



PREZYDENT MIASTA KIELCE

Urząd Miasta Kielce, Rynek 1, 25-303 Kielce
Tel. 041 36 76 105, Fax 041 34 42 763; www.um.kielce.pl

OKŚ-III.0003.296.2019

Kielce, dn. 23.12.2019 r.



Pan

Kamil Suchański

Radny Miasta Kielce

Szanowny Panie Radny,

Dotyczy: zakupu i montażu urządzeń kompensacji mocy biernej.

Zarządzanie energią w obiektach użyteczności publicznej stanowi bardzo istotny obszar polityki energetycznej miasta, którego realizacja przynosi wymierne efekty w postaci ograniczenia zużycia energii, redukcji kosztów z tego tytułu oraz realizowania działań w zakresie poprawy jakości powietrza. Jest również ważnym elementem edukacyjnym dla osób zarządzających i użytkujących obiekty w zakresie poszanowania energii cieplnej oraz elektrycznej.

Miasto Kielce w roku 2013 wdrożyło „System Monitoringu Zużycia Energii” służący do gromadzenia i analizy informacji o zużyciu mediów. System umożliwia monitorowanie zużycia energii elektrycznej, cieplnej, gazu oraz innych mediów w Jednostkach należących do Gminy Kielce. Obecnie monitoringiem objęte są 133 obiekty.

Na dzień dzisiejszy urządzenia do redukcji energii biernej pojemnościowej lub indukcyjnej zamontowano w 17 obiektach, w tym w budynkach Urzędu Miasta Kielce ul. Rynek 1, ul. Strycharska 6, ul. Młoda 28. Kompensacja mocy biernej pojemnościowej i indukcyjnej realizowana jest od 2016 roku.

Zalety „Systemu Monitoringu Zużycia Energii”:

- Monitorowanie rachunków za energię elektryczną, ciepłą, gaz i wodę, pozwalające na bieżącą kontrolę ewentualnych wzrostów zużycia i kosztów wykorzystania mediów;
- Analiza zużycia mediów i ich wykorzystanie w poszczególnych obiektach;
- Możliwe do osiągnięcia wymierne oszczędności z tytułu obniżenia mocy umownej (weryfikacja mocy zamówionej);
- Pozyskiwanie danych do przetargu grupowego na energię;
- Wykrycie ewentualnych strat spowodowanych np. niekontrolowanymi wyciekami lub nieuprawnionym poborem energii;
- Kompensacja mocy biernej indukcyjnej lub pojemnościowej w jednostkach w których stwierdzono znaczne koszty z tytułu jej przekroczenia;
- Wytypowanie obiektów o dużym potencjale oszczędności energii na podstawie jednostkowego zużycia energii lub różnic we wskaźnikach energetycznych w budynkach o podobnym typie i przeznaczeniu.

System stanowi również bazę danych dla obiektów miejskich obejmującą m.in. charakter prowadzonej działalności, dane techniczne obiektu oraz informacje na temat systemu ogrzewania czy też działań termomodernizacyjnych realizowanych przez poszczególne obiekty.

System ten z jednej strony daje Miastu możliwość stałej analizy zużycia energii, a z drugiej strony jest bezkosztowym narzędziem, które ma wspomagać zarządcę obiektu. Warto zaznaczyć, że to właśnie dzięki temu systemowi udało się zdiagnozować obiekty, które generowały duże zużycie energii czynnej, a także biernej.

Z poważaniem -
z up. PREZYDENTA MIASTA
Arkadiusz Kubiec
ZASTĘPCA PREZYDENTA