



**RAPORT MONITORINGOWY Z REALIZACJI  
PLANU GOSPODARKI NISKOEMISYJNEJ  
GMINY KSIAŹKI**

KSIAŹKI 2017

## **Plan Gospodarki Niskoemisyjnej**

### **- realizacja w okresie kwiecień 2016 – październik 2017**

#### **1. CEL I ZAKRES OPRACOWANIA**

Plan gospodarki niskoemisyjnej (PGN) dla gminy Książki jest dokumentem strategicznym, który wyznacza kierunki rozwoju gospodarki niskoemisyjnej w gminie na lata 2015-2020. Plan został opracowany w celu przedstawienia działań służących poprawie jakości powietrza na terenie gminy Książki, w tym ograniczenia emisji gazów cieplarnianych (CO<sub>2</sub>) i ograniczenia niskiej emisji poprzez racjonalizację wykorzystania energii i poprawę efektywności energetycznej.

Celem opracowania niniejszego raportu jest przedstawienie stopnia realizacji zaplanowanych w Planie gospodarki niskoemisyjnej gminy Książki (dalej PGN) działań o charakterze krótko- i długoterminowym.

Przedmiotowy raport swoim zakresem koncentruje się na raportowaniu stanu realizacji działań uwzględnionych w PGN.

Raport został przygotowany na podstawie ankiet monitorujących wypełnionych przez interesariuszy w każdej miejscowości w celu przedstawienia i sprawdzenia postępu zaplanowanych działań w dokumencie, a także w wyniku zestawienia wykonanych działań.

## **2. ZAŁOŻENIA PLANU GOSPODARKI NISKOEMISYJNEJ DLA GMINY KSIĄŻKI**

Realizacja głównych celów Planu gospodarki niskoemisyjnej weryfikowana jest przez plan działań na rzecz gospodarki niskoemisyjnej – cele strategiczne i szczegółowe.

Celem strategicznym gminy Książki do 2020 roku jest:

*Zrównoważony rozwój gminy Książki w oparciu o gospodarkę niskoemisyjną, podniesienie standardu jakości życia i zamieszkania mieszkańców poprzez lepsze wykorzystanie dostępnych zasobów, rozwój infrastruktury i ograniczenie emisji zanieczyszczeń.*

Do realizacji celu strategicznego wyodrębnia się 5 celów szczegółowych, którymi są:

- o obniżenie zapotrzebowania na energię finalną w gminie Książki do 2020.
- o zwiększenie wykorzystania energii z małych źródeł odnawialnych dla 2020 roku.
- o obniżenie emisji CO<sub>2</sub>-eq w transporcie lokalnym rynku.
- o obniżenie emisji gazów cieplarnianych z gospodarki ściekowej do 2020 roku.
- o podniesienie świadomości społecznej mieszkańców do 2020 roku.

## **3. SPRAWOZDANIE Z REALIZACJI DZIAŁAŃ ZAPLANOWANYCH W PLANIE GOSPODARKI NISKOEMISYJNEJ**

Raport z realizacji działań zaplanowanych w Planie gospodarki niskoemisyjnej dla gminy Książki obejmuje okres od kwietnia 2016 r. do listopada 2017 r.

Na potrzeby kontroli postępu działań zaplanowanych w PGN przeprowadzono ankietyzację mieszkańców wg następującego wzoru:

**ANKIETA**

na potrzeby realizacji

*Planu Gospodarki Niskoemisyjnej dla Gminy Książki na lata 2014-2020*

Imię i nazwisko osoby wypełniającej ankietę:

.....

Adres gospodarstwa domowego:

.....

Typ budynku:

.....

Kontakt telefoniczny:

.....

1. Rodzaj paliwa wykorzystywanego do ogrzewania budynku:

- a) węgiel
- b) drewno
- c) ekogroszek
- d) inne (jakie?) .....

2. Liczba pieców/kotłów na paliwo stałe zlokalizowanych w budynku:.....

3. Rodzaj i ilość spalane go paliwa stałego w ciągu roku w budynku/lokalu:

.....

4. Wielkość ogrzewanej powierzchni budynku/lokalu

.....

5. Rok wymiany pieca:

.....

6. Czy planowana jest wymiana pieca, jeśli tak to na jaki?

.....

7. Jeśli w pyt. 6 odpowiedź była twierdząca proszę podać przybliżony termin realizacji.

.....

8. Czy korzystają Państwo z odnawialnych źródła energii jeśli tak prosimy o wskazanie typu (fotowoltaika, kolektory słoneczne, wiatrak przydomowy, pompa ciepła, gruntowy wymiennik ciepła)

.....

9. Jeśli w pyt. 8 odpowiedź była twierdząca proszę podać przybliżony termin realizacji.

.....

.....

podpis

Uwagi:

- Ankieta ma charakter informacyjny

W ramach działania 1.1. Termomodernizacja budynków w gminie Książki, zgodnie z przeprowadzonym badaniem na 91 wypełnionych ankiet 21 mieszkańców dokonało wymiany kotła (częściowej termomodernizacji swoich budynków w latach 2015-2016). Dodatkowo w 2016 roku dokonano częściowej wymiany okien w budynkach należących do mienia komunalnego gminy Książki, oraz ocieplono budynek należący min. do gminy Książki. Ponadto zabezpieczono środki w budżecie gminy na dalsze działania termomodernizacyjne w 2018 roku.

Tab. 1 Ilość wymienionych źródeł ciepła

2015	2016	2017
6	13	2

*Źródło: opracowanie na podstawie ankiet*

Prace polegające na wymianie stolarki okiennej i drzwiowej, ociepleniu ścian zewnętrznych, ociepleniu stropodachu w latach 2015, 2016, 2017 zostaną uzupełnione w kolejnym badaniu ankietowym.

Kolejnym zrealizowanym działaniem jest 1.5. Modernizacja stacji uzdatniania wody w Książkach. W 2016 r. poddano modernizacji 2 studnie głębinowe.

Działanie 2.3. obejmowało montaż paneli fotowoltaicznych na budynkach mieszkańców. W kwietniu 2017 roku w odpowiedzi na ogłoszenie naboru nr RPKP.03.01.00-IZ.00-04-077/16 gmina w imieniu mieszkańców wystąpiła do Urzędu Marszałkowskiego z wnioskiem o dofinansowanie prac związanych z budową instalacji fotowoltaicznych oraz solarnych. Projekt nosi nazwę: „Odnawialne źródła energii w Gminie Książki”. Montaż paneli fotowoltaicznych został zaplanowany do przeprowadzenia dla 16 budynków mieszkalnych, oraz kolektorów słonecznych dla 20 budynków mieszkalnych.

Działanie 3.2. Poprawa stanu dróg gminnych – przebudowa (modernizacja dróg gminnych). Działanie polega na remoncie dróg gminnych. Z zaplanowanych do remontu 7 dróg wykonano modernizację 3 odcinków.

Działanie 4.1 Budowa przydomowych oczyszczalni ścieków na terenie gminy Książki. W latach 2015-2016 pozyskano dofinansowanie z Programu Rozwoju Obszarów Wiejskich na wybudowanie 20 przydomowych oczyszczalni ścieków. Planowane jest złożenie kolejnego wniosku.

Działanie 5.1. Stworzenie punktu informacyjnego o możliwości pozyskania środków na realizację działań objętych Planem Gospodarki Niskoemisyjnej.

Punkt informacyjny o możliwościach pozyskania środków na realizację działań znajduje się w urzędzie gminy Książki.

#### 5.2. Działania promocyjno-informacyjne dot. Produkcji paliw z lokalnej biomasy.

Rozmowy z przedsiębiorcami prowadzone są na bieżąco w punkcie informacyjnym oraz przy okazji konsultacji społecznych, oraz zebrań sołeckich w poszczególnych miejscowościach.

#### 5.3. Zajęcia edukacyjne dla dzieci i młodzieży.

W ramach prowadzenia działań edukacyjnych informacje przekazywane są w szkole podstawowej oraz gimnazjum podczas zajęć.

5.4. Prowadzenie zakładki na stronie internetowej gminy oraz stworzenie listy mailingowej o wykorzystaniu energii i wdrażaniu Planu Gospodarki Niskoemisyjnej.

Na stronie internetowej Gminy Książki prowadzona jest zakładka dot. Planu Gospodarki Niskoemisyjnej na której znajdują się informacje o odnawialnych źródłach energii, możliwości dofinansowania, oraz informacje dotyczące stopnia realizacji planu gospodarki niskoemisyjnej.

## 4. PODSUMOWANIE

Analiza stopnia realizacji Planu gospodarki niskoemisyjnej dla gminy Książki na lata 2014-2020 została przeprowadzona pod kątem oceny osiągniętych działań zaplanowanych do zrealizowania. Pod uwagę wzięto zadania zrealizowane oraz będące w trakcie realizacji. Część zadań nie została poddana realizacji z powodu braku wystarczających środków finansowych, bądź planów realizacji w kolejnych latach.

Planuje się dalszą ankietyzację w celu osiągnięcia pełniejszego obrazu realizacji celów i działań służących poprawie jakości powietrza na terenie gminy Książki.