



## Źródła finansowania modernizacji oświetlenia ulicznego Województwo Pomorskie

### Regionalny Program Operacyjny Województwa Pomorskiego

Oświetlenie uliczne jest jednym z rodzaju projektów, które mogą ubiegać się o dofinansowanie w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego dla Województwa Pomorskiego na lata 2014-2020. Wspierane będą projekty mające na celu zmniejszenie zużycia energii systemów oświetlenia zewnętrznego. Projekty powinny obejmować modernizację oświetlenia zewnętrznego z zastosowaniem urządzeń energooszczędnych oraz systemów zarządzania energią.

W ramach **Działania 9.3 Regionalna infrastruktura drogowa** wspierane będą przedsięwzięcia polegające na budowie, przebudowie i rozbudowie dróg. W ramach ww. projektów możliwa będzie m.in. budowa, przebudowa i rozbudowa wyposażenia technicznego dróg, w tym m.in. urządzenia oświetlenia. Maksymalny poziom dofinansowania UE wyniesie 85%.

W ramach **Działania 10.4 Redukcja emisji** wspierane będą projekty obejmujące modernizację oświetlenia zewnętrznego na energooszczędne i zastosowanie systemów zarządzania energią. Wsparcie przewiduje się wyłącznie w formie ukierunkowanych terytorialnie pakietów przedsięwzięć.

Preferowane będą przedsięwzięcia:

- realizowane przez jednostki samorządu terytorialnego,
- obejmujące co najmniej 25% wszystkich punktów świetlnych w danym systemie,
- zapewniające największy efekt ekologiczny w stosunku do nakładów finansowych,
- wykorzystujące innowacyjne rozwiązania technologiczne,
- realizowane z udziałem kapitału prywatnego,
- uzgodnione w ramach Zintegrowanych Porozumień Terytorialnych.

Maksymalny poziom dofinansowania UE – 85%.

Minimalna wartość projektu – 500 000 zł.

Więcej informacji: <http://www.rpo.pomorskie.eu>



## Inne innowacyjne systemy finansowania

### a) PolSEFF2

PolSEFF2 jest drugą edycją Polskiego Programu Finansowania Zrównoważonej Energii opracowanego przez Europejski Bank Odbudowy i Rozwoju, który jest realizowany w ramach Programu Priorytetowego Narodowego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej (Programu NF) i przy wsparciu Unii Europejskiej. Jest to linia kredytowa o wartości 200 milionów EURO, która za pośrednictwem banków uczestniczących ma być rozdysponowana w formie kredytów małym i średnim przedsiębiorstwom na finansowanie inwestycji poprawiających ich efektywność energetyczną.

Program wspiera inwestycje w wyposażenie, systemy i procesy umożliwiające beneficjentom zmniejszenie zużycia energii pierwotnej i/lub końcowego zużycia energii elektrycznej lub paliw, lub innej formy energii. Powyższe inwestycje muszą charakteryzować się Wskaźnikiem Oszczędności Energii minimum 20%.

Ogólne warunki finansowania projektów inwestycyjnych w ramach programu PolSEFF2:

- finansowanie tylko w formie kredytu
- kredyt może stanowić do 100% inwestycji
- finansowanie maksymalnie w wysokości do 1 miliona EURO z wyłączeniem inwestycji bazujących na urządzeniach z listy LEME (do 250.000 EURO)
- finansowanie odbywa się wyłącznie za pośrednictwem Banków Uczestniczących w programie i zgodnie z określonymi przez te instytucje zasadami i procedurami
- kredyt nie może być przeznaczony na spłatę istniejącego kredytu
- możliwe jest uzyskanie grantu w wysokości 10% kosztów inwestycyjnych w przypadku modernizacji urządzeń.

Istnieje możliwość skorzystania z dwóch trybów finansowania inwestycji w ramach POLSEFF2, tj.:

#### Inwestycje LEME

Projekty z zakresu Efektywności Energetycznej i projekty Termomodernizacyjne polegające na zakupie i instalacji materiałów oraz urządzeń zarejestrowanych na liście LEME.

Wartość kredytu nie może być wyższa niż 250.000 EURO. Projekty te podlegają automatycznej kwalifikacji do Programu.

#### Inwestycje wspomagane

Projekty z zakresu Efektywności Energetycznej i projekty Termomodernizacyjne nie realizowane za pośrednictwem listy LEME. Wartość kredytu nie może być wyższa niż 1.000.000 EURO. Projekty te podlegają zakwalifikowaniu do Programu po ocenie inwestycji przez inżynierów PolSEFF2.

Więcej informacji: <http://www.polseff2.org/pl/o-polseff2>



## b) Instrument finansowy ELENA

W grudniu 2009 roku Komisja Europejska we współpracy z Europejskim Bankiem Inwestycyjnym uruchomiła, w ramach Programu IEE, instrument o nazwie ELENA (European Local ENergy Assistance) finansujący pomoc techniczną na opracowanie i wdrożenie dużych programów inwestycyjnych.

Poziom dofinansowania to 90% kosztów kwalifikowanych, do których zalicza się: opracowanie studiów wykonalności i badań rynku, planowanie projektów, przygotowanie biznesplanów, przeprowadzenie audytów energetycznych, przygotowanie procedur przetargowych i ustaleń umownych oraz ustanowienie jednostek wdrażających projekt. Pełna lista obejmuje także inne formy wsparcia konieczne do opracowania projektów inwestycyjnych.

Priorytetem tego instrumentu są działania w obszarze szeroko pojętej efektywności energetycznej i odnawialnych źródeł energii, w tym także sektora transportu. Programy inwestycyjne mogą obejmować modernizację budynków publicznych, prywatnych, oświetlenia ulicznego, sygnalizacji świetlnej, sieci ciepłowniczej, wymianę floty transportowej oraz infrastruktury miejskiej.

W Polsce jak do tej pory podjęto tylko jedną próbę zorganizowania projektu pn. "Publiczny Projekt Modernizacji Oświetlenia w Południowej Polsce" - LED PACK. Pierwszy etap projektu, czyli audyt oświetlenia wewnętrznego i zewnętrznego w poszczególnych miejscowościach otrzymał w dniu 6 czerwca 2014 roku dotację z programu ELENA utworzonego wspólnie przez Radę Unii Europejskiej i Europejski Bank Inwestycyjny w wysokości 90% kosztów. W wyniku tego miejscowości uczestniczące w projekcie muszą wpłacić tylko 10% przypadających na nich kosztów projektu, a pozostałą część zapewnia Unia Europejska. Według wstępnych ocen w wyniku wykorzystania dotacji ELENA stworzona zostanie możliwość wymiany na źródła światła LED 344.000 szt. żarówek w budynkach samorządowych i 76.000 w lampach oświetlających ulice i place w gminach.

Więcej informacji: <http://www.ledpack.eu/Index.aspx?MN=AboutTheProject&LN=Polish>

## **Bariery ograniczające realizację modernizacji publicznego oświetlenia ulicznego w formule EPC przez firmy typu ESCO oraz potencjalne możliwości pokonania tych barier**

W Polsce wciąż brakuje powszechnej promocji i przykładów dobrych praktyk oraz standardów dla rozwijania projektów o efekt energetyczny. Dla szerszego wdrożenia formuły ESCO potrzebne są zmiany w przepisach prawnych, jak również zmiany w postrzeganiu takich rozwiązań, jako godnych zaufania. Powolny wzrost zainteresowania w realizację EPC wynika również z możliwości uzyskania stosunkowo łatwo dostępnych funduszy unijnych na działania w poprawę efektywności energetycznej. Generalnie, brak dedykowanych rozwiązań prawnych i zachęt systemowych sprawiają, że tego typu firm na rynku krajowym jest wciąż bardzo mało.

W celu przezwyciężenia tych przeszkód należy podjąć szereg działań, w tym:

- udzielić wyraźnego poparcia politycznego dla firm typu ESCO i umów o efekt energetyczny EPC
- prowadzić działania edukacyjne i promocyjne na szeroką skalę na temat ESCO i EPC
- ułatwić dostęp do kapitału, zwłaszcza dla małych i średnich przedsiębiorstw (zakup wierzytelności, gwarancje kredytowe)
- wdrożyć system umożliwiający sprzedaż efektów środowiskowych pochodzących z realizowanych projektów



- jednoznacznie rozwiązać problem długu publicznego (projekty tego typu nie powinny prowadzić do wzrostu długu publicznego)
- rozwiązywać problemy związane z tytułem własności do infrastruktury (dostęp do infrastruktury - słupy oświetleniowe, wymienniki ciepła ...)
- traktować priorytetowo projekty ESCO/EPC w ramach nowej perspektywy budżetowej UE
- wdrażać jako element oceny ofert uwzględnianie kosztów eksploatacji systemu oświetleniowego w cyklu życia produktu (LCCA - Life Cycle Cost Analysis).

### Wielkość projektów wspieranych na poziomie regionalnym w województwie pomorskim

Wspierane będą projekty średniej wielkości powyżej 120 tys.€, poprzez Regionalny Program Operacyjny. Nie ma systemów wsparcia dla mniejszych projektów. Wojewódzki Fundusz Ochrony Środowiska na Pomorzu wspierał wybrane instalacje pilotażowe w roku 2014. Działalność ta nie będzie kontynuowana w kolejnych latach.

### BOŚ Bank

BOS Bank wspiera projekty realizowane przez trzecią stronę. Pożyczka może być przyznana na projekty środowiskowe mające na celu oszczędność energii elektrycznej, ciepła i / lub oszczędności wody. Skutki środowiskowe podejmowanych działań i związana z tym redukcja kosztów mają zapewnić spłatę kredytu. Pożyczka może wynieść do 80% kosztów inwestycji, a maksymalny okres spłaty wynosi 10 lat. Jednak obecne zainteresowanie tego systemem wsparcia jest znikome.

### Istniejące systemy ubezpieczenia ESCO

Nie zidentyfikowano.

