

DYNAMIC LIGHT

ZRÓWNOWAŻONE, DYNAMICZNE
I ZORIENTOWANE NA POTRZEBY
UŻYTKOWNIKÓW ROZWIĄZANIA
OŚWIETLENIOWE W EUROPIE



CO ROBIMY

W projekcie "DYNAMIC LIGHT" zajmujemy się dynamicznymi rozwiązaniami oświetleniowymi łączącymi lepszą jakość światła z oszczędnością energii. Chcemy zaprezentować możliwości wykorzystania dynamicznego oświetlenia w przestrzeniach publicznych. Do 2019 roku powstanie osiem instalacji pilotażowych opartych na innowacyjnych koncepcjach dynamicznego oświetlenia. Zostaną one zrealizowane dla różnych scenariuszy oświetleniowych i uwzględnić będą różne potrzeby użytkowników.



7
KRAJÓW

17
PARTNERÓW
PROJEKTU

12
REGIONÓW

3,5
MLN EURO
BUDŻETU

2,85
MLN EURO
ERDF

TAKING
COOPERATION
FORWARD

KIM JESTEŚMY

Partnerstwo realizujące projekt "DYNAMIC LIGHT" składa się 17 instytucji z 7 krajów Europy Środkowej.

Austria

- Spath Micro Electronic Design GmbH, Graz
- Foundation Güssing Castle
- European Center for Renewable Energy Güssing Ltd.

Chorwacja

- Miasto Čakovec
- Medimurje Energy Agency Ltd., Čakovec

Czechy

- PORSENNA n.g.o., Praga
- Miasto Sušice

Polska

- Poltegor-Institut, Wrocław

Słowenia

- Business Support Centre Ltd. Kranj

Więcej informacji o partnerach projektu na stronie www.interreg-central.eu/dynamic-light



Niemcy

- University of Applied Sciences Wismar
- Deutsche Lichttechnische Gesellschaft e.V., Berlin
- SWARCO V.S.M. GmbH, Berlin
- Miasto Rostock
- Ernst Moritz Arndt University of Greifswald

Włochy

- Bruno Kessler Foundation, Trento
- Gmina Cesena
- TEA SpA, Mantova

Kto nas finansuje

Nasz projekt finansowany jest w ramach programu INTERREG Europa Środkowa, który zachęca środkowoeuropejskie regiony do realizacji wspólnych wyzwań.

Dzięki 2,85 mln euro z Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego wspierana jest międzynarodowa współpraca służąca poprawie oświetlenia publicznego w miastach i regionach w Austrii, Chorwacji, Czechach, Niemczech, Polsce, Słowenii i we Włoszech.

DOWIEDZ SIĘ WIĘCEJ O PROJEKCIE
DYNAMIC LIGHT

www.interreg-central.eu/dynamic-light



Kontakt

Dynamic Light
Poltegor-Institut, Wrocław

+48 71 34 88 203

anna.nowacka@igo.wroc.pl

www.facebook.com/dynamic-light





DYNAMIC LIGHT

Projekt ma na celu zaprezentowanie rozwiązań oświetleniowych najwyższej jakości, uzyskanie lepszej wydajności oświetlenia, a także poprawę bezpieczeństwa w przestrzeniach miejskich.

www.interreg-central.eu/dynamic-light

FAKTY I LICZBY

 17 partnerów projektu

 15 kluczowych rezultatów do końca maja 2019 roku

 438 000 inwestycji pilotażowych (EUR)



Rezultaty

Główne rezultaty projektu to: 7 narzędzi, 8 strategii, 8 działań pilotażowych oraz 3 międzynarodowe i 7 krajowych seminariów szkoleniowych, umożliwiających rozwój energooszczędnej infrastruktury oświetlenia publicznego i podniesienie komfortu przebywania mieszkańców w różnych obszarach miejskich po zmroku. Oczekiwane efekty projektu to:

- lepsze planowanie oświetlenia w zakresie efektywności energetycznej
- znaczna redukcja zanieczyszczenia światłem
- poprawa zarządzania energią w gminach
- rozwój wiedzy na temat efektywności energetycznej dynamicznego oświetlenia
- wdrażanie nowych, energooszczędnych i inteligentnych rozwiązań technicznych w obszarze dynamicznego oświetlenia i dostosowanie ich do potrzeb społecznych
- większa akceptacja społeczna dla dynamicznych rozwiązań oświetleniowych
- rozwój wiedzy na temat modeli finansowych, zasad udzielania zamówień publicznych i źródeł finansowania oświetlenia publicznego
- zdefiniowanie wspólnych standardów dotyczących dynamicznego oświetlenia i zalecenia obejmujące harmonizację polityki i przepisów

Rozwój wiedzy zostanie osiągnięty poprzez demonstracyjne instalacje pilotażowe i szkolenia dla pracowników samorządowych, urbanistów i planistów, projektantów oświetlenia i innych osób zainteresowanych tematyką projektowania oświetlenia.



STRATEGIE

W ramach projektu DYNAMIC LIGHT opracowane i wdrożone zostaną 4 rodzaje strategii mających na celu poprawę efektywności energetycznej oświetlenia publicznego, promowanie zorientowanych na użytkownika dynamicznych rozwiązań oświetleniowych oraz ułatwienie włączenia dynamicznego oświetlenia do norm oświetlenia publicznego.

- strategia promocji dynamicznych systemów oświetleniowych uwzględniających wymagania społeczne
- strategie i plany działania dotyczące oświetlenia miejskiego i redukcji zanieczyszczenia światłem dla miast i gmin: Lwówek Śląski, Cesena, Rostock, Sušice, Čakovec i Mantova
- strategia ułatwiająca integrację dynamicznych systemów oświetleniowych z istniejącymi normami i innymi przepisami
- strategia ułatwiająca integrację dynamicznego oświetlenia z perspektywy prawnej



SZKOLENIA

3 transnarodowe i 7 krajowych szkoleń dla pracowników samorządowych, urbanistów i planistów w zakresie planowania i wdrażania innowacyjnych rozwiązań oświetleniowych.

Planowane są działania w zakresie zwiększenia kompetencji władz publicznych na temat korzyści płynących z dynamicznego oświetlenia i możliwości zastosowania go w praktyce. Trzy międzynarodowe szkolenia dla pracowników samorządowych, urbanistów i projektantów oświetlenia, umożliwią włączenie kwestii dynamicznego oświetlenia do standardów realizacji zamówień publicznych.

Szkolenia krajowe dotyczyć będą opracowanych strategii i planów działania dla obszarów pilotażowych. Prowadzone będą w językach narodowych.



NARZĘDZIA

Narzędzia dla urzędników miejskich, urbanistów, projektantów oświetlenia i innych zainteresowanych użytkowników.

Partnerstwo DYNAMIC LIGHT stworzy 7 narzędzi w formie podręczników, wytycznych i planów strategicznych dotyczących dynamicznego oświetlenia i wykorzystania Systemów Informacji Przestrzennej (GIS).

Podręczniki posłużą jako narzędzia do oceny sytuacji oświetleniowych i wyboru najbardziej odpowiedniej technologii uwzględniającej wymagania społeczne w różnych lokalizacjach. Pozostałe narzędzia dotyczą kwestii związanych z wdrażaniem dynamicznych systemów oświetleniowych takich jak: planowanie strategiczne, zapewnienie finansowania i szkolenie pracowników gmin.



DZIAŁANIA PILOTAŻOWE

Demonstracyjne instalacje w kilku wybranych obszarach w Europie Środkowej pozwolą zrozumieć proces wdrażania dynamicznego oświetlenia. Będą to:

- Ring Čakovec, Chorwacja - nowe rozwiązania oświetleniowe na ulicach śródmieścia
- Obszar zielony, Mantova, Włochy - bio-dynamiczne oświetlenie publiczne w miejskiej przestrzeni zielonej
- Glienicke/Nordbahn, Niemcy - modernizacja istniejącej infrastruktury oświetlenia ulicznego
- Zuccherificio Cesena, Włochy - modernizacja oświetlenia publicznego na terenie parku
- Region Gorenjska, Słowenia - instalacja dynamicznego oświetlenia na obszarze turystycznym, przemysłowym i terenie parku przyrodniczego
- Miasto Sušice, Czechy - projekt i rekonstrukcja oświetlenia w historycznym centrum miasta
- Miasto Rostock, Niemcy - dynamiczne oświetlenie dla ścieżek rowerowych
- Zamek Güssing, Austria - innowacyjna koncepcja oświetlenia dla zamku Güssing

