

ZARZĄDZENIE Nr 53/19
WÓJTA GMINY STRZELECZKI

z dnia 10 czerwca 2019 r.

w sprawie aktualizacji Planu gospodarki niskoemisyjnej Gminy Strzeleccki

Na podstawie art. 33 ust. 1 i 3 ustawy z dnia 8 marca 1990 roku o samorządzie gminnym (Dz. U. z 2019 roku poz. 506) zarządza się, co następuje:

§ 1. Dokonuje się aktualizacji Planu gospodarki niskoemisyjnej Gminy Strzeleccki w zakresie określonym w przedstawionym raporcie, obejmującym aktualizację planu działań inwestycyjnych w sektorze publicznym, wg treści załącznika do niniejszego zarządzenia.

§ 2. Wykonanie zarządzenia powierzam Sekretarzowi Gminy.

§ 3. Zarządzenie wchodzi w życie z dniem podjęcia.

WÓJTA
GMINY STRZELECZKI
mgr Marek Piątkowski

PLAN DZIAŁAŃ NA RZECZ NISKOEMISYJNEJ GOSPODARKI GMINY STRZELCZKI DO 2020 R.

Zgodnie z art. 18 ustawy z dnia 10 kwietnia 1997 r. - Prawo energetyczne (Dz.U. z 2012 r. poz. 1059, z późn. zm.) do zadań własnych gminy należy planowanie i organizacja działań mających na celu racjonalizację zużycia energii i promocję rozwiązań zmniejszających zużycie energii na obszarze gminy.

Plan działań na rzecz niskoemisyjnej gospodarki w Gminie Strzeleccki został opracowany w perspektywie do 2020 r. Dla każdego z planowanych działań wskazano zakres odpowiedzialności, harmonogram w odniesieniu do lat, oszacowano koszty realizacji przedsięwzięć, wskazano możliwe źródła finansowania i przyjęto wskaźniki monitorowania realizacji założonych celów. W ramach „Planu” wspierane będą wszelkie działania, mające na celu zmniejszenie emisji dwutlenku węgla, podejmowane zarówno przez Gminę Strzeleccki, a także jednostki organizacyjne, mieszkańców Gminy, jednostki usługowe i przemysłowe, działające na terenie gminy. Mieszkańcy Gminy Strzeleccki będą informowani o stosowanych przez Urząd Gminy środkach poprawy efektywności energetycznej za pośrednictwem strony internetowej Gminy.

Wykaz działań (zadań) i środki zaplanowane obejmują cały okres objęty planem. Niżej wymienione działania inwestycyjne oraz działania pozainwestycyjne zostały szczegółowo przedstawione zostały w rozdziale **14.1. Działania inwestycyjne w sektorze publicznym, 14.2. Działania z zakresu mobilności, 14.3. Działania inwestycyjne w sektorze prywatnym oraz 14.4. Działania pozainwestycyjne:**

1. termomodernizacja budynków użyteczności publicznej,
2. budowa ścieżek i szlaków rowerowych,
3. poprawa efektywności energetycznej budynków mieszkalnych,
4. modernizacja przedsiębiorstw i placówek usługowych w kierunku energooszczędnym,
5. ekoZamek Moszna - termomodernizacja budynku zamku przy ul. Zamkowej 1 w Mosznej,
6. działania pozainwestycyjne.

Planowane działania termomodernizacyjne będą prowadzone zgodnie z obowiązującymi przepisami w celu realizacji zapisów obejmujących zapobieganie łamaniu zakazów dotyczących chronionych gatunków zwierząt, o których mowa w §6 Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 16 grudnia 2016 r. w sprawie ochrony gatunkowej zwierząt (Dz. U. z 2016 r. poz. 2183). W szczególności termin prac termomodernizacyjnych dostosowany będzie do okresu lęgowego ptaków. Przedmiotowe rozwiązania uwzględnia stanowisko Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Opolu oraz Regionalnej Rady Ochrony Przyrody w Opolu w sprawie ochrony siedlisk ptaków i nietoperzy na obiektach budowlanych.

Tabela nr 1: Zestawienie planowanych działań wraz z potencjalnymi efektami ekologicznymi

Lp.	Działanie	Potencjalne zmniejszenie rocznego zużycia energii finalnej [MWh]	Potencjalne zmniejszenie rocznej emisji dwutlenku węgla [Mg CO ₂]	Potencjalna ilość energii produkowanej rocznie z OZE [MWh]
1	Termomodernizacja budynków użyteczności publicznej	142	38	0
2	Budowa ścieżek i szlaków rowerowych	11	3	Nie dotyczy
3	Poprawa efektywności energetycznej budynków mieszkalnych	5.832	1.461	1.708
	Modernizacja przedsiębiorstw i placówek usługowych w kierunku energooszczędnym	Brak danych	Brak danych	Brak danych
	ekoZamek Moszna - termomodernizacja budynku zamku przy ul. Zamkowej 1 w Mosznej	1.288	558	0

W efekcie zaplanowanych działań możliwe jest zmniejszenie rocznego zużycia energii finalnej o 7.255 MWh (-10,41%) oraz zmniejszenie rocznej emisji dwutlenku węgla o 2.057 Mg (-7,79%) w stosunku do przyjętego roku bazowego. Powinien także nastąpić wzrost ilości energii produkowanej z odnawialnych źródeł o 1.708 MWh (+13,80% względem roku bazowego) w ciągu roku.

14.1. Działania inwestycyjne w sektorze publicznym

14.1.1. Termomodernizacja budynków użyteczności publicznej

Tytuł zadania	Termomodernizacja budynków użyteczności publicznej
Opis	<ul style="list-style-type: none"> √ termomodernizacja (ocieplenie ścian zewnętrznych, wymiana stolarki okiennej i drzwi zewnętrznych), √ częściowa przebudowa, √ wymiana/modernizacja instalacji wewnętrznej.
Obiekty	Gimnazjum w Strzeleczkach, Sienkiewicza 37, 47-364 Strzeleccki Szkoła Podstawowa w Komornikach, Szkolna 4, 47-364 Strzeleccki Oddział Przedszkola w Komornikach, Szkolna 4, 47-364 Strzeleccki Dom Kultury w Raclawiczkach, Opolska 20, 47-364 Strzeleccki Dom Kultury w Kujawach, Prudnicka 1, 47-364 Strzeleccki Budynek Straży Pożarnej w Strzeleczkach, Dworcowa 3A, 47-364 Strzeleccki
Sektor	Budynki użyteczności publicznej
Zakres odpowiedzialności	Gmina Strzeleccki

Harmonogram realizacji	lata 2017-2021
Koszty realizacji	1.500.000 zł
Efekt ekologiczny	35 Mg CO ₂ 124 MWh
Potencjalne źródła finansowania	Program Operacyjny Infrastruktura i Środowisko 2014-2020, środki NFOŚiGW/WFOŚiGW, RPO WO na lata 2014-2020, Fundusz Termomodernizacji i Remontów BGK, Program Rozwoju Obszarów Wiejskich na lata 2014-2020
Wskaźniki monitorowania	√ zużycie ciepła na powierzchnię [kWh/m ²], √ zużycie ciepła [GJ/rok], √ zużycie energii elektrycznej [kWh/rok], √ zmniejszenie emisji CO ₂ [Mg/rok].
Korzyści społeczno-ekonomiczne	Poprawa jakości powietrza poprzez ograniczenie emisji CO ₂ . Poprawa komfortu cieplnego. Zmniejszenie zużycia energii finalnej, oszczędności w wydatkach budżetowych.
Sposób i forma raportowania	W ramach przekazywania kontrolnych wyników emisji dwutlenku węgla na terenie Gminy Strzeleccki, co dwa lata jako raport z podjętych działań, przedkładany Wójtowi Gminy w formie elektronicznej.

14.2. Działania z zakresu mobilności

W Programie Operacyjnym Infrastruktura i Środowisko 2014-2020 w ramach celu tematycznego 4 pn. Wspieranie przejścia na gospodarkę niskoemisyjną we wszystkich sektorach, zaplanowano działanie 4.v. **Promowanie strategii niskoemisyjnych dla wszystkich rodzajów terytoriów, w szczególności dla obszarów miejskich, w tym wspieranie zrównoważonej multimodalnej mobilności miejskiej.** Jako uzasadnienie podjęcia działań wskazano:

- √ wsparcie adresowane do miast jako obszarów strategicznej interwencji polityki państwa (OSI) wymienionych w Krajowej Strategii Rozwoju Regionalnego i innych dokumentach strategicznych (Koncepcja Przestrzennego Zagospodarowania Kraju 2030, Strategia Rozwoju Kraju),
- √ rozwój planów gospodarki niskoemisyjnej na obszarach miejskich, które odpowiadają za największy udział emisji CO₂,
- √ zmniejszenie emisji zanieczyszczeń oraz gazów cieplarnianych przyczyni się do zmniejszenia zanieczyszczeń stanowiących istotny problem środowiskowy,
- √ potrzebę odciążenia infrastruktury miejskiej od nadmiernego ruchu drogowego oraz poprawy integracji miast z otoczeniem poprzez rozwój systemu niskoemisyjnego transportu zbiorowego.

Gmina Strzeleccki planuje realizację **przedsięwzięć z zakresu mobilności i powiązań komunikacyjnych.**

14.2.1. Budowa dróg rowerowych

Tytuł zadania	Budowa dróg rowerowych
Opis	√ budowa ścieżek rowerowych (budowa ścieżki rowerowej wzdłuż drogi wojewódzkiej nr 409 o długości 11,8 km), √ budowa punktów Bike&Ride.
Sektor	Transport publiczny
Zakres odpowiedzialności	Gmina Strzeleccki
Harmonogram realizacji	lata 2017-2020
Koszty realizacji	8.118.000 zł
Efekt ekologiczny	3 Mg CO ₂ 11 MWh
Potencjalne źródła finansowania	RPO WO na lata 2014-2020, Program Operacyjny Infrastruktura i Środowisko 2014-2020, środki NFOŚiGW
Wskaźniki monitorowania	√ długość wybudowanych/przebudowanych ścieżek rowerowych [km], √ długość wybudowanych/przebudowanych ciągów pieszo-rowerowych [km], √ ilość wybudowanych punktów Bike&Ride [szt].
Korzyści społeczno-ekonomiczne	Zmniejszenie zużycia energii finalnej, zmniejszenie emisji CO ₂ . Poprawa jakości powietrza.
Sposób i forma raportowania	W ramach przekazywania kontrolnych wyników emisji dwutlenku węgla na terenie Gminy Strzeleccki, co dwa lata jako raport z podjętych działań, przedkładany Wójtowi Gminy w formie elektronicznej.

Na etapie opracowania dokumentu, w Gminie Strzeleccki nie są planowane inne inwestycje w sektorze transportu. Nie jest jednak wykluczone, że w przyszłości będą podejmowane inne działania, mające na celu promowanie strategii niskoemisyjnych dla wszystkich rodzajów terytoriów, w tym w szczególności wskazane przez Narodowy Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Warszawie, tj.:

- √ zbiorowy transport pasażerski,
- √ transport niezmotoryzowany,
- √ intermodalność,
- √ transport drogowy,
- √ zarządzanie mobilnością,
- √ wykorzystanie inteligentnych systemów transportowych,
- √ logistyka miejska,
- √ bezpieczeństwo ruchu drogowego w miastach,
- √ wdrażanie nowych wzorców użytkowania,
- √ promocja ekologicznie czystych i energooszczędnych pojazdów.

14.3. Działania inwestycyjne w sektorze prywatnym

14.3.1. Poprawa efektywności energetycznej obiektów mieszkalnych

Tytuł zadania	Poprawa efektywności energetycznej obiektów mieszkalnych
Opis	<ul style="list-style-type: none"> √ ocieplenie obiektu, wymiana okien, drzwi zewnętrznych oraz oświetlenia na energooszczędne, √ przebudowa systemów grzewczych (wraz z wymianą i przyłączeniem źródła ciepła), systemów wentylacji i klimatyzacji, zastosowanie automatyki pogodowej i systemów zarządzania budynkiem, √ budowa lub modernizacja wewnętrznych instalacji odbiorczych oraz likwidacja dotychczasowych źródeł ciepła, √ instalacja mikrogeneracji lub mikrotrigeneracji na potrzeby własne, wykorzystanie technologii OZE w budynkach, √ instalacja systemów chłodzących, w tym również z OZE.
Sektor	Budynki mieszkalne
Zakres odpowiedzialności	Spółdzielnie i wspólnoty mieszkaniowe, właściciele obiektów / zarządcy budynków wielorodzinnych, właściciele budynków jednorodzinnych
Harmonogram realizacji	lata 2017-2020
Koszty realizacji	Nakłady osób prywatnych
Efekt ekologiczny	1.461 Mg CO ₂ 5.832 MWh
Potencjalne źródła finansowania	Program Operacyjny Infrastruktura i Środowisko 2014-2020, środki NFOŚiGW/WFOŚiGW, RPO WO na lata 2014-2020, Fundusz Termomodernizacji i Remontów BGK
Wskaźniki monitorowania	<ul style="list-style-type: none"> √ liczba zmodernizowanych obiektów [szt.], √ liczba wymienionych źródeł ciepła [szt.], √ liczba zamontowanych pomp ciepła [szt.], √ liczba zamontowanych kolektorów słonecznych [szt.], √ liczba zamontowanych ogniw fotowoltaicznych [szt.], √ zmniejszenie emisji CO₂ [t/rok], √ zmniejszenie rocznego obliczeniowego zużycia energii do ogrzewania budynków w stosunku do stanu pierwotnego [%], √ oszczędność energii cieplnej [GJ/rok], √ oszczędność energii elektrycznej [MWh/rok], √ udział energii odnawialnej w łącznym zużyciu energii [%].
Korzyści społeczno-ekonomiczne	Poprawa jakości powietrza poprzez ograniczenie emisji CO ₂ . Poprawa komfortu cieplnego. Zmniejszenie zużycia energii finalnej, oszczędności w wydatkach budżetowych.
Sposób i forma raportowania	W ramach przekazywania kontrolnych wyników emisji dwutlenku węgla na terenie Gminy Strzeleczyki, co dwa lata jako raport z podjętych działań, przedkładany Wójtowi Gminy w formie

elektronicznej.

14.3.2. Modernizacja przedsiębiorstw i placówek usługowych w kierunku energooszczędnym

Tytuł zadania	Poprawa efektywności energetycznej przedsiębiorstw i placówek usługowych
Opis	√ wprowadzanie energooszczędnych technologii produkcji, √ modernizacja energetyczna budynków, √ inwestycje we własne instalacje OZE oraz efektywniejsze energetycznie linie produkcyjne, w tym z wykorzystaniem biogazu rolniczego, √ wprowadzanie systemów zarządzania energią.
Sektor	Budynki, wyposażenie / urządzenia usługowe [niekomunalne]
Zakres odpowiedzialności	Właściciele obiektów
Harmonogram realizacji	lata 2017-2020
Koszty realizacji	Nakłady osób prywatnych
Efekt ekologiczny	Bd.
Potencjalne źródła finansowania	Program Operacyjny Infrastruktura i Środowisko 2014-2020, środki NFOŚiGW/WFOŚiGW, RPO WO na lata 2014-2020, Fundusz Termomodernizacji i Remontów BGK
Wskaźniki monitorowania	√ zużycie energii w odnowionych obiektach [kWh/rok], √ liczba zmodernizowanych obiektów [szt.], √ liczba zamontowanych instalacji wykorzystujących OZE [szt.].
Korzyści społeczno-ekonomiczne	Poprawa jakości powietrza poprzez ograniczenie emisji CO ₂ . Poprawa komfortu cieplnego. Zmniejszenie zużycia energii finalnej, oszczędności w wydatkach budżetowych.
Sposób i forma raportowania	W ramach przekazywania kontrolnych wyników emisji dwutlenku węgla na terenie Gminy Strzeleczy, co dwa lata jako raport z podjętych działań, przedkładany Wójtowi Gminy w formie elektronicznej.

14.3.3. ekoZamek Moszna - termomodernizacja budynku zamku w Mosznej

Tytuł zadania	ekoZamek Moszna - termomodernizacja budynku zamku przy ul. Zamkowej 1 w Mosznej
Opis	√ renowacja stolarki otworowej, √ termomodernizacja ścian zewnętrznych, √ termomodernizacja stropu, √ remont systemu grzewczego, √ montaż instalacji wentylacji mechanicznej,

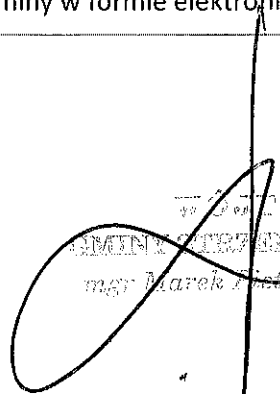
	√ modernizacja instalacji C.W.U.
Sektor	Budynki, wyposażenie / urzędnia usługowe [niekomunalne]
Zakres odpowiedzialności	Właściciele obiektów
Harmonogram realizacji	lata 2017-2020
Koszty realizacji	1.997.266,17 zł
Efekt ekologiczny	558 Mg CO ₂ 1.288 MWh
Potencjalne źródła finansowania	Program Operacyjny Infrastruktura i Środowisko 2014-2020, środki NFOŚiGW/WFOŚiGW, RPO WO na lata 2014-2020, Fundusz Termomodernizacji i Remontów BGK
Wskaźniki monitorowania	√ liczba zmodernizowanych obiektów [szt.], √ liczba wymienionych źródeł ciepła [szt.], √ zmniejszenie emisji CO ₂ [t/rok], √ zmniejszenie rocznego obliczeniowego zużycia energii do ogrzewania budynków w stosunku do stanu pierwotnego [%], √ oszczędność energii cieplnej [GJ/rok], √ oszczędność energii elektrycznej [MWh/rok].
Korzyści społeczno-ekonomiczne	Poprawa jakości powietrza poprzez ograniczenie emisji CO ₂ . Poprawa komfortu cieplnego. Zmniejszenie zużycia energii finalnej, oszczędności w wydatkach budżetowych.
Sposób i forma raportowania	W ramach przekazywania kontrolnych wyników emisji dwutlenku węgla na terenie Gminy Strzeleczyki, co dwa lata jako raport z podjętych działań, przedkładany Wójtowi Gminy w formie elektronicznej.

14.4. Działania pozainwestycyjne

W „Planie” założono prowadzenie działań pozainwestycyjnych, w tym w szczególności edukacji ekologicznej i promocji rozwiązań ograniczających zanieczyszczenie środowiska naturalnego.

Tytuł zadania	Działania pozainwestycyjne
Opis	<ul style="list-style-type: none"> √ akcje informacyjne i szkoleniowe dla pracowników Urzędu Gminy, mające na celu oszczędzanie energii, √ promocja energooszczędnych urządzeń i rozwiązań w gospodarstwach domowych, √ lekcje edukacyjne dotyczące oszczędności energii oraz korzyści płynących z efektywnych energetycznie zachowań, √ promocja „zielonych” zamówień publicznych, √ ujmowanie „zielonych” zamówień publicznych w procedurach, √ opracowanie planu zaopatrzenia w ciepło, energię elektryczną i paliwa gazowe, √ organizacja punktu konsultacyjnego w Urzędzie Gminy, gdzie będzie można uzyskać porady w zakresie planowanych przez mieszkańców

	<p>inwestycji związanych z termomodernizacją budynków,</p> <ul style="list-style-type: none"> √ promowanie ruchu rowerowego, √ uwzględnianie w zapisach miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego zaopatrzenia w energię ciepłą z wykorzystaniem indywidualnych źródeł ciepła na paliwa niskoemisyjne lub na paliwa stałe (ale z wykorzystaniem wysokosprawnych kotłów).
Sektor	Wszystkie sektory
Zakres odpowiedzialności	Gmina Strzeleczy
Harmonogram realizacji	lata 2017-2020
Koszty realizacji	Bd.
Potencjalne źródła finansowania	środki NFOŚiGW/WFOŚiGW, budżet Gminy
Wskaźniki monitorowania	<ul style="list-style-type: none"> √ liczba akcji informacyjnych, dotyczących gospodarki niskoemisyjnej [szt.], √ liczba informacji o gospodarce niskoemisyjnej na stronie Urzędu Gminy [szt.], √ liczba zorganizowanych spotkań [szt.], √ liczba przetargów/zapytań ofertowych, w których jednym z kryteriów oceny była efektywność energetyczna.
Sposób i forma raportowania	W ramach przekazywanego co dwa lata raportu z podjętych działań, przedkładanego Wójtowi Gminy w formie elektronicznej.


 GMINA STRZELCZY
 mgr Marek Kuciszka