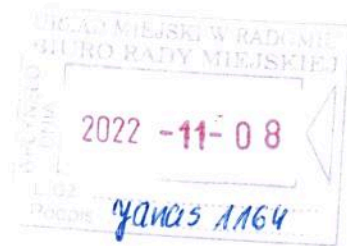


**PREZYDENT  
MIASTA RADOMIA**

BP-I.0003.177.2022.KW

Radom, dnia 7 listopada 2022 roku



**PANI  
KATARZYNA PASTUSZKA-  
CHROBOTOWICZ**  
Radna Rady Miejskiej w Radomiu

**Dotyczy: energooszczędnych rozwiązań wprowadzonych w Radomiu.**

W odpowiedzi na Pani interpelację złożoną w dniu 24 października 2022 r., w sprawie energooszczędnych rozwiązań wprowadzonych w Radomiu, wyjaśniam następująco:

Z informacji uzyskanych z Wydziału Funduszy Unijnych Urzędu Miejskiego w Radomiu, w ramach pozyskanych środków unijnych zrealizowano poniższe energooszczędne projekty:

- **Termomodernizacja budynku Zespołu Szkół Elektronicznych przy ul. Sadkowskiej 19 w Radomiu** - głęboka termomodernizacja budynku wpłynęła na poprawę stanu technicznego obiektu, co bezpośrednio przełożyło się na wydajność energetyczną i eksploatacyjną budynku. W wyniku przeprowadzonego przedsięwzięcia obejmującego modernizację przegród, usprawnienie instalacji grzewczej, modernizację oświetlenia wraz z usprawnieniem instalacji c.w.u., odnotowuje się zmniejszenie zapotrzebowania na energię o 75,5%. Zrealizowana inwestycja przyczynia się do racjonalizacji zużycia energii, prowadząc tym samym do zmniejszenia zjawiska ubóstwa energetycznego. Bezpośrednim wyrazem optymalizacji kosztów ponoszonych na utrzymanie i eksploatację budynku jest oszczędność w wysokości 223 122,85 zł/rok. W ramach projektu zastosowano montaż instalacji fotowoltaicznej, będącej jednym z rodzajów odnawialnych źródeł energii (montaż paneli fotowoltaicznych o mocy łącznej 47,52kW, działających w schemacie "on-grid", z możliwością oddania do sieci wyprodukowanych nadwyżek energetycznych). Inwestycja została zrealizowana w ramach: Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Mazowieckiego (RPOWM).

**- Rewitalizacja nieruchomości przy ul. Rwańskiej 2/Rynek 15 oraz Rwańskiej 4/Rynek 14/Grodzka 1 wraz z zagospodarowaniem placu Rynku** - działania termomodernizacyjne umożliwiły zwiększenie efektywności energetycznej obiektów, a tym samym ograniczyły negatywne oddziaływanie rewitalizowanych obiektów na środowisko naturalne. W ramach projektu zastosowano ocieplenie ścian, docieplenie poddasza, docieplenie podłogi, montaż okien i drzwi spełniających wymogi w zakresie współczynników przenikania, montaż nowej instalacji centralnego ogrzewania zasilanej z miejskiej sieci ciepłowniczej, wprowadzenie systemu wentylacji mechanicznej i wykonanie instalacji ciepłej wody wraz z montażem energooszczędnego oświetlenia (montaż opraw oświetleniowych LED). Umożliwiło to zmniejszenie użycia energii w budynku na potrzeby ogrzewania, przygotowania ciepłej wody użytkowej i oświetlenia o 73,98%. Inwestycja została zrealizowana w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Mazowieckiego (RPOWM).

**- Projekt LIFE 14CCA/PL/000101 pn. „Adaptacja do zmian klimatu poprzez zrównoważoną gospodarkę wodą w przestrzeni miejskiej Radomia”** - jednym z działań energooszczędnych zrealizowanych w ramach projektu LIFE było zainstalowanie paneli fotowoltaicznych na wiacie kajakowej, zamontowanie trzech wiatraków generujących prąd przy zbiorniku Borki oraz zastosowanie hybrydowego oświetlenia (12 szt. panel + wiatrak) przy stawach kolmatacyjnych.

W budynkach Urzędu Miejskiego w Radomiu wymiana oświetlenia na LED-owe dokonywana jest sukcesywnie, w zależności od posiadanych środków finansowych, bądź dokonywanych modernizacji pomieszczeń. Na bieżąco wprowadzane jest również ograniczanie do niezbędnego korzystania z oświetlenia, bądź urządzeń elektrycznych, które nie są używane i nie wymagają pozostawania w trybie tzw. „czuwania”.

W siedzibie Miejskiego Zarządu Lokalami w Radomiu, zamontowane zostały programatory czasowe do gniazd zasilających termy elektryczne, odłączone zostały co drugie lampy na korytarzach, jak również pracownicy w czasie przerwy zobowiązani są do wyłączenia zasilania na stanowiskach komputerowych.

Zakład Usług Komunalnych w Radomiu dokonał wymiany oświetlenia terenu przy ul. Suchej 15 na energooszczędne lampy LED-owe. Sukcesywnie dokonywana jest wymiana oświetlenia wewnątrz budynków na energooszczędne. Wyłączony został z użytkowania budynek działu technicznego, który ogrzewany jest energią elektryczną, a pracownicy zostali przeniesieni do pomieszczeń w budynku administracyjnym bazy technicznej, bez konieczności ponoszenia dodatkowych kosztów utrzymania. Podjęte zostały także działania mające na celu ograniczenie zużycia energii podczas wykonywania bieżących prac.



W związku z rozbudową terenu Cmentarza Komunalnego w Radomiu, dokonano rozbudowy oświetlenia o nowe słupy oświetleniowe, wyposażone w oprawy parkowe LED. W budynkach, jak i w oprawach oświetleniowych na istniejących słupach zlokalizowanych na terenie cmentarza, sukcesywnie wymieniane jest oświetlenie na LED-owe. Ponadto w najbliższym czasie cmentarz planuje dokonać rozbudowy oświetlenia o kolejne energooszczędne solarne lampy parkowe z systemem LED. Światło pozyskane za pomocą lampy solarnej pochodzi z energii słonecznej.

Jednocześnie informuję, że w ramach kompetencji Wydziału Funduszy Unijnych Urzędu Miejskiego w Radomiu, przystąpiono do opracowania dokumentu „Strategii dalszego rozwoju Gminy Miasta Radomia – Radom 2030”, który przewiduje korzystanie z rozwiązań dotyczących odnawialnych źródeł energii, a także zadań związanych z oszczędnością energii. Zgodnie z założeniami zawartymi w Strategii oraz na bazie danych pozyskanych od merytorycznych jednostek, możliwe jest skorzystanie z ww. rozwiązań przy udziale środków zewnętrznych.

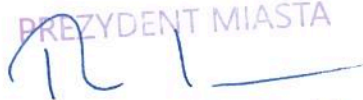
Z informacji uzyskanych od Dyrektora Miejskiego Zarządu Dróg i Komunikacji w Radomiu, nowe latarnie instalowane podczas inwestycji drogowych (prowadzonych przez Miejski Zarząd Dróg i Komunikacji w Radomiu) mają montowane energooszczędne oprawy LED. Stare oświetlenie jest wymieniane na energooszczędne sukcesywnie, w ramach możliwości finansowych Miejskiego Zarządu Dróg i Komunikacji w Radomiu. Zainstalowane dotychczas oprawy LED posiadają zaprogramowaną funkcję redukcji natężenia oświetlenia w porze nocnej - natężenie światła zmniejsza się o ok. 30 %. Miejski Zarząd Dróg i Komunikacji w Radomiu, planuje dalszą wymianę opraw na oprawy typu LED. Zakres prac uzależniony jest od budżetu, jakim będą dysponować w kolejnych latach.

Aktualnie trwają analizy dotyczące możliwości wykorzystania odnawialnych źródeł energii przez Miejski Zarząd Dróg i Komunikacji w Radomiu.

Nadmienię również, że w chwili obecnej, rozwiązania dotyczące odnawialnych źródeł energii nie dotyczą obiektów biurowych Urzędu Miejskiego w Radomiu oraz merytorycznych jednostek.

**Otrzymują:**

1. Adresat;
2. a/a.

PREZYDENT MIASTA  
  
Radosław Witkowski

**Do wiadomości:**

1. Pani Kinga Bogusz - Przewodnicząca Rady Miejskiej.