



Étude de cas - Środa Wielkopolska

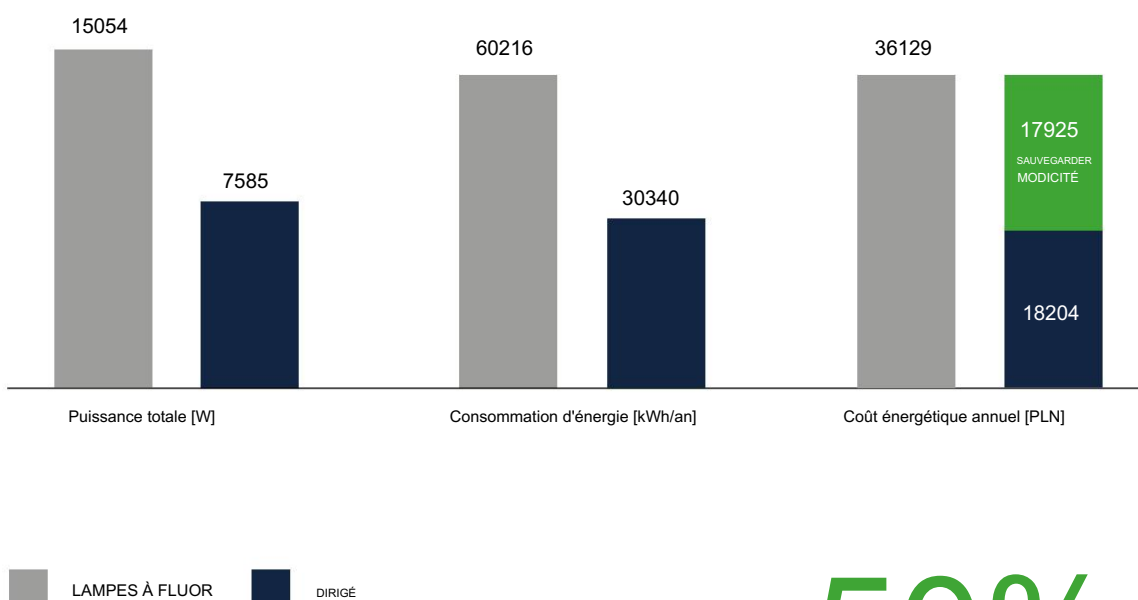
Modernisation des infrastructures d'éclairage public et routier

Nous voulons développer un réseau d'éclairage intelligent



Nous sommes arrivés à la conclusion que nous devons investir à Środa Wielkopolska avec un éclairage moderne. Il s'agit d'un ensemble hybride, c'est-à-dire lampes et commande. Je pense que les résidents seront satisfaits de cet investissement, ne serait-ce que pour certaines raisons esthétiques, car ce n'est pas un éclairage au sodium, que nous avons utilisé auparavant les années précédentes, c'était un éclairage LED. Premièrement, efficace, deuxièmement cela donne une lumière très agréable et conviviale et, troisièmement, des économies mesurables. Nous devons regarder-le dans une perspective de quelques ou douze années, et celles-ci sont déjà très mesurables des économies s'élevant à des centaines de milliers, voire des millions de zlotys.

Piotr Mieloch
Maire de Środa Wielkopolska



50%

factures d'électricité réduites



Diadème LED

Lampe de route moderne
CLUE CiTY est prêt

AUTOROUTES / ROUTES NATIONALES / ROUTES VILLES

Étude de cas - Środa Wielkopolska

Modernisation des infrastructures d'éclairage public et routier

Un nouvel éclairage LED à économie d'énergie a remplacé l'éclairage au sodium, moins efficace, sur sept artères de la ville de Środa Wielkopolska.

Grâce à l'investissement des autorités de cette commune, le système CLUE CiTY a été mis en place, composé de plus de 170

Lampes de route LED Tiara modernes et technologies avancées qui y sont intégrées

Système de gestion.

Les lampes ont remplacé celles précédemment utilisées lumineuses équipés de sodium, de mercure ou sources lumineuses aux halogénures métalliques, qui en comparaison aux technologies d'aujourd'hui, elles sont gourmandes en énergie et également ils se caractérisent par une faible efficacité et un tuple durée de vie.

En conséquence, la lumière est fournie en quantité optimale, seulement en cas de besoin. Les bénéficiaires

Cet investissement est soutenu à la fois par les autorités communales et par elles-mêmes résidents. Les premiers, grâce au très haut efficacité énergétique des lampadaires installés, en outre pris en charge par un système sans fil contrôle, ils économisent sur la consommation électrique et les frais d'entretien.

Les résidents gagnent en lumière, ce qui leur permet de mieux éclairer visibilité et prend en charge la sécurité des utilisateurs

routes et trottoirs adjacents. Ils sont également convaincus que le temps de réponse des services de service est réduit au minimum, parce qu'ils sont tenus informés par des informations intelligentes système sur la nécessité d'une intervention.

Avec ClueCity, il y a une possibilité

augmenter les économies – grâce à l'application

par le responsable de l'éclairage, la réduction souhaitée puissance dans les luminaires modernisés, en particulier

heures avec moins de trafic. Par exemple, la puissance un cours d'éclairage, de 23h à

17h00. Cette réduction est conforme aux recommandations de la norme PN-EN 13201 et est applicable, avec

en raison de la réduction du volume de trafic pendant les heures vie nocturne. Avoir des informations sur la durée d'éclairage des luminaires

éclairage, qui dans les conditions polonaises, sans

la pause de nuit, est en moyenne de 4150 heures, nous obtiendrons économie de consommation d'énergie de 60,6%.

Avantages de la modernisation pour la ville de Środa Wielkopolska :

- Réduction de la consommation d'énergie d'environ 50%. - de vraies économies
- La puissance des luminaires après modernisation est de 44,28% de la puissance des luminaires existants.
- Possibilité d'installer un système de réduction de puissance pendant les heures de trafic routier réduit.
- Possibilité de contrôler l'éclairage dans le cadre d'un système de gestion de réseau intelligent.
- Financement des investissements à partir des économies réalisées pendant la durée du contrat.
- Réduire les coûts de maintenance de l'éclairage.
- Modernisation sans nécessité d'ajustements budgétaires de la part de la commune dans la formule ESCO.



Diadème LED

Un lampadaire moderne
compatible avec le système CLUE City

AUTOROUTES / ROUTES NATIONALES / ROUTES VILLES

Étude de cas - Środa Wielkopolska

Modernisation des infrastructures d'éclairage public et routier

Un nouvel éclairage LED à économie d'énergie a remplacé l'éclairage au sodium, moins efficace, sur sept artères de la ville de Środa Wielkopolska. Grâce à l'investissement des autorités de cette commune, le système CLUE CITY a été mis en place, composé de plus de 170 Lampes de route LED Tiara modernes et technologies avancées qui y sont intégrées Système de gestion.

Les lampes ont remplacé celles précédemment utilisées lumineuses équipés de sodium, de mercure ou sources lumineuses aux halogénures métalliques, qui en comparaison aux technologies d'aujourd'hui, elles sont gourmandes en énergie et également ils se caractérisent par une faible efficacité et un tuple durée de vie.

En conséquence, la lumière est fournie en quantité optimale, seulement en cas de besoin. Les bénéficiaires

Cet investissement est soutenu à la fois par les autorités communales et par elles-mêmes résidents. Les premiers, grâce au très haut efficacité énergétique des lampadaires installés, en outre pris en charge par un système sans fil contrôle, ils économisent sur la consommation électrique et les frais d'entretien.

Les résidents gagnent en lumière, ce qui leur permet de mieux éclairer visibilité et prend en charge la sécurité des utilisateurs

routes et trottoirs adjacents. Ils sont également convaincus que le temps de réponse des services de service est réduit au minimum, parce qu'ils sont tenus informés par des informations intelligentes système sur la nécessité d'une intervention.

Avec ClueCity, il y a une possibilité augmenter les économies – grâce à l'application par le responsable de l'éclairage, la réduction souhaitée puissance dans les luminaires modernisés, en particulier heures avec moins de trafic. Par exemple, la puissance un cours d'éclairage, de 23h à 17h00. Cette réduction est conforme aux recommandations de la norme PN-EN 13201 et est applicable, avec en raison de la réduction du volume de trafic pendant les heures vie nocturne. Avoir des informations sur la durée d'éclairage des luminaires éclairage, qui dans les conditions polonaises, sans la pause de nuit, est en moyenne de 4150 heures, nous obtiendrons économie de consommation d'énergie de 60,6%.

Avantages de la modernisation pour la ville de Środa Wielkopolska :

- Réduction de la consommation d'énergie d'environ 50%. - de vraies économies
- La puissance des luminaires après modernisation est de 44,28% de la puissance des luminaires existants.
- Possibilité d'installer un système de réduction de puissance pendant les heures de trafic routier réduit.
- Possibilité de contrôler l'éclairage dans le cadre d'un système de gestion de réseau intelligent.
- Financement des investissements à partir des économies réalisées pendant la durée du contrat.
- Réduire les coûts de maintenance de l'éclairage.
- Modernisation sans nécessité d'ajustements budgétaires de la part de la commune dans la formule ESCO.

