|  |
| --- |
| *Ciąg logotypów: Fundusze Europejskie - Program Regionalny; Rzeczpospolita Polska, Województwo Śląskie; Unia Europejska - Europejskie Fundusze Strukturalne i InwestycyjneProjekt współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Śląskiego na lata2014-2020* |
| **Ewaluacja dotycząca sposobu, w jaki wsparcie w ramach RPO WSL na lata 2014-2020 przyczyniło się do osiągnięcia celów w ramach osi priorytetowej IV efektywność energetyczna, odnawialne źródła energii i gospodarka niskoemisyjna** | **Wybrane wyniki badania** |
| **Zakres wsparcia** | Budowa jednostek wytwarzania energii elektrycznej i cieplnej z OZE [Działanie 4.1]  | **Kluczowe efekty**  | * Wzrost produkcji energii z OZE i produkcji energii w kogeneracji
* Zmniejszenie zużycia energii w sektorze publicznym i mieszkaniowym – poprawa efektywności energetycznej
* Ograniczenie emisji pyłów – poprawa jakości powietrza
* Ograniczenie emisji CO2 – ochrona klimatu
 |
| Termomodernizacja budynków publicznych i mieszkalnych, wymiana źródeł ciepła i podłączenie do sieci ciepłowniczej [Działanie 4.3]  |
| Budowa jednostek wysokosprawnej kogeneracji [Działanie 4.4]  |
| Wymiana oświetlenia ulicznego na energooszczędne [Działanie 4.5] |
| Wymiana indywidualnych źródeł ciepła [Działanie 4.6] |
| Blisko **750 projektów** dofinansowanych ze środków UE na kwotę ok. **1,65 mld PLN** (sierpień 2021) | **Skala wsparcia** |
| **Wybrane produkty** | * Ponad 20 tys. jednostek wytwarzania energii elektrycznej z OZE - mikro i małych instalacji fotowoltaicznych (PV) oraz lamp PV lub hybrydowych
* Ok. 12 tys. jednostek wytwarzania energii cieplnej z OZE (kolektory słoneczne, pompy ciepła, kotły biomasowe)
* Termomodernizacja ok. 800 budynków użyteczności publicznej i 290 wielorodzinnych budynków mieszkalnych
* Wymiana źródeł ciepła w ok. 1400 domach jednorodzinnych
* Budowa lub modernizacja 16 jednostek wysokosprawnej kogeneracji
* Modernizacja ok. 85 tys. punktów oświetlenia ulicznego
 |
| **mechanizmy wdrażania** | * Zakres i warunki wsparcia dobrze dostosowane do potrzeb i możliwości beneficjentów
* Przyjęte zasady wdrażania, w tym ścieżki wyboru i formuły realizacji projektów, system zarządzania programem, sprzyjały skutecznej i efektywnej realizacji celów interwencji
* Kryteria wyboru projektów promowały projekty najbardziej efektywne kosztowo i o największej skali efektów
 |
| * Skomplikowany system oceny projektów
* Trudności w stosowaniu wskaźników rezultatu (oszacowanie i pomiar)
* Wymagające dużego nakładu pracy procedury nadzoru nad projektami grantowymi
 |
| * Wzrost cen energii
* Korzystne zasady rozliczeń prosumenta prywatnego za nadwyżki energii oddawanej do sieci
* Wejście w życie w 2017 r. uchwały antysmogowej
* Wzrost kursu EUR
 | **Czynniki zewnętrzne** |
| * Pandemia COVID -19 – opóźnienia w realizacji projektów, czasowe wyłączenia z użytkowania wspartej infrastruktury
* Wzrost kosztów robót budowlanych i niedobór wykonawców na rynku
 |
| **Kluczowe rekomendacje** |
| * Doprecyzowanie definicji i ujednolicenie metodyk szacowania wskaźników rezultatu (np. stworzenie formularzy lub kalkulatorów)
* Uproszczenie organizacji procesu oceny i systemu kryteriów oceny oraz rezygnacja z kryterium oceny efektywności kosztowej odnoszącego się do mocy zainstalowanej instalacji OZE
* Zwiększenie udziału alokacji przeznaczonej na otwarte nabory konkursowe
* Uelastycznienie i uproszczenie zasad nadzoru, realizacji i wprowadzania zmian w projektach parasolowych i grantowych
* Preferencje dla typów projektów oraz technologii, które wnoszą istotny równoległy wkład zarówno w rozwój OZE i/lub poprawę efektowności energetycznej, jak i poprawę jakości powietrza
* Zapewnienie rozwiązań zapobiegających przeciążeniom sieci elektroenergetycznej związanym z rozwojem energetyki rozproszonej
 |
| *Badanie zrealizowane na zlecenie Urzędu Marszałkowskiego Województwa Śląskiego* *przez Fundeko Korbel, Krok-Baściuk sp. j.* | **Logo firmy Fundeko** |