



RADZIONKÓW – Modernizacja oświetlenia ulicznego
METRYKA DOBREJ PRAKTYKI

1. Informacje podstawowe	
1.1. Nazwa działania	„Osiągnięcie oszczędności zużycia energii elektrycznej dla oświetlenia ulicznego w Gminie Radzionków” w ramach projektu pn.: “Modernizacja oświetlenia ulicznego na terenie Gminy Radzionków”
1.2. Obszar działań, którego dotyczy praktyka	Infrastruktura
1.3. Rodzaj działania	Inwestycyjne
1.4. Cel działania	Głównymi celami działania było: - poprawa bezpieczeństwa przechodniów i użytkowników dróg, - zmniejszenie kosztów rocznego utrzymania oświetlenia drogowego, - zmniejszenie emisji CO ₂ , - uregulowanie stanu własnościowego oświetlenia drogowego.
1.5. Opis działania	<p>Przedmiot projektu obejmował zaprojektowanie sieci oświetlenia ulicznego oraz wykonanie robót budowlanych związanych z budową nowej sieci oświetlenia ulicznego i robót montażowych związanych z wymianą opraw oświetleniowych (LED) na istniejących słupach. Wprowadzony został również innowacyjny system umożliwiający zarządzanie energią w sieci oświetleniowej na terenie Gminy Radzionków.</p> <p>Inwestycja realizowana jest w formule PPP. Partnerem prywatnym jest ENERGA Oświetlenie Sp. z o.o. Gmina Radzionków jest pierwszą gminą w Polsce, która zdecydowała się na modernizację sieci oświetlenia ulicznego w tej formule i jako pierwsza będzie posiadać w 100% własną sieć oświetlenia.</p> <p>W ramach inwestycji zaprojektowano sieć oświetlenia ulicznego w Gminie Radzionków, na podstawie projektu wykonano roboty budowlane i montażowe związane z budową nowej sieci oświetlenia ulicznego i wymianą opraw oświetleniowych na istniejących słupach, będących własnością Gminy, po wykonaniu inwestycji budowlanej świadczenie kompleksowej usługi oświetleniowej, w zakres której wchodzi utrzymywanie infrastruktury oświetleniowej tj. eksploatawanie, konserwacja oraz zarządzanie i sterowanie oświetleniem ulicznym przez okres 10 lat, świadczenie usługi sprzedaży energii elektrycznej dla potrzeb oświetlenia ulicznego począwszy od dnia 1 stycznia 2015 roku. Wykonawca udzielił pełnej gwarancji osiągnięcia efektu ekonomicznego będącego wynikiem zrealizowanej inwestycji, a Zamawiający spłaci koszty realizacji inwestycji w okresie umownym. Wykonawca zaoferował gwarantowane oszczędności zużycia energii elektrycznej na poziomie 70% rocznie.</p>

Informacje zebrane na potrzeby projektu pn. Budowa platformy dobrych praktyk, który realizowany jest w ramach Programu Działań Strategicznych Górnoląsko-Zagłębiowskiej Metropolii do roku 2022.

1.6. Rezultaty / efekty działania	W ramach projektu zamontowano 1949 opraw firmy Schreder (TECEO i KIO), wdrożono system sterowania bezprzewodowego Schreder OWLET, zabudowano 1458 słupów, w tym 1104 betonowych i 354 stalowych, zabudowano 25 nowych szaf oświetleniowych. Dzięki ww. projektu zwiększono widoczność na drogach i przejściach dla pieszych oraz zwiększono poczucie bezpieczeństwa mieszkańców, zmniejszenie emisji CO2 o 559,49 t/rok.
--	--

2. Informacje dot. wdrożenia / realizacji działania

2.1. Data wdrożenia	Maj 2016 r.
2.2. Szacunkowy budżet / koszt wdrożenia	8 402 343,59 zł (całość inwestycji tj. zakup energii, utrzymanie i konserwacja sieci oraz roboty budowlane na kwotę 7 273 091,84 zł).
2.3. Zakres terytorialny / obszar oddziaływania	Gmina Radzionków
2.4. Uwagi dodatkowe / sugestie	Harmonogram realizacji postanowień umownych: - projektowanie – 06.2014 r. - 07. 2015 r., - sprzedaż energii elektrycznej do oświetlenia drogowego od 01.01.2015 r. do 31.12.2025 r., - rozpoczęcie robót budowlanych – 09.2015 r., - odbiór robót budowlanych – 30.05.2016 r., - utrzymanie inwestycji do 31.12.2025 r. tj. eksploatawanie, konserwacja, zarządzanie i sterowanie oświetleniem ulicznym.

3. Informacje dot. wdrażającego

3.1. Miasto / Gmina	Radzionków
3.2. Jednostka wdrażająca	Urząd Miasta Radzionków, Wydział Gospodarki Miejskiej i Inwestycji
3.3. Adres jednostki wdrażającej	ul. Męczenników Oświęcimia 42
3.4. Adres strony internetowej	www.radzionkow.pl