

**UCHWAŁA NR XXXVI/192/2017
RADY MIEJSKIEJ W SUCHOWOLI
z dnia 19 października 2017 r.**

**w sprawie zmiany uchwały w sprawie przyjęcia „Planu gospodarki niskoemisyjnej
dla gminy Suchowola na lata 2015-2020”**

Na podstawie art. 18 ust. 1 w związku z art. 7 ust. 1 pkt. 1 ustawy z dnia 8 marca 1990 r. o samorządzie gminnym (t.j. Dz.U. z 2016 r. poz. 446 z późn. zm.) uchwała się, co następuje:

§ 1. W uchwale Rady Miejskiej w Suchowoli nr XIII/48/2015 z dnia 21 października 2015 r. w sprawie przyjęcia „Planu gospodarki niskoemisyjnej dla gminy Suchowola na lata 2015-2020” wprowadza się następujące zmiany:

- 1) W pkt. 4.2 w grupie działań „Działania zaplanowane na cały okres objęty Planem (2020)” działanie A.2 przyjmuje następujące brzmienie:

„A.2. Wymiana opraw ulicznych na energooszczędne

Oświetlenie uliczne na terenie gminy w znaczącym stopniu stanowią oprawy rtęciowe. Spośród 1139 lamp drogowych aż 644 to źródła światła właśnie tego typu (296 szt. po 250 W i 348 szt. po 125 W), 493 szt. to oprawy sodowe, zaś 2 szt. – żarowe. Jak wiadomo sprawność rtęciowego źródła światła na tle lamp sodowych jest dwukrotnie mniejsza, czyli potrzebują one dwa razy więcej energii elektrycznej do zapewnienia podobnie mocnego strumienia światła, co przekłada się na odpowiednio większe emisje CO₂.

Gmina zamierza wymienić wszystkie oprawy rtęciowe i zainstalować wykonane w technologii LED, o ile zaistnieje możliwość odpowiednio wysokiego dofinansowania ze środków zewnętrznych. Na potrzeby PGN przyjęto jednak wariant ostrożnościowy, który przewiduje zastąpienie wszystkich opraw rtęciowych źródłami sodowymi. Tego typu przedsięwzięcie Gmina może zrealizować do roku 2020 ze środków własnych, posiłkując się ewentualnie kredytami komercyjnymi.

Optymalny z punktu widzenia realizacji celów PGN wariant realizacji modernizacji oświetlenia drogowego obejmuje wymianę wszystkich istniejących opraw na terenie Gminy na oprawy typu LED. Podjęcie działań w tym kierunku ze środowiskowego punktu widzenia uzasadnia fakt, że oprawy typu LED zużywają jeszcze ok. 30-40% energii mniej niż oprawy sodowe i umożliwiają regulację intensywności strumienia światła, co pozwala na osiągnięcie dodatkowych oszczędności w godzinach nocnych. Podjęcie działań w kierunku wprowadzenia oświetlenia opartego wyłącznie o źródła LED powinno być uzasadnione opłacalnością finansową takiej inwestycji w punktu widzenia Gminy. W związku z tym realizacja przedsięwzięcia będzie możliwa w przypadku pozyskania odpowiedniego dofinansowania ze środków zewnętrznych.

Aktualna moc zainstalowana wszystkich opraw oświetlenia ulicznego wynosi 154,1 kW. Z bilansu zużycia energii na potrzeby oświetlenia wynika, że przeciętny czas świecenia oprawy wynosi 2004 godziny w ciągu roku. W wyniku realizacji działania moc zainstalowana spadnie do 98 kW, co przy zachowaniu obecnego czasu pracy przyniesie oszczędność 112.424 kWh, co przełoży się na redukcję emisji CO₂ o 91 Mg. W wariantcie optymalnym za środowiskowego punktu widzenia (oprawy LED na terenie całej Gminy) moc zainstalowana spadnie do 63,7 kW, co da oszczędność energii szacowaną na 181.153 kWh i spadek emisji o 147 Mg.”

- 2) Tabela nr 29 przyjmuje następujące brzmienie:

„Tabela 29. Zestawienie celów strategicznych i szczegółowych PGN

Lp.	Cele strategiczne	Cele szczegółowe
1.	Ograniczenie emisji CO ₂ na terenie gminy 6%	<ul style="list-style-type: none"> • Przeprowadzenie termomodernizacji 4 budynków gminnych • Wspieranie działań termomodernizacyjnych w odniesieniu do budynków prywatnych i przedsiębiorstw - przykładowo, jeśli zajdzie konieczność występowania jako beneficjent w ubieganiu się o środki zewnętrzne; • Zachęcanie oraz wspieranie montażu instalacji OZE na potrzeby budynków prywatnych oraz przedsiębiorstw (np. pełnienie roli beneficjenta przy ubieganiu się o środki zewnętrzne); • Wspieranie podmiotów prywatnych w produkcji biomasy; • Instalacja kolektorów słonecznych (paneli fotowoltaicznych) na potrzeby 6 budynków gminnych; • Instalacja pomp ciepła na potrzeby 4 obiektów gminnych; • Instalacja ogniw fotowoltaicznych na potrzeby 2 budynków gminnych; • Wymiana 3 szt. pojazdów samochodowych, stanowiących tabor Gminy na bardziej energooszczędne i niezawodne; • Całkowite zastąpienie istniejących ulicznych rtęciowych opraw oświetleniowych oprawami typu LED/sodowymi w liczbie 644 szt. oraz instalacja automatyki sterującej oświetleniem; jeśli będzie to uzasadnione ekonomicznie w punktu widzenia Gminy dopuszcza się także możliwość zastąpienia wszystkich istniejących opraw rtęciowych i sodowych oprawami typu LED w liczbie 1139 szt. • Przebudowa dróg lokalnych i ulic w miejscowościach; • Prowadzenie edukacji ekologicznej z zakresu poprawy jakości powietrza w szkołach
2.	Podjęcie działań z zakresu podnoszenia efektywności energetycznej oraz wykorzystania odnawialnych źródeł energii w sektorze publicznym, prywatnym oraz przedsiębiorstw	

Źródło: opracowanie własne”

§ 2. Wykonanie uchwały powierza się Burmistrzowi Suchowoli.

§ 3. Uchwała wchodzi w życie z dniem podjęcia.