



## PLAN ZADAŃ ENERGETYCZNYCH

z dnia 30 kwietnia 2014 r.

### PRIORYTET I

#### Gminne obiekty użyteczności publicznej.

##### Cele główne

1. Obniżenie do roku 2020 zużycia paliw i energii w gminnych obiektach użyteczności publicznej o 25% w stosunku do roku bazowego 2006.
2. Obniżenie kosztów zakupu paliw i energii na potrzeby gminnych obiektów użyteczności publicznej.
3. Stosowanie w gminnych obiektach użyteczności publicznej odnawialnych źródeł energii.
4. Obniżenie emisji zanieczyszczeń do powietrza wynikających ze zużycia energii w gminnych obiektach użyteczności publicznej.
5. Monitoring zużycia energii w budynkach podległych pod Urząd Miasta.
6. Termomodernizacja obiektów gminnych.

##### Cele pośrednie wynikające z realizacji celu głównego.

1. Zwiększenie świadomości użytkowników obiektów w zakresie racjonalnego wykorzystywania energii.
2. Promowanie wymiany elektrycznego wyposażenia biur i oświetlenia - na energooszczędne

Lp.	Zadanie	Odpowiedzialny	Nakłady [PLN]	Źródła finansowania	Termin realizacji	Efekt energetyczny	Efekt ekologiczny
1.	Wprowadzenie systemu zielonych zamówień publicznych w UMD	ZIP/ZK	Bez nakładów	Budżet gminy	2014	Trudny do oszacowania	Trudny do oszacowania
2.	Szkolenie pracowników UMD w zakresie racjonalnego użytkowania energii	ZK	Bez nakładów	Budżet gminy	V 2014	1 MWh/rok	1,0 Mg CO <sub>2</sub> /rok
3.	Szkolenie dyrektorów administratorów jednostek gminnych w zakresie racjonalnego użytkowania energii oraz formy i terminów przekazywania odczytów urządzeń	ZK	Bez nakładów	Budżet gminy	V 2014	2 MWh/rok	2,0 Mg CO <sub>2</sub> /rok



## PLAN ZADAŃ ENERGETYCZNYCH

z dnia 30 kwietnia 2014 r.

	pomiarowych						
4.	Zakupy sprzętu i wyposażenia dla Urzędu Miasta	OR	28 000 zł	Budżet gminy	2014	Trudny do oszacowania	Trudny do oszacowania
5.	Zakupy inwestycyjne w placówkach oświaty i kultury - Szkoły podstawowe	BS/ dyrektorzy szkół	9 500 zł	Budżet gminy	2014	Trudny do oszacowania	Trudny do oszacowania
6.	Zakupy inwestycyjne w placówkach oświaty i kultury - Muzeum Miejskie	BS/dyr. Muzeum	20 000 zł	Budżet gminy	2014	Trudny do oszacowania	Trudny do oszacowania

### Priorytet II

#### Oświetlenie uliczne

##### Cele główne

1. Sprawne funkcjonowanie oświetlenia ulicznego.
2. Rozbudowa oświetlenia ulicznego zgodnie z oczekiwaniami stron zainteresowanych wykorzystując mniej energochłonne systemy świetne.
3. Obniżenie do roku 2020 zużycia energii przypadającej na 1 punkt w oświetleniu miejskim o 70 % w stosunku do roku bazowego 1995r.
4. Modernizacja 300 punktów oświetleniowych z zastosowaniem źródeł LED lub OZE

##### Cele pośrednie wynikające z realizacji celu głównego:

1. Obniżenie kosztów funkcjonowania oświetlenia ulicznego.
2. Obniżenie emisji zanieczyszczeń do powietrza wynikających ze zużycia energii na cele oświetleniowe.
3. Zwiększanie bezpieczeństwa mieszkańców Dzierżoniowa.
4. Promowanie oświetlenia energooszczędnego



## PLAN ZADAŃ ENERGETYCZNYCH

Lp.	Zadanie	Odpowiedzialny	Nakłady	Źródła finansowania	Termin realizacji	Efekt energetyczny	Efekt ekologiczny
1	Analiza efektów zainstalowania na wybranym obwodzie sterownika obniżającego napięcie w godzinach nocnych	ZK	Bez nakładów	Budżet gminy + środki pomocowe	XII 2014	6 MWh/rok	6 Mg CO <sub>2</sub> /rok
2	Utrzymanie sprawności oświetlenia ulicznego oraz jego sterowania	ZK	420 000	Budżet gminy	Cały rok 2014	Trudny do oszacowania	Trudny do oszacowania
3	Budowa oświetlenia ulicznego z zastosowaniem źródeł LED na ul. Staszica.	ZI	450 000	Budżet gminy	XI 2013	2,5 MWh/rok	2,5 Mg CO <sub>2</sub> /rok

### Priorytet III Zarządzanie

#### Cele główne

1. Zwiększenie bezpieczeństwa energetycznego gminy.
2. Promocja odnawialnych źródeł energii
3. Obniżenie kosztów zakupu paliw i energii na potrzeby gminnych obiektów użyteczności publicznej i oświetlenia ulicznego
4. Zwiększenie świadomości mieszkańców w zakresie racjonalnego gospodarowania energią.

#### Cele pośrednie wynikające z realizacji celu głównego.

1. Obniżenie emisji zanieczyszczeń do powietrza wynikających ze zużycia energii w gminnych obiektach użyteczności publicznej.
2. Zwiększenie świadomości podległych pracowników UMD, jednostek podległych oraz uczniów w zakresie zrównoważonego korzystania ze środowiska w tym upowszechnienia zachowań służących oszczędności energii.



## PLAN ZADAŃ ENERGETYCZNYCH

Lp.	Zadanie	Odpowiedzialny	Nakłady	Źródła finansowania	Termin realizacji	Efekt energetyczny	Efekt ekologiczny
1	Prowadzenie ewidencji zakupów i wymiany sprzętu oraz wyposażenia zużywających energię w postaci ciepła, energii elektrycznej, paliw lub gazu	OR, dyrektor jednostki gminnej	Bez nakładów	Budżet gminy	Cały rok	Trudny do oszacowania	Trudny do oszacowania
2	Odczyty urządzeń pomiarowych, ewidencja i analiza wskaźników energetycznych	ZK, dyrektor jednostki gminnej	Bez nakładów	Budżet gminy	Co miesiąc	Trudny do oszacowania	Trudny do oszacowania
3	Udział w grupowych zakupach energii elektrycznej	ZK	Bez nakładów	Budżet gminy	V 2014	Trudny do oszacowania	Trudny do oszacowania
4	Zorganizowanie Dni Inteligentnej Energii	ZK	Bez nakładów	Budżet gminy	V 2014	Trudny do oszacowania	Trudny do oszacowania
5	Aktywny udział w imprezie pn. „Europejskie Słoneczne Dni”	ZK	Bez nakładów	Budżet gminy	V 2014	Trudny do oszacowania	Trudny do oszacowania
6	Aktualizacja zakładki strony internetowej nt. racjonalnego użytkowania energii	BSP/ZK	Bez nakładów	Budżet gminy	Na bieżąco	Trudny do oszacowania	Trudny do oszacowania
7	Spotkania z dostawcami nośników energetycznych	ZI	Bez nakładów	Budżet gminy	V 2014	Trudny do oszacowania	Trudny do oszacowania
8	Dofinansowanie zmiany sposobu ogrzewania z programu małych ulepszeń	ZR/ZK	35 000	Budżet gminy	Cały rok	10 MWh/rok	10 Mg CO <sub>2</sub> /rok