

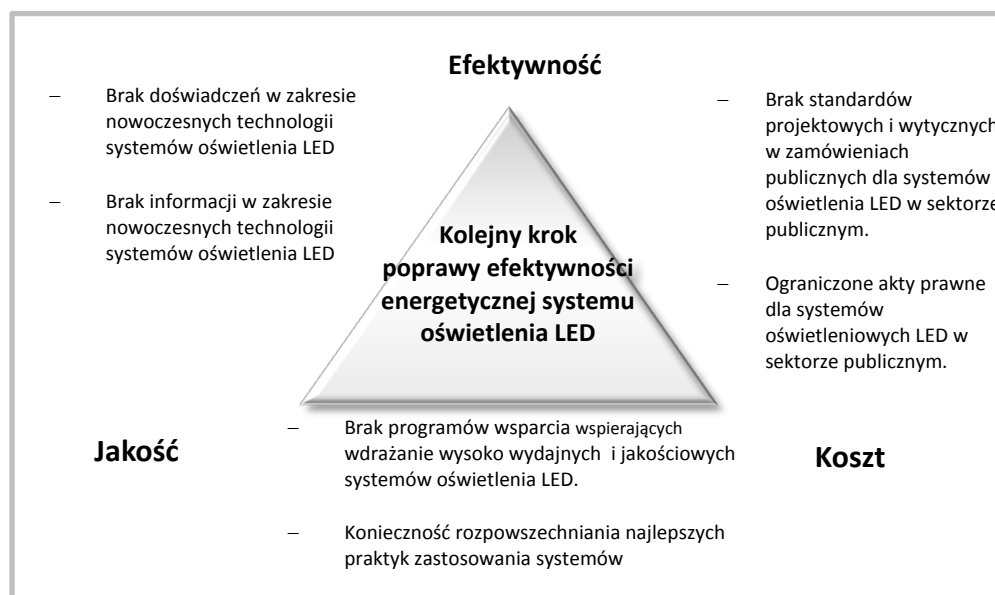
Premium Light Pro

Kolejny krok poprawy efektywności energetycznej Systemy oświetlenia LED w sektorze usług

Tło

Innowacyjna technologia oświetlenia LED w sektorze prywatnym i publicznym daje wiele możliwości dla bardziej efektywnych i wysokiej jakości systemów oświetleniowych. Nowoczesne rozwiązania LED oparte są na zoptymalizowanych oprawach i zaawansowanych systemów sterowania wykorzystujących światło dzienne. Ponadto nowoczesne oświetlenie LED pozwala na stosowanie zaawansowanych systemów sterowania, które w sposób efektywny i wszechstronny zwiększa potencjał oszczędności energii. Mimo obszernej dostępności technologii, nadal istnieje stosunkowo niewiele środków polityki wdrażanych na szczeblu Unii Europejskiej i krajowym, które stymulują rynek i ułatwiają stosowanie zoptymalizowanych systemów oświetlenia LED. Prócz tego w systemie oświetleniowym w sektorze prywatnym i publicznym w większości stanowią stare i nieefektywne technologie.

Główne bariery i ograniczenia wdrożenia nowoczesnych wydajnych systemów oświetlenia LED w sektorze publicznym są następujące:



Rysunek 1: Główne bariery i ograniczenia wdrożenia nowoczesnych wydajnych systemów oświetlenia LED w sektorze publicznym.

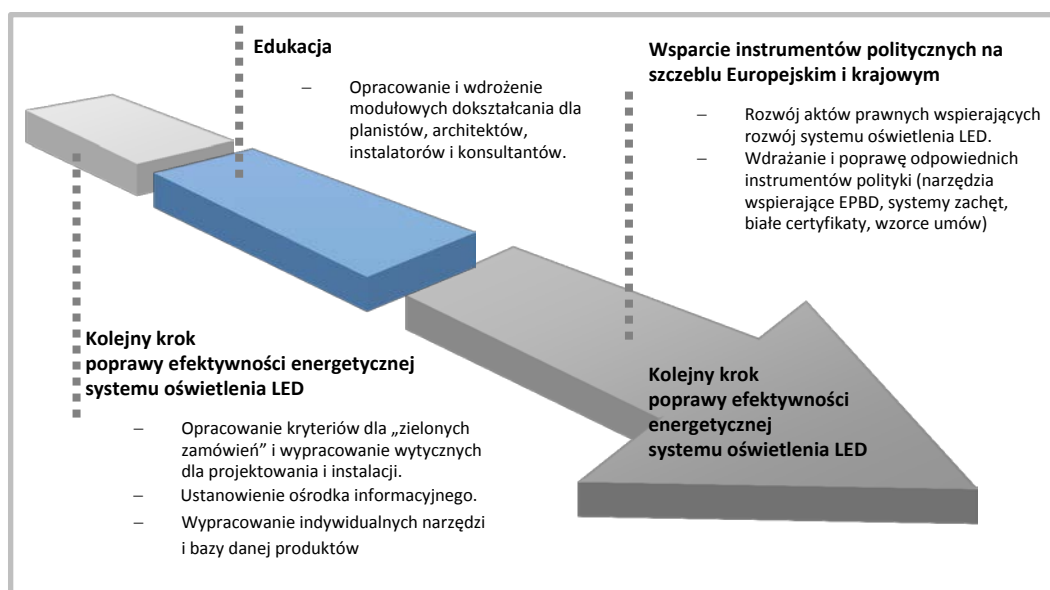
Cele

Europejski projekt Premium Light Pro skierowany jest na wspieranie najlepszych rozwiązań poprawy efektywności energetycznej w zakresie oświetlenia LED. Ma on na celu poszukiwanie rozwiązań oraz wsparcie rozwoju skutecznej polityki, tak, aby ułatwić wdrożenie efektywnych systemów oświetlenia nowej generacji. Projekt dotyczy oświetlenia wewnętrznego i zewnętrznego w prywatnym i publicznym sektorze usług. Projekt ma wspierać rozwój energooszczędnego oświetlenia w kontekście polityki na szczeblu UE, w tym wdrażaniu nowych rozwiązań w zakresie ekoprojektu i etykietowania, dyrektywy EPBD i innych instrumentów politycznych.

Zadania

Projekt zapewni następujące usługi nakierowane na efektywne wdrażanie energooszczędnych systemów oświetleniowych nowej generacji:

- Opracowanie kryteriów dla „zielonych zamówień” i wypracowanie wytycznych dla projektowania i instalacji,
- Ustanowienie ośrodka informacyjnego,
- Wypracowanie indywidualnych narzędzi i bazy danej produktów,
- Opracowanie i wdrażanie dalszych kursów edukacyjnych, w trybie modułowym, dla projektantów, architektów, instalatorów i konsultantów.
- Określenie i spopularyzowanie najlepszych przykładów praktycznych.
- Bezpośrednie zaangażowanie w działania legislacyjne, w celu wsparcia systemów oświetleniowych LED na szczeblu europejskim i w poszczególnych krajach, poprzez wdrażanie i poprawę odpowiednich instrumentów polityki (narzędzia wspierające EPBD, systemy zachęt, białe certyfikaty, wzorce umów).



Rysunek 1: Zadania realizowane w ramach projektu Premium Light Pro.

Zaangażowanie

Jedyną gwarancją zaspokojenia indywidualnych potrzeb rynkowych poprzez zapewnione usługi, zarówno po stronie podaży jak i zakupu, jest aktywne uczestnictwo ekspertów z obu stron. W tym celu zorganizowane będą regularne spotkania tematyczne, warsztaty, spotkania dwustronne i telekonferencje, z właściwymi uczestnikami i beneficjentami projektu. Zostaną omówione następujące zagadnienia:

- Stan rzeczywisty i kierunki badań naukowych w zakresie rozwiązań z zastosowaniem technologii LED.
- Bariery i braki na drodze wdrażania wysokoefektywnych systemów oświetleniowych LED.
- Kryteria zamówień publicznych dla systemów oświetleniowych LED obowiązujące obecnie i wymagane w przyszłości.
- Potrzeby nowych, ulepszonych instrumentów politycznych w celu wspierania wdrażania wysokoefektywnych systemów oświetleniowych następnej generacji.
- Wymagany poziom technicznego know-how ze strony projektantów, architektów i konsultantów, dla zapewnienia sukcesywnego wdrażania wysokoefektywnych systemów oświetleniowych w technologii LED.

Aktywny wkład uczestników stanowi silny wymóg na etapie budowy i rozwoju projektu, co zagwarantuje optymalny poziom usług rynkowych i może być zaprezentowany na końcowy etapie projektu, jako jego rezultat.

Konsorcjum Projektu:

Koordinator

- Austrian Energy Agency (AEA) – Austria



Partnerzy

- SEVEn – Republika Czeska
- Energy piano – Dania
- Institute of Systems and Robotics – Portugalia
- Energy Saving Trust – Wielka Brytania
- co2online GmbH – Niemcy
- Politecnico di Milano – Włochy
- Asociacion Ecoserveis – Hiszpania
- Fundacja na rzecz Efektywnego Wykorzystania Energii – Polska



Energy piano



ISR - University of Coimbra



co2online



Fundacja na rzecz
Efektywnego
Wykorzystania
Energii