrano ok. 1000 sztuk zużytych baterii.



Rys. 11 Stoisko klimatyczne w powiecie tarnowskim

W powiecie wielickim doradczyni wzięła udział w wydarzeniu „Dni Świętej Kingi”, gdzie zorganizowała stoisko edukacyjne dla dzieci i dorosłych. Poprzez rebusy, krzyżówki oraz rozmowy na temat czystego powietrza, oszczędzania wody i segregacji odpadów, promowano wiedzę o zmianie klimatu oraz codziennych działaniach, które mogą jej przeciwdziałać.



Rys. 12 Stoisko edukacyjne w powiecie wielickim

E3 Tworzenie sieci wymiany doświadczeń

W dniach 1, 4, 11 i 17 lipca odbyły się spotkania z partnerami projektu: przedstawicielami MCP, AGH oraz Miasta Kraków poświęcone omówieniu dalszej współpracy oraz założeń i zakresu prac związanych z realizacją III fazy projektu.

7 lipca kierownik projektu uczestniczyła w spotkaniu online pt. „Przegląd wdrażania polityki ochrony środowiska na 2025 rok: wyzwania i

możliwości związane z realizacją przepisów środowiskowych”. Spotkanie dotyczyło oceny postępów we wdrażaniu unijnego prawa środowiskowego oraz omówienia szans i barier związanych z jego skutecznym zastosowaniem.

8 lipca kierownik projektu wzięła udział w warsztatach konsultacyjnych poświęconych Planowi Działań na rzecz rozwoju społeczności energetycznych w województwie małopolskim. Spotkanie odbyło się w Krakowie i miało na celu omówienie kierunków wsparcia dla lokalnych inicjatyw energetycznych.

16 lipca kierownik projektu wzięła udział w webinarium Climate Fresk organizowanym w ramach Europejskiego Paktu na rzecz Klimatu. Spotkanie dotyczyło warsztatów edukacyjnych na temat zmiany klimatu.

E4 Promocja projektu

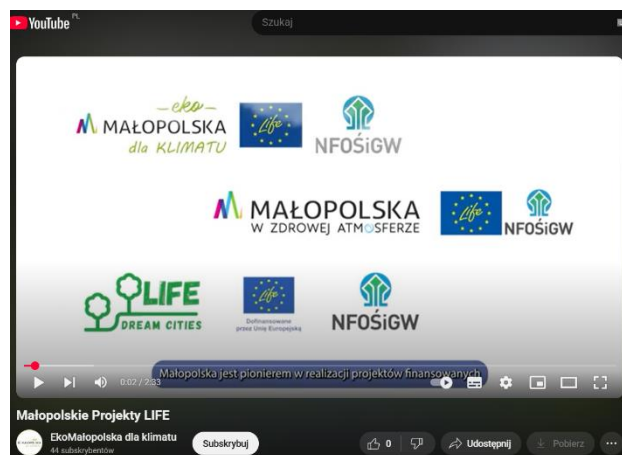
- W lipcu strona internetowa Projektu (klimat.eko-malopolska.pl/) została **wyświetlona przez ponad 700 odbiorców**.
- Opublikowane w mediach społecznościowych (facebook.com/EkoMalopolskadlaKlimatu/, instagram.com/ekomalopolska_dla_klimatu/, twitter.com/life_malopolska, linkedin.com/showcase/ekoma%C5%82opolska-dla-klimatu/) materiały i posty nt. działań Projektu **dotarły do ponad 9 tys. odbiorców**.

W lipcu rozpoczęła się nowa wakacyjna seria postów edukacyjnych „Małopolskie wakacje w dobrym klimacie”, która promuje ekologiczne nawyki podczas letniego wypoczynku. Mieszkańcy regionu są zachęceni do np.: podejmowania działań minimalizujących ślad węglowy oraz wyboru atrakcji turystycznych o niskiej emisji. Celem akcji jest podniesienie świadomości ekologicznej oraz inspirowanie do działań sprzyjających ochronie środowiska i łagodzeniu zmiany klimatu w Małopolsce.



Rys. 13 Wakacyjna seria postów edukacyjnych

3 i 23 lipca na kanale YouTube Projektu opublikowano dwa filmy edukacyjne promujące działania związane z ochroną klimatu i zrównoważonym rozwojem. Pierwszy z nich przybliży ideę spółdzielni energetycznej na przykładzie Gminy Ochotnica, pokazując, jak lokalne inicjatywy oparte na OZE wspierają społeczność i środowisko. Drugi film **prezentuje trzy projekty LIFE realizowane w Małopolsce**, których celem jest poprawa jakości powietrza, adaptacja do zmiany klimatu oraz wdrażanie regionalnych działań na rzecz klimatu i energii.



Rys. 14 Film edukacyjny prezentujący 3 Projekty LIFE

26 lipca w ramach Otwartego Konkursu Ofert Fundacja Aeris Futuro przygotowała stoisko edukacyjne podczas Dni Świętej Kingi w Wieliczce. Uczestnicy wydarzenia mogli zapoznać się m.in. z dzikimi roślinami jadalnymi, ideą ogrodów deszczowych, obiegiem wody w zamkniętym ekosystemie oraz sposobami ograniczania odpadów.



Rys. 15 Wydarzenie w ramach Otwartego Konkursu Ofert

C4 System doradców ds. klimatu i środowiska

W lipcu doradcy ds. klimatu i środowiska:

- przygotowali i złożyli **13 wniosków** o dofinansowanie dla mieszkańców lub podmiotów gospodarczych na kwotę **prawie 650 tys. zł** (do: programu Czyste Powietrze – Miasto Nowy Sącz);
- dokonali inwentaryzacji źródeł ogrzewania lub instalacji odnawialnych źródeł energii w **9 budynkach**. Inwentaryzacja dotyczyła wprowadzenia budynków do bazy CEEB w Mieście Tarnów;
- W mieście Tarnów przygotowali **3 ekspertyzy**. **Dwie ekspertyzy zaległe z fazy I pt.:** "Miejska wyspa ciepła na terenie miasta Tarnowa" oraz "Inwentaryzacja obszarów szczególnie wrażliwych na MWC pod zalecenia z błękitno-zielonej infrastruktury w Tarnowie", a także **jedną z fazy II pt.:** "Poziom świadomości klimatycznej urzędników i pracowników spółek miejskich w Tarnowie";



Rys. 16 Wydarzenie w mieście Tarnów

- zorganizowali **2 spotkania w gminach z przedstawicielami administracji publicznej** (powiat limanowski) w których łącznie wzięło udział **11**

osób. Spotkania dotyczyły wykorzystania kamer termowizyjnych w kontekście poprawy efektywności energetycznej oraz omówienia założeń i planowanych działań w ramach II fazy Projektu;



Rys. 17 Rośliny miododajne przekazane mieszkańcom w powiecie olkuskim

- W mieście Kraków w ramach e-learningu dla przedstawicieli administracji publicznej **przeprowadzili 2 spotkania**. Pierwsze dotyczyło analizy śladu węglowego dojazdów pracowników UMK do pracy i było okazją do refleksji nad wyborem codziennych środków transportu. Drugie szkolenie opierało się na e-booku promującym proklimatyczne nawyki i sposoby ograniczania emisji w życiu zawodowym i prywatnym. Łącznie w obu szkoleniach wzięło udział około 6 tys. osób.
- zorganizowali **4 spotkania z lokalnymi liderami, w których uczestniczyło 91 osób** (Kraków oraz powiat olkuski). Na spotkaniach omawiano: kwestie organizacyjne związane z planowaną konferencją oraz rolę zieleni w łagodzeniu skutków zmiany klimatu. W powiecie olkuskim, podczas trzech wydarzeń towarzyszących nasadzeniom roślin miododajnych, doradca prowadził prelekcje na temat znaczenia zieleni, sposobów pielęgnacji roślin oraz gospodarowania wodą. Dwa spotkania odbyły się przy szpitalach, gdzie zieleń ma szczególne znaczenie dla jakości powietrza i dobrostanu pacjentów;



Rys. 8 Sadzenie roślin miododajnych w powiecie olkuskim

- zorganizowali **1 spotkanie z lokalnymi przedsiębiorcami**. W trakcie spotkania omawiano zagadnienia związane z możliwościami wsparcia inwestycji prośrodowiskowych, w tym z zakresu efektywności energetycznej, OZE, gospodarki wodno-ściekowej i modernizacji infrastruktury komunalnej, które przedstawili eksperci z WFOŚiGW w Krakowie (powiat suski);
- **udzielili 418 porad**, głównie właścicielom budynków jedno- i wielorodzinnych, mieszkańcom powiatów, rolnikom oraz przedsiębiorcom. Porady dotyczyły przede wszystkim dostępnych dofinansowań do wymiany kotłów oraz programów: Mój Prąd, Czyste Powietrze, czy Moja Woda.

Dokument powstał jako realizacja działania F1 projektu LIFE EKOMAŁOPOLSKA „Wdrażanie Regionalnego Planu Działań dla Klimatu i Energii dla województwa małopolskiego” (LIFE-IP EKOMAŁOPOLSKA / LIFE19 IPC/PL/000005) dofinansowanego ze środków programu LIFE Unii Europejskiej oraz Narodowego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej. Podsumowanie przedstawia wyłącznie poglądy autorów, a Komisja Europejska i NFOŚiGW nie ponoszą odpowiedzialności za żadne ewentualne wykorzystanie zawartych w nim informacji.