|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| *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** |