

Projekt **LIFE Climate CAKE PL** w kontekście wyzwań polityki klimatycznej UE

LIFE Climate CAKE PL

LIFE VII EW 2050

**Wyzwania transformacji
w perspektywie realizacji celu neutralności klimatycznej Polski i UE do 2050**

21 czerwca 2022 r., Warszawa

Projekty LIFE16 GIC/PL/000031 oraz LIFE 19 GIC/PL/001205 są dofinansowane ze środków unijnych z programu LIFE i współfinansowane ze środków krajowych z Narodowego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej.

LIFE Climate CAKE PL

System dostarczania i wymiany informacji w celu strategicznego wspierania wdrażania polityki klimatyczno-energetycznej

- ▶ **LIFE16 - Informacja i zarządzanie**
- ▶ **Czas trwania:** Początek: **01/09/17** - Koniec: ~~30/11/20~~ **30/06/2022**
- ▶ **Podmiot odpowiedzialny:** Instytut Ochrony Środowiska – PIB
- ▶ **Budżet:**
 - ▶ Całość: 2 372 948 euro
 - ▶ Współfinansowanie z programu LIFE: 59,2%
 - ▶ Współfinansowanie NFOŚiGW: 20,1%
- ▶ **Trwałe efekty projektu:** Centrum Analiz Klimatyczno-Energetycznych (CAKE) – zestaw narzędzi modelowych oraz zespół specjalistów zdolny do wykonywania analiz polityki klimatyczno-energetycznej

Zakres projektu LIFE Climate CAKE PL

- ▶ **Zbudowanie i utrzymanie dobrej jakości narzędzi analitycznych oraz zespołu wysokiej klasy specjalistów** w celu oceny skutków polityki klimatyczno-energetycznej przede wszystkim w wymiarach istotnych dla Polski.
- ▶ **Narzędzia analityczne** zbudowane w ramach projektu LIFE Climate CAKE PL i rozwijane w CAKE/KOBiZE znacznie rozszerzają możliwości analizy i oceny **dostarczając decydom niezbędną w podejmowaniu decyzji i wiedzy**, a szerszemu ogółowi społeczeństwa **rzetelnej wiedzy o skutkach polityki**.
- ▶ **Poprawa świadomości ekologicznej/klimatycznej społeczeństwa, ze szczególnym uwzględnieniem polityki klimatyczno-energetycznej.**
- ▶ Szerokie rozpowszechnianie wytworzonej informacji wieloma kanałami.

Znaczenie działań CAKE dla wdrażania polityki klimatyczno-energetycznej

- ▶ **Najważniejsze – uzupełnienie luki informacyjnej:** dostarczanie decydom oraz innym interesariuszom polityki klimatyczno-energetycznej wysokiej jakości wiedzy będącej istotnym wsparciem w procesach podejmowania decyzji i negocjacji w ramach UE.
- ▶ **Ważne:** zakres analiz oraz pytania badawcze formułowane w porozumieniu z przedstawicielami grupy docelowej (administracji centralnej/Komitet Sterujący) tak, aby w jak najwyższym stopniu odpowiadały jej potrzebom.
- ▶ **Aktywne udostępnianie i upowszechnianie wyników analiz:** wykorzystanie dostępnych kanałów i metod – strona internetowa, twitter, LinkedIn, materiały drukowane, organizacja i udział w konferencjach, seminariach i podobnych wydarzeniach, artykuły naukowe → **docieranie z rzetelną wiedzą do jak największej grupy odbiorców.**
- ▶ **Rozpoznawalność i uznanie** polskiego potencjału analitycznego w Unii Europejskiej.
- ▶ **Trwałe wspieranie** administracji publicznej w zakresie informacyjnego wsparcia procesu podejmowania decyzji.



UDOSTĘPNIANIE WYNIKÓW ANALIZ



- Opublikowane raporty z badań (11+bieżące)
- Techniczne dokumentacje modeli

www.climatecake.pl

#SUMMARY



Authors:

Maciej Pyrka, Robert Jeszke, Jakub Boratyński, Igor Tatarewicz, Jan Witajewski-tatvixs, Wojciech Rabeiga, Adam Wąs, Paweł Kobus, Michał Lewarski, Sławomir Skwierz, Artur Gorzałczyński, Izabela Tobiasz, Marta Rostaniec, Maciej Cygler, Monika Sekuła, Vitaliy Krupin



LIFEClimateCAKEPL



Warsaw, October 2020



Warsaw, October 2019



Warsaw, June 2021



AKTYWNE ROZPOWSZECHNIANIE WYNIKÓW

- ▶ Twitter
- ▶ LinkedIn
- ▶ Website
- ▶ Konferencje, seminaria
- ▶ Artykuły, naukowe

LIFE Climate CAKE PL & LIFE VIIIEW 20... @climate_ca... · 9 gru 2021 ...

🗣️ Today @RJeszke - CEO of CAKE had an opportunity to be a speaker at the EURACTIV @eaTransport #eadebate entitled "Underlying analysis for EU legislation – Do #climate #models support the Commission's policy choices?"

#KOBIZE #LIFEClimatECAKEPL #LIFEVIIIEW2050 @LucVERNET

UNDERLYING ANALYSIS FOR EU LEGISLATION – DO CLIMATE MODELS SUPPORT THE COMMISSION'S POLICY CHOICES?

Back to the event page

LIVE

Supported by:



Centrum Analiz Klimatyczno-Energetycznych (CAKE) / Centre fo...
806 obserwujących
1 mies. · 🌐

🗨️ Jos Delbeke a key architect of the #EUETS EU's cap-and-trade system, says the deepest overhaul of the bloc's carbon market should be adapted to the drastically changed energy landscape caused by Russia's invasion ...zobacz więcej



REFORM OF THE MARKET STABILITY

LIFE Climate CAKE PL & LIFE VIIIEW 2050 @climate_cake · 6 maj ...

📄 The new #LIFEClimatECAKEPL working paper "How to compute the cost for workers within the "Just Transition" to a low-carbon future?" is already on our website! See the effects of using a novel methodology that allows to compute the loss of workers!

➔ climatecake.ios.edu.pl/aktualnosci/ne...



HOW TO COMPUTE THE COST FOR WORKERS WITHIN THE "JUST TRANSITION" TO A LOW-CARBON FUTURE?

Article
How Long Will Combustion Vehicles Be Used? Polish Transport Sector on the Pathway to Climate Neutrality

Wojciech Rabięga¹, Artur Gorzałczyński^{1,*}, Robert Jeszke¹, Paweł Mzyk¹ and Krystian Szczepański²

¹ National Centre for Emissions Management (KOBIZE), Chmielna 132/134, 00-805 Warsaw, Poland; wojciech.rabięga@kobize.pl (W.R.); robert.jeszke@kobize.pl (R.J.); pawel.mzyk@kobize.pl (P.M.)
² Institute of Environmental Protection—National Research Institute (IEP-NRI), Krucza 5/11D, 00-548 Warsaw, Poland; krystian.szczepanski@ios.gov.pl
* Correspondence: artur.gorzalczynski@kobize.pl

Abstract: Transformation of road transport sector through replacing of internal combustion vehicles with zero-emission technologies is among key challenges to achievement of climate neutrality by 2050



Projekty CAKE w skrócie

LIFE CLIMATE CAKE PL	LIFE VII EW 2050	ECEMF	ADJUST	UPTAKE
System dostarczania i wymiany informacji w celu strategicznego wdrażania polityki klimatyczno-energetycznej	Ocena długoterminowego wpływu systemu EU ETS na zeroemisyjną gospodarkę do 2050 r.	Europejskie Forum Modelowania Energii i Klimatu (Horyzont 2020)	Lepsze zrozumienie wyzwań, opcji polityk oraz miar sprawiedliwej transformacji energetycznej w Europie	Ścieżki rozwoju technologii pochłaniania CO ₂ oraz czynników wspierających ich zastosowanie
LIFE	LIFE	Horyzont 2020	Horyzont Europa	Horyzont Europa
2017-2022	2020-2023	2021-2025	2022-2026	2023-2027
<ul style="list-style-type: none"> Opracowanie niskoemisyjnej ścieżki redukcji emisji GHG w sektorach: energetyka, transport i rolnictwo Optymalizacja wysiłków redukcyjnych w sektorach nieobjętych ETS w celu poprawy skuteczności osiągnięcia celów polityki na 2030 r. 	<ul style="list-style-type: none"> Interakcja EU ETS z innymi politykami: OZE, efektywność energetyczna Nowe sektory w EU ETS: transport, rolnictwo, budownictwo, morski Interakcja EU ETS z innymi systemami ETS i rynkami CO₂ 	<ul style="list-style-type: none"> Dostarczenie analiz w zakresie możliwości osiągnięcia neutralności klimatycznej w UE poprzez wykorzystanie szerokiej gamy narzędzi modelowych (ok. 20) 	<ul style="list-style-type: none"> Rozwój nowych metod badawczych, które pozwoliłyby na uporządkowanie debaty na temat sprawiedliwej transformacji oraz wypracowanie konkretnych rozwiązań wspierających sprawiedliwą transformację w Europie. 	<ul style="list-style-type: none"> Rozwój nowej generacji narzędzi do projektowania ścieżek dekarbonizacyjnych wykorzystujących technologie pochłaniania CO₂ z atmosfery (technologie CDR)
IOŚ-PIB/KOBiZE	IOŚ-PIB/KOBiZE	Konsorcjum: KTH, Fondazione CMCC, IIASA, PIK, TU WIEN, E-THINK, TNO, Fraunhofer, E3-Modelling, Ministerstwo Infrastruktury i Środowiska NL, ARTELYS, COMILLAS, ETH Zürich, University of Melbourne, IOŚ-PIB/KOBiZE	Konsorcjum: CMCC, BC3, FIRSCH, UCL, MCC (Mercator Institute), PSV, IEEP, London School of Economics, OEFSE, IOŚ-PIB/KOBiZE, E3M	Konsorcjum: CMCC, PIK, MCC (Mercator Institute), IIASA, PBL, E3-M, University of Strathclyde, University of Aberdeen, SWP, ETH Zurich, Aarhus University, IfW, PSI, University of Hamburg, Chalmers University of Technology, IKEM, Reform institute, IOŚ-PIB/KOBiZE.

Dziękujemy!

Robert Jeszke

Kierownik Centrum Analiz Klimatyczno-Energetycznych (CAKE)

Krajowy Ośrodek Bilansowania i Zarządzania Emisjami (KOBiZE)
Instytut Ochrony Środowiska – Państwowy Instytut Badawczy (IOŚ-PIB)

e-mail: cake@kobize.pl

www.climatecake.pl

Projekty LIFE16 GIC/PL/000031 oraz LIFE 19 GIC/PL/001205 są dofinansowane ze środków unijnych z programu LIFE i współfinansowane ze środków krajowych z Narodowego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej.