



ZASTĘPCA PREZYDENTA MIASTA PŁOCKA DS. ROZWOJU I INWESTYCJI

Płock, 08.05.2013 r.

WOP-I-RO.0003.1110.2013.AK
MZD-DE.0020.02.14.2012.MS

**Pan
Arkadiusz Iwaniak
RADNY RADY MIASTA
PŁOCKA**

Dotyczy: interpelacji nr BRM.0003.1110.2013 z dnia 24.04.2013 r. dotycząca modernizacji oświetlenia ulicznego.

Szanowny Panie,

odpowiadając na interpelację, złożoną między sesjami Rady Miasta Płocka w dniu 24.04.2013 r., przekazaną pismem WOP-I-RO.0003.1110.2013.AK z dnia 25.04.2013 r., dotyczącą modernizacji oświetlenia ulicznego, informuję, co następuje.

Dostrzegając wskazane potrzeby, Gmina Płock, podjęła w roku bieżącym, działania przygotowawcze, mające na celu obniżenie wydatków związanych z eksploatacją oświetlenia ulicznego, zarówno w kontekście zmniejszenia kosztów zakupu energii elektrycznej jak i zmniejszenia poziomu jej zużycia, co bezpośrednio skutkuje także poprawą efektywności energetycznej w zakresie energii elektrycznej. Ze względu na znaczenie jak i skalę tych potrzeb, realizacja wymaga jednakże stosownego i odpowiedniego ich przygotowania.

W tym celu planowane jest w roku bieżącym:

1. Opracowanie Programu efektywności ekonomicznej eksploatacji oświetlenia ulicznego i sygnalizacji świetlnej na terenie miasta Płocka.
2. Przeprowadzenie postępowania przetargowego o udzielenie zamówienia publicznego na dostawę energii elektrycznej dla potrzeb obiektów znajdujących się w eksploatacji Miejskiego Zarządu Dróg w Płocku.
3. Wykonanie Audytu energetycznego, który wskaże możliwości, potrzeby i kierunki działań w zakresie modernizacji sieci oświetleniowej w skali masowej.

Określenie poziomu oszczędności, uzyskanych w ramach powyższych działań, zarówno w zakresie finansowym, jak i ekologicznym, będzie możliwe, po ich zakończeniu, a stosowne materiały oraz uzyskane informacje, zostaną udostępnione Radzie Miasta Płocka.

Wskazany przykład modernizacji, przeprowadzonej w Gminie Jaworzno, jest niewątpliwie godny naśladowania, choć nie należy zapominać, iż efektem zastosowanego rozwiązania jest zwiększenie wartości majątku nie Gminy, ale przedsiębiorstwa energetycznego, który docelowo stanie się właścicielem zmodernizowanych urządzeń.

Należy mieć także na uwadze, iż wymiana samych opraw oświetleniowych rozumiana jako szukanie rezerw prostych, nie zawsze jest możliwa z punktu widzenia efektów świetlnych, przy niekorzystnej lokalizacji/rozstawie istniejących latarni (co również przekłada się na bezpieczeństwo uczestników ruchu drogowego), a w przypadku złego stanu technicznego słupów i kabli zasilających nie do końca jest uzasadniona ekonomicznie.

W Płocku modernizacja na tak szeroką skalę została przeprowadzona już w latach 90-tych ubiegłego wieku, a jej efektem była masowa wymiana opraw oświetleniowych, rtęciowych na sodowe – łącznie około 4.000 szt.

Natomiast w latach 2000 - 2011 prowadzona była sukcesywna modernizacja sieci oświetleniowej, polegająca na kompleksowej wymianie najbardziej energochłonnych latarni oświetleniowych wraz z sieciami zasilającymi, a jej efektem było wybudowanie około 2000 (w tym 1096 w obszarze centrum miasta), zoptymalizowanych pod względem mocy i efektywności, sodowych punktów świetlnych, przy ich pozostawieniu na majątku Gminy Płock. Wyeksploatowane oprawy o mocy 400 W, 250 W i 150 W, zostały zastąpione nowoczesnymi oprawami o mocy 150 W, 100 W i 70 W.

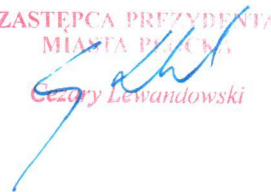
Działania prowadzone przez Gminę w tym okresie miały charakter kompleksowy, głównie z uwagi na stan techniczny sieci oświetleniowej w centrum miasta. Polegały one na demontażu w całości, istniejącego i budowie nowego oświetlenia w zakresie poszczególnych ulic czy terenów publicznych. Działania te oprócz aspektów poprawy stanu technicznego, funkcjonalności i walorów estetycznych urządzeń, miały na celu ograniczenie zużycia energii elektrycznej, ale także zapewnienie optymalnych parametrów świetlnych dla ulic, co nie jest bez znaczenia w kontekście bezpieczeństwa uczestników ruchu drogowego. Były wreszcie elementem nowego zagospodarowania i urządzania terenów miejskich. Skupiono się na optymalizacji lokalizacji oraz mocy punktów świetlnych dla uzyskania optymalnych parametrów świetlnych przy jednoczesnym ograniczeniu zużycia energii elektrycznej. Obecnie moc elektryczna przypadająca w Płocku na tzw. punkt świetlny jest na poziomie 120-140 W, co przy 96 % udziału opraw sodowych, metalohalogenkowych i ledowych, potwierdza tendencję optymalizacji także w zakresie energooszczędności.

Niezależnie od zakładanych planów modernizacyjnych oraz możliwości budżetowych Gminy, istotne znaczenie dla pozytywnej kontynuacji działań w tym zakresie, będzie miało przesądzenie kwestii majątkowych. Istniejące oświetlenie, wymagające modernizacji w pierwszej kolejności, stanowi bowiem własność Spółki ENERGA Oświetlenie Sp. z o.o.

Zgodnie ze stanowiskiem Krajowej Rady Regionalnych Izb Obrachunkowych w sprawie finansowania oświetlenia dróg publicznych przez gminy, w przypadku, gdy instalacja oświetleniowa stanowi własność zakładu energetycznego, gmina nie jest w żaden sposób uprawniona do ponoszenia nakładów na modernizację punktów świetlnych, nie będących jej własnością. Ponoszone w tym celu wydatki inwestycyjne gmin z racji swej istoty powodowałyby nie tylko udoskonalenie, ale i jednocześnie zwiększenie wartości obcego majątku. Nakłady takie mogą zostać poniesione tylko w sytuacji, gdy zmodernizowany majątek pozostanie na stanie Gminy, co wzbudza sprzeciw przedsiębiorstwa energetycznego

Udział w programie SOWA – Energooszczędne Oświetlenie Uliczne, był rozważany, a przedstawiciele Miejskiego Zarządu Dróg w Płocku, brali udział w szkoleniu organizowanym przez Narodowy Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w tym zakresie. Jednakże beneficjentami Programu mogą zostać Jednostki Samorządu Terytorialnego, posiadające już, aktualny audyt energetyczny oświetlenia ulicznego, którego wykonanie przez Gminę Płock jest obecnie planowane. Ponieważ NFOŚiGW rozważa możliwość kontynuacji programu w latach następnych, istnieje szansa na skorzystanie z dofinansowania w roku przyszłym.

Z poważaniem

ZASTĘPCA PREZYDENTA
MIASTA PŁOCKA

Cezary Lewandowski

Biuro Obsługi Rady Miasta

Wpłynęło dnia 2013-05-08

L.dz.

Podpis 

URZĄD MIASTA PŁOCK

Wydział Organizacji i Procesów Pracy

Oddział Organizacji i Zasobów Ludzkich

Referat Organizacyjno-Pracowy

Wpłynęło dnia 2013-05-08

L.dz.

podpis 

Otrzymują:

1. Adresat.
2. Przewodniczący Rady Miasta
3. Biuro Obsługi Rady Miasta.
4. Wydział Organizacji i Procesów Pracy.
5. MZD - a/a

Sporządził: Mariusz Sapiński
tel. 24 364-01-39

Urząd Miasta Płocka
Stary Rynek 1, 09-400 PŁOCK

tel.: 24 367 14 06, faks: 24 367 17 14, cezary.lewandowski@plock.eu, www.plock.eu