



RAPORT z realizacji Projektu LIFE-IP EKOMALOPOLSKA

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

GRUDZIEŃ 2025

**Urząd Marszałkowski Województwa Małopolskiego
Zespół Klimatu**

PODSUMOWANIE

31 grudnia Mapa potencjału OZE z kalkulatorem doboru instalacji” została udostępniona na stronie <https://klimat.ekomalopolska.pl/>.

12 grudnia odbyło się kolejne spotkanie grupy roboczej „AGH dla Klimatu i Środowiska”, poświęcone współpracy na rzecz transformacji energetycznej oraz planowania działań klimatycznych w Małopolsce.

5 grudnia odbyło się szkolenie dla doradców ds. klimatu i środowiska z obsługi interaktywnej Mapy Potencjału OZE oraz Kalkulatora Doboru Instalacji.

Doradcy zorganizowali 6 kampanii edukacyjno-informacyjnych skierowanych do mieszkańców, których celem było promowanie i zachęcanie do codziennych działań wpływających na poprawę jakości środowiska i klimatu.

SUMMARY

On December 31, the "Renewable Energy Potential Map with an Installation Selection Calculator" was made available on the website <https://klimat.ekomalopolska.pl/>.

On 12 December, another meeting of the 'AGH for Climate and Environment' working group was held, devoted to cooperation for energy transition and climate action planning in Małopolska.

On 5 December, a training session was held for climate and environment advisors on how to use the interactive Renewable Energy Potential Map and the Installation Selection Calculator.

The advisors organized 6 educational and information campaigns aimed at residents, with the aim of promoting and encouraging everyday actions that improve the quality of the environment and climate.

Budowanie potencjału polityki klimatycznej

C1 Plan Działań dla Klimatu i Energii

12 grudnia odbyło się kolejne spotkanie grupy roboczej „AGH dla Klimatu i Środowiska”, poświęcone współpracy na rzecz transformacji energetycznej oraz planowania działań klimatycznych w Małopolsce. Podczas spotkania omówiono kierunki dalszych działań w obszarze transformacji energetycznej, aktualizację Regionalnego Planu Działań na rzecz Klimatu i Energii (RAPCE) oraz funkcjonalności Mapy Potencjału OZE.



Rys. 1 Spotkanie grupy roboczej "AGH dla Klimatu i Środowiska"

C5 Centrum Kompetencji

5 grudnia odbyło się szkolenie dla doradców ds. klimatu i środowiska z obsługi interaktywnej Mapy Potencjału OZE oraz Kalkulatora Doboru Instalacji. Celem szkolenia było przygotowanie doradców do wykorzystania narzędzia w pracy z mieszkańcami, wspierając ich w podejmowaniu decyzji dotyczących wyboru optymalnych rozwiązań dla danej lokalizacji. Narzędzie planowane jest do udostępnienia na początku 2026 roku.

9 grudnia odbyło się spotkanie z doradcami ds. klimatu i środowiska poświęcone omówieniu zasad sprawozdawczości i raportowania w związku ze zbliżającym się zakończeniem II fazy projektu LIFE-IP EKOMAŁOPOLSKA oraz planów działań na III fazę. Spotkanie pozwoliło na uporządkowanie kwestii formalnych oraz przygotowanie naszych partnerów do kolejnego etapu realizacji projektu.



Rys. 2 Szkolenie dla doradców z obsługi Mapy Potencjału OZE oraz Kalkulatora Doboru Instalacji



Rys. 3 Spotkanie z doradcami w związku z zakończeniem II fazy

19 grudnia odbyło się spotkanie poświęcone **EkoMałopolskiej Bazie Instalatorów**. Celem spotkania było omówienie jej aktualnego wykorzystania, potrzeb w zakresie dalszego rozwoju oraz możliwości wzmocnienia jej roli jako narzędzia wspierającego mieszkańców w wyborze sprawdzonych wykonawców instalacji proekologicznych.

Transformacja niskoemisyjna

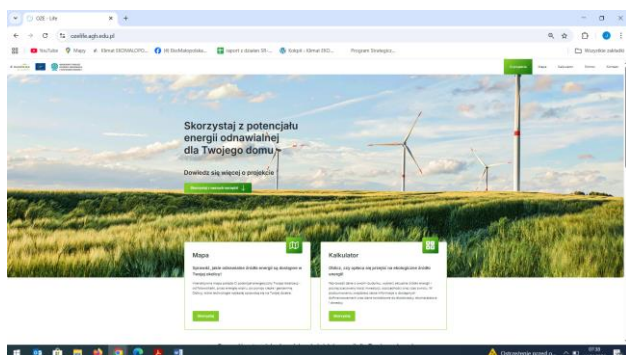
C2 Transformacja niskoemisyjna rynku urządzeń grzewczych

9 grudnia odbyło się spotkanie robocze, którego celem było określenie zakresu szkoleń w obszarze odnawialnych źródeł energii, skierowanych do instalatorów oraz uczniów szkół technicznych.

C3 Potencjał OZE w województwie małopolskim i śląskim

15 grudnia odbyło się spotkanie z przedstawicielami AGH dotyczące promocji Mapy Potencjału OZE, narzędzia służącego do identyfikacji możliwości rozwoju odnawialnych źródeł energii w regionie. Spotkanie miało na celu omówienie **sposobów jej upowszechniania** oraz wykorzystania mapy do wspierania decyzji inwestycyjnych i planistycznych w obszarze „zielonej” energii.

Mapa potencjału OZE została udostępniona na stronie <https://klimat.ekomalopolska.pl/>.



Działania przekrojowe

F1 Zarządzanie Projektem

10 i 16 grudnia odbyły się spotkania zespołu projektowego poświęcone omówieniu planów i działań na 2026 rok oraz podziałowi zadań, których celem było uporządkowanie zakresów odpowiedzialności i zapewnienie sprawnej realizacji kolejnych etapów projektu.

Edukacja i wzrost świadomości

E2 Lokalna kampania edukacyjna i informacyjna

W grudniu doradcy ds. klimatu i środowiska:

- **rozdysybuowali ponad 21,5 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: dąbrowskim, gorlickim,

krakowskim, miechowskim, myślenickim, proszowickim, suskim oraz tarnowskim. Materiały edukacyjne dystrybuowane były zarówno w formie papierowej jak i elektronicznej za pomocą lokalnych stron internetowych i prasy;

- **rozdysybuowali prawie 3 tys. innych materiałów edukacyjno-informacyjnych**, m.in. sadzonki roślin miododajnych, bawełniane i jutowe torby na zakupy oraz inne produkty wykonane z tworzyw przyjaznych środowisku. Materiały rozdysybuowano w Nowym Sączu, Tarnowie oraz w powiatach: dąbrowskim, gorlickim, krakowskim, miechowskim, nowosądeckim, proszowickim i oświęcimskim;
- **udostępnili 24 artykuły w Internecie, 57 artykułów/postów w mediach społecznościowych oraz opublikowali 5 artykułów w prasie.** Były to zarówno materiały własne jak i informacje przekazywane z innych stron o tematyce środowiskowej. **W Nowym Sączu zostały również wyemitowane 2 audycje w lokalnym radio oraz 2 wywiady w mediach lokalnych.** Materiały o tematyce środowiskowej dotarły do **prawie 250 tys. odbiorców** w Krakowie, Tarnowie oraz powiatach krakowskim, myślenickim, nowosądeckim, suskim, tarnowskim i wielickim.



Rys. 4 Konferencja w powiecie dąbrowskim

Doradcy zorganizowali też 6 kampanii edukacyjno-informacyjnych skierowanych do mieszkańców, których celem było promowanie i zachęcanie do codziennych działań wpływających na poprawę jakości środowiska i klimatu. Kampanie poruszały tematykę ochrony klimatu dostarczając mieszkańcom praktycznych wskazówek jak mogą ograniczać emisję gazów cieplarnianych i wdrażać ekologiczne rozwiązania w codziennym życiu. W Tarnowie kampania „Tarnowianie dla klimatu 2.0 – nowe kroki, ten sam cel” skierowana była do właścicieli domów jednorodzinnych i prezentowała konkretne

propozycje działań na rzecz ochrony środowiska i klimatu. W powiecie suskim tablice informacyjne przy drogach powiatowych przypominały o codziennych nawykach sprzyjających ochronie klimatu oraz zachęcały do termomodernizacji budynków i wymiany źródła ciepła. Kampanie przeprowadzono w Nowym Sączu, Tarnowie oraz w powiatach krakowskim i suskim.

W grudniu 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 w 5 wydarzeniach wzięło udział prawie 1,2 tys. osób.

W Tarnowie doradczyni uczestniczyła w spotkaniu podsumowującym akcję „Sprzątanie Świata – Polska 2025” pod hasłem „W naturę z kulturą”, podczas którego przedszkolaki i uczniowie zaprezentowali efekty ekologicznej akcji sprzątania okolicy, a każda placówka otrzymała zestaw ulotek i ekologiczną torbę. W powiecie gorlickim podczas wydarzenia „Bądź energooszczędny” mieszkańcy poznawali sposoby zwiększania efektywności energetycznej budynków i oszczędzania zasobów, a doradca przekazywał energooszczędne żarówki. W powiecie myślenickim plenerowe spotkanie mieszkańców obejmowało rozmowy o zmianach klimatu oraz wręczenie nagród w konkursie „Ekoozdoba Świąteczna”. W powiecie proszowickim wydarzenie z udziałem OSP dotyczyło zapobiegania pożarom i zasad bezpiecznego użytkowania instalacji grzewczych. W powiecie wielickim mieszkańcy uczyli się wytwarzać naturalne kosmetyki, ograniczając użycie substancji syntetycznych wymagających dużych nakładów energii i wody.



Rys. 5 Spotkanie podsumowujące akcję sprzątania w Tarnowie

E3 Tworzenie sieci wymiany doświadczeń

3 grudnia zespół projektowy wzięła udział w spotkaniu online poświęconym planowaniu energetycznemu w gminach organizowanym przez Krajową Agencję Poszanowania Energii. Udział w wydarzeniu umożliwił pogłębienie wiedzy na temat obowiązków samorządów w zakresie planowania energetycznego oraz praktycznych korzyści wynikających z wdrażania tych działań.

16 stycznia kierownik projektu uczestniczył w spotkaniu ROPS z podmiotami ekonomii społecznej. Celem spotkania było nawiązanie współpracy.

E4 Promocja projektu

- W listopadzie strona internetowa Projektu (klimat.ekomalopolska.pl/) została **wyświetlona przez prawie 752 odbiorców**.
- Opublikowane w mediach społecznościowych (facebook.com/EkoMalopolskadlaKlimatu/, instagram.com/ekomalopolska_dla_klimatu/, twitter.com/life_malopolska, linkedin.com/show-case/ekoma%C5%82opolska-dla-klimatu/) materiały i posty nt. działań Projektu **dotarły do prawie 20 tys. odbiorców**.

W grudniu **kontynuowano cykl edukacyjny „Akademia Klimatu: OZE”** rozszerzając go o tematy związane z energią słoneczną, wodną i wiatrową. Posty przybliżały mieszkańcom Małopolski zagadnienia dotyczące tych źródeł energii wspierając edukację klimatyczną i promując świadome wybory energetyczne.



Rys. 6 Cykl postów edukacyjnych "Akademia klimatu"

3 grudnia na stronie internetowej projektu **opublikowano rozmowę w ramach cyklu „3 pytania o klimat” z Piotrem Rudyszynem, wykładowcą Studium Wodoru**, poświęconą roli wodoru w transformacji energetycznej. Materiał miał na celu przybliżenie znaczenia wodoru w strategiach energetycznych Polski i Europy, możliwości rozwoju produkcji zielonego wodoru oraz jego potencjału w dekarbonizacji transportu publicznego i ciężkiego.



Rys. 7 Rozmowa z cyklu "3 pytania"

W grudniu na kanale YouTube projektu opublikowano film edukacyjny poświęcony koncepcji „miasta-gąbki”, którego celem było przybliżenie znaczenia odpowiedniego planowania przestrzennego z wykorzystaniem błękitno-zielonej infrastruktury. Materiał pokazywał w jaki sposób przestrzeń

miejska może wspierać naturalny obieg wody sprzyjając jej retencji, oczyszczaniu i stopniowemu oddawaniu do środowiska.



Rys. 8 Film "Miasta-Gąbki" opublikowany na YT

C4 System doradców ds. klimatu i środowiska

W grudniu doradcy ds. klimatu i środowiska:

- przygotowali i złożyli **6 wniosków** o dofinansowanie dla mieszkańców lub podmiotów gospodarczych na kwotę **prawie 84 tys. zł** (do: programu Czyste Powietrze – Miasto Nowy Sącz);
- W Nowym Sączu rozpatrzono **również 10 złożonych już wcześniej wniosków**;
- **dokonali inwentaryzacji źródeł ogrzewania lub instalacji odnawialnych źródeł energii w 16 budynkach.** Inwentaryzacja dotyczyła wprowadzenia budynków do bazy CEEB w mieście Tarnów oraz inwentaryzacji źródeł ogrzewania w domach jednorodzinnych w Tarnowie;
- **rozliczyli 1 projekt o dofinansowanie „Powiat bez smogu” w powiecie krakowskim na kwotę ponad 400 tys. zł;**
- **udzielili pomocy w przygotowaniu 1 projektu w powiecie wadowickim o wartości ponad 7,6 mln. zł** dotyczącego budowy ścieżek rowerowych i rozwoju zrównoważonej mobilności miejskiej;
- przygotowali **8 ekspertyz – w Krakowie (1) pt.: "Emocje klimatyczne wśród młodzieży i młodych dorosłych w Krakowie i Małopolsce: diagnoza, uwarunkowania i rekomendacje dla polityki klimatycznej i zdrowia psychicznego regionu.", w powiecie gorlickim pt.: "Inwentaryzacja Emisji Gazów Ciepłarnianych na Terenie Powiatu Gorlickiego" oraz w powiecie tarnowskim (6) pt.: "Analiza kosztów energii budynków użyteczności**

publicznej Powiatu Tarnowskiego", "Mapa zanieczyszczeń pyłowych Powiatu Tarnowskiego", "Wdrożenie gospodarki cyrkularnej w Powiecie Tarnowskim", "Zagospodarowanie wód opadowych przy budynkach użyteczności publicznej Powiatu Tarnowskiego", „Analiza zamontowanych instalacji OZE – Diagnoza stanu aktualnego na terenie Powiatu Tarnowskiego”, „Analiza źródeł emisji gazów cieplarnianych w Powiecie Tarnowskim”;

- opracowali **3 Plany dla Energii i Klimatu** w Nowym Sączu oraz w powiatach gorlickim i krakowskim;



Rys. 9 Spotkanie w Krakowie

- uczestniczyli we **włączeniu działań klimatycznych do 5 dokumentów strategicznych**. W powiecie brzeskim w Programie ochrony Środowiska dla Powiatu Brzeskiego, w powiecie myślenickim w Programie ochrony Środowiska dla Powiatu Myślenickiego jak i w Strategii Rozwoju Gminy Wiśniowa, w powiecie oświęcimskim w Koncepcji Rozwoju Klastra Energii Powiatu Oświęcimskiego;



Rys. 10 Konferencja w powiecie miechowskim

- w Krakowie zorganizowali **1 spotkanie z Zarządciem Zieleni Miejskiej** ws. przekazania dokumentacji projektowej niecki retencyjnej, w którym wzięły udział **23 osoby**;
- zorganizowali **8 spotkań w powiecie z przedstawicielami administracji publicznej**, w którym wzięło udział **110 osób w Nowym Sączu oraz w powiecie brzeskim, gorlickim i olkuskim**. Spotkania dotyczyły omówienia zagadnień związanych ze zmianą klimatu, w tym włączenia działań klimatycznych do powiatowego programu ochrony środowiska dla powiatu brzeskiego, możliwości stosowania zielonych zamówień publicznych oraz aspektów środowiskowych w postępowaniach, a także propozycji pomiarów termowizyjnych i kwestii jakości powietrza w budynkach użyteczności publicznej;



Rys. 11 Spotkanie w powiecie gorlickim

- zorganizowali **11 spotkań w gminie z przedstawicielami administracji publicznej i mieszkańcami**, w którym wzięło udział **ponad 70 osób w Nowym Sączu oraz w powiatach gorlickim, krakowskim, myślenickim, nowosądeckim, proszowickim i wadowickim**. Spotkania dotyczyły współpracy z pracownikami wydziału środowiska i ekodoradcami w zakresie działań środowiskowych, w tym wspólnych inicjatyw edukacyjno-informacyjnych, wykorzystania kamery termowizyjnej, dalszej realizacji projektu oraz wymiany doświadczeń związanych ze zwiększaniem efektywności energetycznej, udziału OZE i świadomości ekologicznej mieszkańców.;
- zorganizowali **17 spotkań z lokalnymi liderami**, w których uczestniczyło **prawie 180 osób w Krakowie, Nowym Sączu oraz w powiecie brzeskim, limanowskim, myślenickim, nowosądeckim i tarnowskim**. Spotkania dotyczyły współpracy z jednostkami OSP, Radą Osiedla, przedstawicie-

lami regionalnych mediów oraz dyrekcją i nauczycielami szkoły podstawowej, podczas których przedstawiono informacje o projekcie i jego realizacji oraz prowadzono dyskusję na temat termomodernizacji budynków, zastosowania OZE, termowizji i oszczędzania wody. Poruszono także aktualne zagadnienia związane ze zmianą klimatu, możliwości angażowania lokalnej społeczności i szkół w działania na rzecz jej łagodzenia oraz potencjał współpracy i pozyskiwania środków na działania edukacyjne;



Rys. 12 Warsztaty dla przedszkolaków w powiecie myślenickim

- zorganizowali **5 spotkań z lokalnymi przedsiębiorcami**, w których uczestniczyło **30 osoby** (Nowy Sącz oraz powiaty krakowski, miechowski i tarnowski). Podczas spotkań przedstawiono informacje o projekcie, przyczynach i skutkach zmiany klimatu oraz zaprezentowano eko-poradnik dla przedsiębiorców. Zrealizowano także spotkanie informacyjno-doradcze pt. „Efektywność energetyczna w mikro i małych firmach”, zorganizowane we współpracy z Małopolskim Centrum Przedsiębiorczości;
- zorganizowali **7 spotkań dla rolników** w powiecie brzeskim, gorlickim, krakowskim, proszowskim i tarnowskim, w którym wzięło udział **45 osób**. Na spotkaniu przeprowadzony został wykład dla pszczelarzy, który stanowił element edukacji w zakresie zrównoważonego zarządzania pasiekami w kontekście ochrony pszczół;



Rys. 13 Spotkanie z lokalnymi liderami w powiecie tarnowskim

- zorganizowali **11 spotkań w szkole podstawowej**, w których uczestniczyło **319 dzieci**. Podczas prelekcji omawiano temat zapylaczy w skali globalnej i ich znaczenie w ograniczaniu emisji gazów cieplarnianych i podnoszeniu efektywności energetycznej w rolnictwie;
- zorganizowali **4 spotkania w szkołach ponadpodstawowych**. Na zajęciach uczestniczyło **ponad 100 osób** z powiatów gorlickiego i nowosądeckiego. W ramach spotkań uczestnicy brali udział w warsztacie psychologii „Między strachem a nadzieją – emocje klimatyczne młodych w obliczu zmiany klimatu”, prelekcji na temat znaczenia zapylaczy w skali globalnej, ich wpływu na ograniczanie emisji gazów cieplarnianych i efektywność energetyczną w rolnictwie, bioróżnorodności pszczoł i roślin oraz poświęconemu problemowi zanieczyszczania środowiska i promocji zdrowego trybu życia;



Rys. 14 Warsztaty robienia eko kosmetyków w powiecie wielickim

- zorganizowali **7 konkursów wiedzy klimatycznej dla uczniów szkół**. Wzięło w nim udział **prawie 1,1 tys. uczniów**. Konkursy obejmowały tworzenie krótkich filmów edukacyjno-promocyjnych,

wieńców i stroików ekologicznych oraz prac plastycznych na temat odnawialnych źródeł energii. Miały one na celu edukację ekologiczną, promowanie ochrony jakości powietrza i klimatu oraz zachęcanie do korzystania z OZE;



Rys. 15 Spotkanie w szkole w powiecie oświęcimskim

- **udzielili 518 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.

Doradcy dla biznesu z Małopolskiego Centrum Przedsiębiorczości:

- przeprowadzili **2 konsultacji z przedsiębiorcami** oraz rolnikami w zakresie: kompleksowej inwestycji podnoszącej efektywność energetyczną budynków firmy, wymiany źródeł ciepła oraz działań termomodernizacyjnych w kontekście budynków zakładowych;
- zorganizowali 3 spotkania konsultacyjne w powiecie miechowskim, myślenickim i krakowskim;

- zorganizowali 3 spotkania informacyjnych poruszających tematykę „zielonych” inwestycji w powiecie miechowskim, myślenickim i krakowskim;
- rozpatrywali kolejne zgłoszenia oraz aktualizacje zgłoszeń EKOinstalatorów. Od uruchomienia EMBI w lutym 2024 r. wpłynęło łącznie **161 formularzy rejestracyjnych/aktualizacyjnych**.



Rys. 16 Spotkania dla przedsiębiorców

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.