

Kontynuacja wymiany oświetlenia ulicznego na energooszczędne źródła światła w mieście Hajnówka.

Stan aktualny systemu oświetleniowego został określony na podstawie inwentaryzacji z natury. W tym celu dokonano inwentaryzacji opraw oświetlenia ulicznego dla wszystkich dróg Miasta. Zlokalizowano zgodnie z tabelami inwentaryzacyjnymi 2661 punktów świetlnych, dokonano także określenia geometrii zawieszenia opraw, w tym konstrukcji wsporczych, geometrii ulic, sposobu sterowania, usytuowania SO itp., zlokalizowano 60 punktów sterowania oświetleniem. Oświetlenie zewnętrzne w mieście jest w przeważającej części zasilane linią napowietrzną nieizolowaną oraz izolowaną, której długość wynosi ok. 80 km, a w dużo mniejszej części linią kablową ok. 27 km, łączna długość linii oświetleniowej w mieście wynosi ok. 107 km. Przeprowadzono także diagnozę stanu poszczególnych elementów systemu. Inwentaryzacja oświetlenia znajdującego się na terenie miasta wykazała, iż obecnie istniejący system oświetlenia ulicznego jest w przeważającej części w dostatecznym stanie, opierającym się na oprawach sodowych starszej oraz w części nowej generacji wyposażonych w stateczniki elektromagnetyczne z tyrystorowym układem zapłonu oraz w źródła światła sodowe o podwyższonej skuteczności świetlnej. Średni wiek ok. 64% opraw kształtuje się na poziomie ok. 15-20 lat, pozostałe 36% systemu to oprawy w dobrym lub bardzo dobrym stanie technicznym w wieku od ok. 1 do ok. 5 lat w (przypadku najnowszych opraw sodowych i LED). Dane ekonomiczne dotyczące wydatków Gminy Miejskiej Hajnówka w latach 2015 – 2016 na cele eksploatacji oświetlenia (energia elektryczna i konserwacja), a także bilanse mocy systemu przed i po remoncie, pozwoliły na wykonanie analizy ekonomicznej potwierdzającej korzyści finansowe na poziomie ponad pół miliona złotych z przeprowadzonej poprzedniej inwestycji tzw programu „SOWA”. Miasto Hajnówka nadal poszukuje takich rozwiązań technicznych i technologicznych, które zabezpieczyłyby długoterminowy interes inwestora publicznego tak, aby przy umiarkowanych kosztach inwestycyjnych, uzyskać korzyść w postaci wysokiej energooszczędności urządzeń oraz niskich kosztów konserwacji, przy długotrwałym użytkowaniu.

Do dnia dzisiejszego nie ogłoszono jeszcze konkursów w RPOWP ani w NFOŚiGW i nie znane są wymogi konkursowe oraz warunki dofinansowania planowanych inwestycji w energooszczędne oświetlenie uliczne. Po ogłoszeniu konkursu zostanie złożony wniosek o dofinansowanie dokończenia modernizacji systemu oświetlenia ulicznego w Hajnówce. Łączny koszt planowanej modernizacji wynosi około 2 800 000,00 zł.