



REFRIGERANTS **LIFE** CYCLE



**PROZON**  
FUNDACJA OCHRONY KLIMATU

# *Instalacja demonstracyjna do rozdziału odpadów mieszanin czynników chłodniczych*

**Bartłomiej Caruk**  
*Koordynator Projektu LIFE*



## SPIS TREŚCI

1. Wprowadzenie do projektu LIFE
2. Cele
3. Oczekiwane rezultaty
4. Polityka klimatyczna
5. Kontynuacja



REFRIGERANTS LIFE CYCLE



**PROZON**  
FUNDACJA OCHRONY KLIMATU

## WPROWADZENIE DO PROJEKTU LIFE

**Lokalizacja projektu:**



&



**Budżet:** —→ Koszt całkowity = 1 953 715 € —→ 54,84% UE dofinansowanie = 993 683 €

**Czas realizacji:** 01.07.2019 ←→ 31.12.2021

**Beneficjenci projektu:**



**PROZON**

**EKOTEZ**

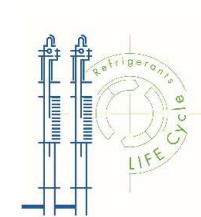


## CELE

Ograniczenie emisji fluorowanych gazów cieplarnianych do atmosfery przez sektor chłodnictwa i klimatyzacji



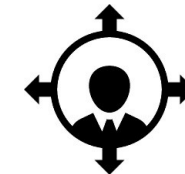
Wykonanie, przetestowanie i wdrożenie instalacji demonstracyjnej do rozdziału odpadów mieszanin czynników chłodniczych



Rozbudowa systemu gromadzenia odpadów czynników chłodniczych



Zwiększona świadomość wpływu emitowanych czynników chłodniczych na środowisko





## OCZEKIWANE WYNIKI

→ Redukcja emisji HFC - **74 000 ton ekwiwalentu CO<sub>2</sub> /rocznie**



2500 ha lasu sosnowego

→ Wykonanie i przetestowanie innowacyjnej instalacji prototypowej

→ Rozszerzenie systemu gromadzenia odpadów czynników chłodniczych - **11 krajów**

→ Replikacja instalacji do innych krajów UE - **2 instalacje do 2024 r.**

→ Wzrost świadomości ekologicznej o **30%** w branży chłodniczej i klimatyzacyjnej



## POLITYKA KLIMATYCZNA

- ❖ Program LIFE 2014-2020 związany z łagodzeniem zmiany klimatu
- ❖ Regulacja UE 517/2014
- ❖ Protokół Montrealski
- ❖ Poprawki z Kigali
- ❖ Porozumienie Paryskie
- ❖ „Low - carbon roadmap 2050”





## KONTYNUACJA



Rozszerzenie koncepcji odzysku, zbiórki i odzyskiwania odpadów czynników chłodniczych na rynki zagraniczne



Replikacja technologii - Niemcy, Hiszpania, Włochy



Transfer technologii do przemysłu motoryzacyjnego, energetycznego i pożarniczego



Replikacja systemu gromadzenia odpadów na Czechy i inne kraje zagraniczne



REFRIGERANTS **LIFE** CYCLE



**PROZON**  
FUNDACJA OCHRONY KLIMATU

***DZIĘKUJĘ ZA UWAGĘ***

**Bartłomiej Caruk**  
*Koordynator Projektu LIFE*