



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: <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: <http://www.poleff2.org/pl/o-poleff2>

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: <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 wiarytelności, 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.

BOS 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.