

Świdnik dn. 06.02.2023 r.

WIZP.7021.5.2.2023

REFERENCJE

Gmina Miejska Świdnik informuje, że w latach 2021-2022 wykonała zadanie „**Modernizacja istniejącego oświetlenia na energooszczędne w Gminie Miejskiej Świdnik**” wdrażanego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego województwa lubelskiego na lata 2014 – 2020 współfinansowanego ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego oraz ze środków budżetu państwa z zastosowaniem zdalnego sterowania oświetleniem ASTgsm wraz z inteligentnymi sterownikami redukcji mocy ASTdim w lampach LED produkowanych przez firmę AST System Sp. z o.o. z siedzibą w Zielonej Górze.

Przedmiotem zadania była wymiana oświetlenia energooszczędnego w Gminie Miejskiej Świdnik, która obejmowała w szczególności:

- 1) wymianę 1141 sztuk istniejących opraw sodowych oświetlenia ulicznego na energooszczędne oprawy LED o wysokiej skuteczności świetlnej z możliwością zaprogramowania 5-stopniowej redukcji mocy ze sterownikami ASTdim,
- 2) montaż 21 sztuk sterowników regulacji mocy w istniejących oprawach LED,
- 3) montaż w 52 szafkach oświetlenia ulicznego zdalnego systemu inteligentnego sterowania oświetleniem opartego na zegarach astronomicznych ASTgsm z analizatorem sieci.

System sterowania oświetleniem ulicznym AST oparty jest na punkcie zbiorczym ASTgsm montowanym w szafie oświetleniowej oraz inteligentnym sterowniku redukcji mocy ASTdim montowanym w oprawie. ASTgsm przeznaczony jest do sterowania oświetleniem ulicznym w dowolnej szafie oświetleniowej. Urządzenie umożliwia sterowanie sześcioma obwodami oświetleniowymi, czasy załączeń / wyłączeń obliczane są na podstawie lokalizacji GPS urządzenia. Czasy załączania mogą być korygowane za pomocą korekt załączeń niezależnie dla lata i zimy. W zestawie ze sterownikami ASTdim system umożliwia zdalne zarządzanie poziomem redukcji mocy oraz czasów załączeń opraw oświetleniowych.

Zainstalowany system sterowania oświetleniem spełnia wszelkie oczekiwania Gminy w zakresie kontroli zarządzania oświetleniem, kontroli kosztów energii oraz obsługi. Program obsługujący system jest bardzo czytelny i intuicyjny i pozwala na jego obsługę zarówno pracownikom Gminy jak i firmie konserwującej oświetlenie należące do miasta. W obecnych czasach kryzysu energetycznego zamiast wyłączenia oświetlenia w celu redukcji kosztów, system sterowania AST zapewnia inne możliwości oszczędzania, jednocześnie akceptowalne i nie ograniczające funkcjonowania w codziennym życiu przez mieszkańców. Szybkie wprowadzanie bądź zmiany czasów świecenia lamp oraz redukcji ich mocy gwarantują ciągłe działanie oświetlenia przy jednoczesnym oszczędzaniu energii przez Gminę.

Z up. BURMISTRZA MIASTA
ZASTĘPCA BURMISTRZA


Marcin Dmowski