



RAPORT z realizacji Projektu LIFE-IP EKOMALOPOLSKA

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

CZERWIEC 2026

**Urząd Marszałkowski Województwa Małopolskiego
Zespół Klimatu**

PODSUMOWANIE

W ramach działań promujących aplikację Mapa potencjału OZE z kalkulatorem doboru instalacji zrealizowano cykl czterech lekcji online „Młodzi do młodych o OZE”, skierowanych do uczniów szkół ponadpodstawowych z Małopolski. **W cyklu wzięło udział prawie 300 uczniów z około 20 klas szkół średnich z całego województwa.**

16 czerwca doradcy ds. klimatu i środowiska uczestniczyli w warsztatach „Mozaika Klimatyczna”. Te interaktywne zajęcia, oparte na popularnej na całym świecie metodzie warsztatowej tłumaczącej mechanizmy zmiany klimatu, pogłębiły wiedzę uczestników na temat jej przyczyn, skutków oraz działań adaptacyjnych.

W czerwcu doradcy **zorganizowali 9 lokalnych wydarzeń edukacyjno-informacyjnych. Łącznie w wydarzeniach wzięło udział ponad 1,5 tys. osób.**

19 czerwca przedstawiciele projektu uczestniczyli w konferencji projektu FLOPRES, realizowanego przez Małopolską Agencję Rozwoju Regionalnego. **Wydarzenie zostało poświęcone nowoczesnym rozwiązaniom wspierającym bezpieczeństwo klimatyczne, ochronę przeciwpowodziową oraz adaptację do zmiany klimatu.**

W ramach konsultacji w Lokalnych Punktach Konsultacyjnych na terenach powiatów doradcy udzielili 447 porad - głównie właścicielom budynków jedno- i wielorodzinnych, mieszkańcom powiatów, rolnikom oraz przedsiębiorcom.

SUMMARY

As part of the activities promoting the ‘Renewable Energy Potential Map’ app, which includes an installation selection calculator, a series of four online lessons entitled ‘Młodzi do młodych o OZE’ was held, aimed at secondary school students in Małopolska. Nearly 300 students from around 20 secondary school classes across the province took part in the series.

On 16 June, climate and environment advisers took part in the “Climate Mosaic” workshops. These interactive sessions, based on a globally popular workshop method explaining the mechanisms of climate change, deepened participants’ understanding of its causes, effects and adaptation measures.

In June, the advisers organised 9 local educational and information events. In total, over 1,500 people took part in the events.

On 19 June, project representatives took part in a conference organised by the FLOPRES project, implemented by the Małopolska Regional Development Agency. The event focused on modern solutions supporting climate resilience, flood protection and adaptation to climate change.

During consultations at Local Consultation Points in the districts, advisors provided 447 pieces of advice – primarily to owners of single- and multi-family buildings, district residents, farmers, and entrepreneurs.

Budowanie potencjału polityki klimatycznej

C3 Potencjał OZE w województwach małopolskim i śląskim

Na Akademii Górniczo-Hutniczej prowadzono prace związane z **aktualizacją oraz doskonaleniem Mapy potencjału OZE z kalkulatorem doboru instalacji**. Działania obejmowały rozwój funkcjonalności narzędzia oraz wprowadzanie usprawnień mających na celu zwiększenie jego użyteczności i poprawę jakości prezentowanych danych.

C5 Centrum Kompetencji

16 czerwca doradcy ds. klimatu i środowiska uczestniczyli w warsztatach „Mozaika Klimatyczna”. Te interaktywne zajęcia, oparte na popularnej na całym świecie metodzie warsztatowej tłumaczącej mechanizmy zmiany klimatu, pogłębiły wiedzę uczestników na temat ich przyczyn, skutków oraz działań adaptacyjnych. Spotkanie pozwoliło także doskonalić umiejętności prowadzenia rozmów i działań edukacyjnych z mieszkańcami oraz interesariuszami projektu.



Rys. 1 Doradcy na warsztatach z Mozaiki Klimatycznej

30 czerwca zorganizowano spotkanie z doradcami ds. klimatu i środowiska, podczas których skupiono się na rozwoju aplikacji Mapa potencjału OZE oraz działaniach planowanych na III fazę projektu. Uczestnicy przeanalizowali planowane zmiany oraz podzielili się pomysłami na zwiększenie funkcjonalności tego narzędzia. W trakcie spotkania szczegółowo podsumowano kwestie finansowe, omówiono założenia III fazy oraz

określono zakres działań, które w najbliższym czasie będą realizować doradcy.



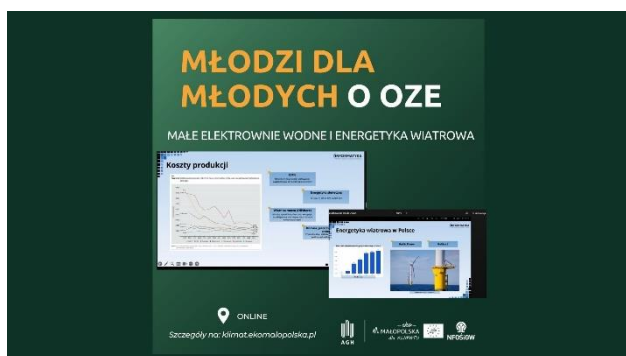
Rys. 2 Spotkanie dla doradców ws. działań na III fazę i Mapy potencjału OZE

Edukacja i wzrost świadomości

E1 Regionalna kampania medialna

W ramach działań promujących aplikację Mapa potencjału OZE z kalkulatorem doboru instalacji zrealizowano cykl czterech lekcji online „Młodzi do młodych o OZE”, skierowanych do uczniów szkół ponadpodstawowych z Małopolski. Spotkania prowadzone przez studentów AGH miały na celu popularyzację wiedzy o odnawialnych źródłach energii oraz zachęcenie młodzieży do korzystania z udostępnionych narzędzi edukacyjnych projektu. W cyklu wzięło udział prawie 300 uczniów z około 20 klas szkół średnich z całego województwa:

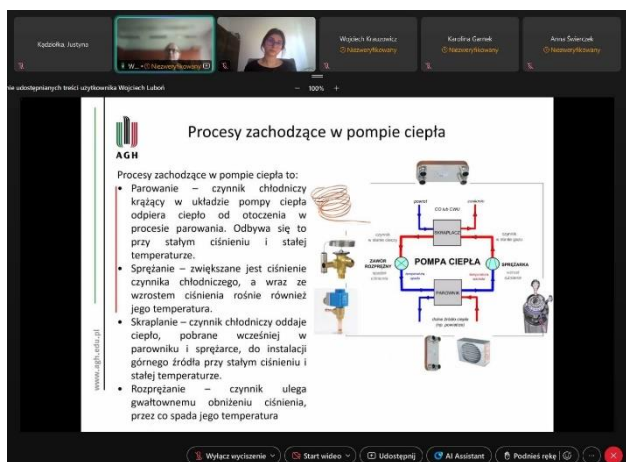
- **3 czerwca odbyła się pierwsza lekcja poświęcona energetyce słonecznej.** Uczestnicy poznali zasady działania kolektorów słonecznych i instalacji fotowoltaicznych;
- **10 czerwca przeprowadzono drugą lekcję dotyczącą małych elektrowni wodnych oraz energetyki wiatrowej.** Podczas spotkania omówiono możliwości wykorzystania energii wody i wiatru;
- **17 czerwca zrealizowano lekcję poświęconą pompom ciepła.** Uczniowie zapoznali się z zasadami działania tej technologii, jej zastosowaniem oraz korzyściami wynikającymi z wykorzystania pomp ciepła w budownictwie;
- **24 czerwca odbyła się ostatnia lekcja cyklu dotycząca kotłów na biomasę, biogazu i biometanu.** Spotkanie podsumowało zagadnienia związane z odnawialnymi źródłami energii.



Rys. 3 Grafika promująca spotkanie "Młodzi dla młodych o OZE"

W czerwcu kontynuowano cykl krótkich spotkań online „Kawa z ekspertem OZE”. Przed każdym webinarium przygotowano i opublikowano również krótkie materiały filmowe z udziałem ekspertów AGH, promujące spotkania i przybliżające ich tematykę.

- **11 czerwca odbyło się spotkanie, podczas którego omówiono możliwości wykorzystania biomasy i biogazu** oraz przedstawiono zastosowanie Mapy potencjału OZE przy planowaniu inwestycji energetycznych.
- **18 czerwca przeprowadzono kolejne spotkanie, na którym przedstawiono zasady działania pomp ciepła** oraz dostępne rozwiązania technologiczne wykorzystywane w tego typu instalacjach.
- **25 czerwca odbyło się ostatnie spotkanie, podczas którego omówiono możliwości wykorzystania geotermii oraz małych elektrowni wodnych** jako odnawialnych źródeł energii i ich rolę w transformacji energetycznej.



Rys. 4 Spotkanie z cyklu "Kawa z ekspertem OZE"

E2 Lokalna kampania edukacyjna i informacyjna

W czerwcu doradcy ds. klimatu i środowiska:

- **rozdysybuowali prawie 2,2 tys. materiałów edukacyjno-informacyjnych.** Materiały dotyczyły głównie przyczyn i skutków zmiany klimatu, GOZ, OZE, retencji, roślin w mieście, a także znaczenia pszczół oraz drzew. Materiały rozdysybuowano w Tarnowie oraz w powiatach: bocheńskim, dąbrowskim, gorlickim, krakowskim, olkuskim, proszowickim, tarnowskim i oświęcimskim. Materiały edukacyjne dystrybuowane były w formie papierowej;
- **rozdysybuowali prawie 2,5 tys. innych materiałów edukacyjno-informacyjnych,** m.in. bawełniane i jutowe torby na zakupy oraz inne produkty wykonane z tworzyw przyjaznych środowisku. Materiały rozdysybuowano w Nowym Sączu oraz w powiatach: gorlickim, krakowskim i oświęcimskim;
- **udostępnił 6 artykułów w Internecie, 23 artykuły/posty w mediach społecznościowych.** Były to zarówno materiały własne jak i informacje przekazywane z innych stron o tematyce środowiskowej. Materiały o tematyce środowiskowej dotarły do **prawie 4,5 tys. odbiorców** w Krakowie oraz powiatach gorlickim, tarnowskim i wielickim.

W czerwcu doradcy zorganizowali **9 lokalnych wydarzeń edukacyjno-informacyjnych. Łącznie w wydarzeniach wzięło udział ponad 1,5 tys. osób.**

W Nowym Sączu doradca przygotował stoisko edukacyjno-informacyjne z okazji Dnia Dziecka, którego celem było zaangażowanie najmłodszych mieszkańców oraz ich rodziców w tematykę ochrony środowiska i klimatu poprzez gry edukacyjne i zabawy.

W powiecie dąbrowskim podczas VI Powiatowego Dnia Bezpieczeństwa doradca zorganizował stoisko edukacyjne z punktem konsultacyjnym, dzięki czemu lokalna społeczność mogła skorzystać z fachowego doradztwa dot. wymiary źródeł ciepła i termomodernizacji budynków mieszkalnych. Drugim działaniem była przeprowadzona **akcja informacyjna „Chrońmy wodę zanim zniknie”,** której celem było podniesienie świadomości mieszkańców w zakresie racjonalnego gospodarowania zasobami wodnymi.

W powiecie gorlickim doradca ds. klimatu i środowiska aktywnie włączył się w Piknik Wędkarski z okazji Dnia Dziecka **organizując stoisko edukacyjno-informacyjne**.

Rozmawiał z mieszkańcami o roli małych zbiorników wodnych w retencji, segregacji odpadów zgodnie z ideą GOZ oraz znaczeniu PSZOK-ów w przeciwdziałaniu zmianom klimatycznym.

W powiecie krakowskim doradczyni ds. klimatu włączyła się w obchody Dnia Dziecka w Brzozkwini oraz w Dąbrowie Szlacheckiej, gdzie **przygotowała stoiska ekologiczne**. Poprzez zaplanowane aktywności i quizy ekologiczne promowała wśród uczestników obu imprez plenerowych postawy prośrodowiskowe i proklimatyczne.

W powiecie olkuskim doradca ds. klimatu i środowiska **zorganizował trzy wydarzenia**. Pierwszym z nich była **cykliczna akcja „Zostań bartnikiem, ratuj pszczoły”**, podczas której rozmawiał z mieszkańcami o znaczeniu roślin miododajnych dla ochrony zapylaczy. Drugim działaniem edukacyjno-informacyjnym było szkolenie dla początkujących pszczelarzy, podczas którego omówiono znaczenie ochrony populacji pszczół oraz ich rolę w zachowaniu bioróżnorodności. Kolejnym działaniem był udział doradcy w Powiatowym Dniu Godności Osób z Niepełnosprawnościami, podczas którego prowadził działania edukacyjne dotyczące wpływu zmian klimatu na zdrowie fizyczne i psychiczne oraz przekazywał uczestnikom materiały edukacyjne.

W powiecie dąbrowskim zorganizowano też akcję informacyjno-edukacyjną z wykorzystaniem kamery termowizyjnej, w której uczestniczyło około 750 osób. Przeprowadzono akcję informacyjną zachęcającą mieszkańców do udziału w bezpłatnych badaniach termowizyjnych budynków mieszkalnych. W jej ramach przekazywano informacje na temat możliwości wykorzystania badań do wykrywania miejsc strat ciepła oraz korzyści wynikających z poprawy efektywności energetycznej budynków. Jednocześnie prowadzono zapisy na badania realizowane w sezonie grzewczym 2026/2027 w ramach projektu LIFE-IP EKOMAŁOPOLSKA.

E3 Tworzenie sieci wymiany doświadczeń

8 czerwca kierownik projektu uczestniczyła w IV Spotkaniu Akademii Praktyków Projektów LIFE poświęconym sprawozdawczości merytorycznej. W trakcie spotkania wymieniono doświadczenia dotyczące raportowania postępów prac projektowych, sposobów pozyskiwania danych oraz dobrych praktyk wspierających realizację projektów programu LIFE.

11 czerwca kierownik projektu uczestniczyła w spotkaniu online Platformy Dialogu Misji Miast poświęconym transformacji energetycznej, odporności i bezpieczeństwu miast oraz kierunkom finansowania działań po 2028 roku. Podczas dyskusji przedstawiono wnioski z prac prowadzonych we współpracy z miastami europejskimi i polskimi w dwóch kluczowych obszarach: identyfikacji sfer wymagających wsparcia finansowego w perspektywie UE 2028+ oraz prezentacji najbardziej obiecujących działań w kontekście osiągania neutralności klimatycznej miast.

19 czerwca przedstawiciele projektu uczestniczyli w konferencji projektu FLOPRES, realizowanego przez Małopolską Agencję Rozwoju Regionalnego. Wydarzenie zostało poświęcone nowoczesnym rozwiązaniom wspierającym bezpieczeństwo klimatyczne, ochronę przeciwpowodziową oraz adaptację do zmiany klimatu. Udział w konferencji, obejmującej wystąpienia ekspertów z Polski i Słowacji, umożliwił wymianę doświadczeń kluczowych dla budowania odporności regionów na skutki zmian klimatycznych.



Rys. 1 Konferencja FLOPRES

30 czerwca przedstawiciel projektu uczestniczył w spotkaniu online grupy roboczej ERRIN Adaptation Working Group, podczas którego

omawiano zagadnienia związane z adaptacją do zmiany klimatu oraz współpracą międzynarodową w tym obszarze. Udział w spotkaniu umożliwił wymianę doświadczeń oraz śledzenie kierunków rozwoju europejskich działań adaptacyjnych.

E4 Promocja projektu

- W czerwcu strona internetowa Projektu (klimat.ekomalopolska.pl/) została **wyświetlona przez ponad 500 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 27 tys. odbiorców**.

5 czerwca opublikowano materiał podsumowujący konferencję „Niewyczerpana moc z natury. Szanse i wyzwania OZE”. Materiał skupia się na kluczowych tematach poruszanych na wydarzeniu co pozwala na dalsze szerzenie wiedzy i zwiększenie zasięgu działań projektu.



Rys. 2 Film podsumowujący konferencję

C4 System doradców ds. klimatu i środowiska

W czerwcu doradcy ds. klimatu i środowiska:

- przygotowali i złożyli 4 wnioski o dofinansowanie **dla mieszkańców** lub podmiotów gospodarczych na kwotę **ponad 120 tys. zł** (do: programu Czyste Powietrze – **Miasto Nowy Sącz**);
- w **Nowym Sączu** rozpatrzono **6 wniosków o dofinansowanie** dla mieszkańców lub podmiotów gospodarczych na kwotę;
- dokonali inwentaryzacji źródeł ogrzewania lub instalacji odnawialnych źródeł energii**

w **16 budynkach**. Inwentaryzacja dotyczyła wprowadzenia budynków do bazy CEEB w mieście Tarnów i powiecie brzeskim;

- przeprowadzili 3 badania kamerą termowizyjną w obiektach użyteczności publicznej** oraz budynkach prywatnych na terenie **powiatu bocheńskiego** w celu analizy efektywności cieplnej przegród zewnętrznych oraz identyfikacji obszarów nadmiernych strat energii wynikających z nieprawidłowości w izolacji budynków oraz przygotowali **2 raporty z badań kamerą na terenie powiatu proszowickiego**;
- opracowali 7 raportów podsumowujących działania podjęte po przyjęciu Powiatowych Planów Działań dla Energii i Klimatu** w powiatach brzeskim, limanowskim, nowosądeckim, olkuskim, suskim, wielickim i oświęcimskim;
- W powiecie nowosądeckim włączono wnioski z ekspertyz opracowanych w ramach projektu do „Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Łososina Dolna na lata 2026–2029 z perspektywą do roku 2033”,** uwzględniając zagadnienia związane z rozwojem odnawialnych źródeł energii oraz działaniami na rzecz klimatu.



Rys. 3 Spotkanie UBNS w powiecie oświęcimskim

- O odbyło się 7 spotkań grup roboczych w ramach inicjatywy „Urząd–Biznes–Nauka–Społeczeństwo dla lepszego klimatu” w powiatach brzeskim, gorlickim, myślenickim, olkuskim, tarnowskim, wielickim i oświęcimskim. W trakcie spotkań omówiono cele i założenia grupy, zaprezentowano główne kierunki projektu oraz Powiatowy Plan dla Energii i Klimatu. Podczas spotkań omawiano m.in. zwiększanie odporności infrastruktury krytycznej na skutki zmiany klimatu, zagospodarowanie terenów zieleni, przeciwdziałanie zjawisku miejskiej wyspy ciepła, organizację wydarzeń edukacyjnych oraz

możliwości pozyskiwania środków na realizację przedsięwzięć proekologicznych. Spotkania służyły wypracowaniu wspólnych kierunków działań, wymianie doświadczeń oraz inicjowaniu partnerstw odpowiadających na lokalne potrzeby i wyzwania klimatyczne.



Rys. 4 Spotkanie UBNS w powiecie myślenickim

- **W powiecie myślenickim** przeprowadzono spotkania z przedsiębiorcami oraz lokalnymi liderami, podczas których omawiano zagadnienia związane z odnawialnymi źródłami energii, poprawą efektywności energetycznej, działaniami adaptacyjnymi do zmiany klimatu oraz możliwościami pozyskania dofinansowania na inwestycje proekologiczne. W ramach spotkania w Zespole Szkół w Dobczycach przygotowano dokumentację do podpisania umowy z WFOŚiGW na realizację „Ekopracowni” oraz omówiono możliwości termomodernizacji budynków szkoły;



Rys. 5 Spotkanie dla przedsiębiorców w powiecie myślenickim

- **W powiecie olkuskim** zorganizowano spotkanie z rolnikami poświęcone gospodarowaniu wodami opadowymi w kontekście zmiany klimatu. Omówiono problem niedoboru wody, możliwości wykorzystania wód opadowych w gospodarstwach oraz założenia programu „Małopolska Deszczówka”;
- **W powiecie oświęcimskim** doradczyni ds. klimatu i środowiska uczestniczyła w spotkaniu poświęconym podpisaniu umów na realizację inwestycji drogowych oraz działań związanych z utrzymaniem infrastruktury wodnej. Spotkanie stanowiło okazję do rozmów z przedstawicielami administracji rządowej, samorządów i spółek wodnych na temat przedsięwzięć wpływających na zwiększenie odporności infrastruktury oraz wspierających adaptację do zmian klimatu;
- W ramach konsultacji w Lokalnych Punktach Konsultacyjnych na terenach powiatów doradcy **udzielili 447 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 **3 konsultacje z przedsiębiorcami** oraz rolnikami w zakresie: inwestycji prośrodowiskowych i możliwości poszukiwania instalatorów OZE w EkoMałopolskiej Bazie Instalatorów, instalacji PV i możliwości pozyskania finansowania na taką inwestycję oraz w zakresie termomodernizacji budynków przedsiębiorstw;
- przygotowali i opublikowali czerwcowy numer biuletynu EkoFinansowanie, w którym znalazły się aktualne możliwości finansowania działań prośrodowiskowych realizowanych przez przedsiębiorców i rolników w Małopolsce.

Dokument powstał jako realizacja działania F1 projektu LIFE EKOMALOPOLSKA „Wdrażanie Regionalnego Planu Działań dla Klimatu i Energii dla województwa małopolskiego” (LIFE-IP EKOMALOPOLSKA / 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.