



**RAPORT
MONITORINGOWY
Z REALIZACJI
PLANU GOSPODARKI NISKOEMISYJNEJ**

Gmina Łomża

maj 2017 r.

Plan Gospodarki Niskoemisyjnej – realizacja w okresie listopad 2015- kwiecień 2017

Plan gospodarki niskoemisyjnej (PGN) dla gminy Łomża jest dokumentem strategicznym, który wyznacza kierunki rozwoju gospodarki niskoemisyjnej w gminie na lata 2015-2020. Plan przedstawia zakres inwestycyjnych, jak i nieinwestycyjnych działań przewidzianych do podjęcia w latach 2015-2020 na terenie gminy Łomża. Obszary, w których przewidywane jest podjęcie działań to: wytwarzanie i dystrybucja energii, budownictwo, transport, gospodarka odpadami i gospodarka wodno-ściekowa, komunikacja z mieszkańcami i edukacja.

Cele Planu gospodarki niskoemisyjnej wpisują się w cele przyjęte na poziomie Unii Europejskiej, w zakresie transformacji gospodarki europejskiej w kierunku niskoemisyjnym. Wyznaczone cele szczegółowe na poziomie lokalnym dla gminy wpisują się w cel strategiczny.

Celem strategicznym gminy Łomża do 2020 roku jest: Zrównoważony rozwój gminy Łomża 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:

- **Cel szczegółowy 1:** obniżenie zapotrzebowania na energię finalną w gminie Łomża do 2020.
- **Cel szczegółowy 2:** zwiększenie wykorzystania energii z małych źródeł odnawialnych do 2020 roku.
- **Cel szczegółowy 3:** obniżenie emisji CO_{2-eq} w transporcie lokalnym roku.
- **Cel szczegółowy 4:** obniżenie emisji gazów cieplarnianych z gospodarki ściekowej do 2020 roku.
- **Cel szczegółowy 5:** podniesienie świadomości społecznej mieszkańców do 2020 roku.

Celem w zakresie redukcji emisji CO₂ dla gminy Łomża jest ok. 9417,3Mg CO₂/rok.

Każdemu z celów przyporządkowane zostały zadania zrealizowane w latach 2015-16 przez Gminę Łomża.

**Opis realizowanych projektów w okresie listopad 2015 – maj 2017 w oparciu o zapisy
Planu Gospodarki Niskoemisyjnej**

Cel szczegółowy	Działanie	Nazwa	Jednostka realizująca	Zrealizowane zadania	Źródło finansowania
1. obniżenie zapotrzebowania na energię finalną	1.1	Pełna lub częściowa termomodernizacja budynków mieszkalnych	mieszkańcy gminy Łomża	Działanie realizowane przez mieszkańców we własnym zakresie – brak informacji o ilości	
	1.2	Termomodernizacja budynków użyteczności publicznej	Gmina Łomża	zrealizowano termomodernizację szkół podstawowych w Jarnutach, Kupiskach i Konarzycach (2015), a także w ramach rozszerzenia projektu, Salę gimnastyczną przy Szkole Podstawowej w Kupiskach (2016) oraz Szkołę Podstawową w Pniewie (2016/2017) Wykonanie elewacji budynku świetlicy wiejskiej w Mikołajkach z dociepleniem ścian zewnętrznych (2015) Wykonanie elewacji budynku świetlicy wiejskiej w Sierzputach Młodych z dociepleniem ścian zewnętrznych (2016)	74,21% - EOG, 25,79%- środki własne 100% środki własne 100% środki własne
	1.3	Budowa energooszczędnego oświetlenia ulicznego m.in. z wykorzystaniem lamp LED	Gmina Łomża	Budowa oświetlenia drogowego: - ul. Jednaczewska we wsi Stare Kupiski (2015) - Stare Modzele (2015) - ul. Kolejowa we wsi Wygoda (2015) - we wsi Boguszyce – droga 105 693 B (2016) - we wsi Chojny Młode – (2016) - Janowo (2016) - ulica Boczna we wsi Podgórze (2016)	100% środki własne
	1.4	Wymiana źródeł światła z tradycyjnych na energooszczędne	gmina Łomża/mieszkańcy	wymiana oświetlenia w sali gimnastycznej przy Szkole Podstawowej w Kupiskach	74,21% - EOG, 25,79%- środki własne
	1.5	Modernizacja stacji uzdatniania wody na terenie Gminy Łomża	gmina Łomża	Przystąpiono do opracowania dokumentacji na przebudowę stacji uzdatniania wody w Podgórzu oraz Starych Modzelach oraz złożono wniosek aplikacyjny o dofinansowanie z PROW Przystąpiono do opracowania dokumentacji na przebudowę stacji uzdatniania wody w Jarnutach oraz złożono wniosek aplikacyjny o dofinansowanie z Programu Współpracy Transgranicznej Polska – Białoruś – Ukraina 2014-2020	

1. obniżenie zapotrzebowania na energię finalną	1.6	Budowa wodociągu na terenie Gminy Łomża	gmina Łomża	Rozbudowa sieci wodociągowej: - ul. Ładna i ul. Wiklinowa we wsi Stare Kupiski (2015) - ul. Zielona we wsi Jednaczewo (2015) - ul. Ogrodowa we wsi Konarzyce (2016) - ul. Miła we wsi Stare Kupiski (2016) - ul. Złota we wsi Stara Łomża przy Szosie (2016) - we wsi Jarnuty (2016) - ul. Lipowa we wsi Giełczyn (2016)	100% środki własne
2. zwiększenie wykorzystania energii z małych źródeł odnawialnych	2.1	Wymiana indywidualnych źródeł ciepła na kotły np. na biomasę, pompy ciepła, gaz lub inne	mieszkańcy gminy Łomża	Mieszkańcy zgłaszają zapotrzebowanie na dofinansowanie do wymiany źródeł ciepła. Zainteresowanie tym działaniem jest duże, na realizację nie pozwalają jednak zbyt wysokie koszty.	
	2.2	Zakup i montaż paneli fotowoltaicznych na budynkach administracji publicznej	gmina Łomża	Montaż paneli fotowoltaicznych o łącznej mocy 11kW w SP w Pniewie	74,21% - EOG, 25,79%- środki własne
	2.3	Montaż paneli fotowoltaicznych na budynkach mieszkańców	mieszkańcy gminy Łomża	Sporządzono dokumentację na montaż paneli fotowoltaicznych na budynkach mieszkańców, oraz złożono wnioski aplikacyjny o dofinansowanie z RPO WP	
				Zamontowano instalacje fotowoltaiczne na budynkach mieszkańców korzystając z oferty firmy zewnętrznej.	
3. obniżenie emisji CO ₂ -eq w transporcie lokalnym	3.1	Budowa ciągów pieszo-rowerowych	Powiat Łomżyński, Województwo Podlaskie	nie rozpoczęto budowy żadnej z planowanych inwestycji, Starosta Łomżyński wydał jedno pozwolenie na budowę elektrowni fotowoltaicznej, zaś Wójt Gminy Łomża 13 decyzji o warunkach zabudowy dotyczących elektrowni fotowoltaicznych	
				wybudowano ciągi pieszo - rowerowe wzdłuż drogi powiatowej nr 1937 B na odcinku Siemień Nadrzeczny - Stara Łomża nad Rzeką (inwestycja realizowana przez Powiat Łomżyński), a także wzdłuż drogi wojewódzkiej nr 679 na odcinku Lutostań - ul. Łomżyńska we wsi Pniewo (inwestycja realizowana przez Województwo Podlaskie)	projekt "trasy Rowerowe w Polsce Wschodniej" realizowanego w ramach Programu Operacyjnego Rozwój Polski Wschodniej 2007-2013

3. obniżenie emisji CO2-eq w transporcie lokalnym	3.2	Poprawa stanu dróg gminnych- przebudowa (modernizacja) i budowa dróg gminnych	gmina Łomża	przebudowa ul. Łąkowej w Starych Kupiskach (2015)	100 % - środki własne
				przebudowa ulicy Dwornej w Starych Kupiskach (2016)	63,05 % - Program rozwoju gminnej i powiatowej infrastruktury drogowej na lata 2016-2019 36,95 % - środki własne
				przebudowa drogi Modzele - Skudosze - Modzele - Wypychy (2016)	80,49% - Program rozwoju gminnej i powiatowej infrastruktury drogowej na lata 2016-2019 19,51% - środki własne
				przebudowa części ulicy Armii Krajowej w Starych Kupiskach (2016)	100 % - środki własne
4. obniżenie emisji gazów cieplarnianych z gospodarki ściekowej	4.1	Budowa przydomowych oczyszczalni ścieków na terenie Gminy Łomża	gmina Łomża	wybudowano sieć kanalizacyjną na ulicy Ogrodowej we wsi Konarzyce	100 % środki własne
5. podniesienie świadomości społecznej mieszkańców	5.1	Stworzenie punktu informacyjnego o możliwości pozyskania środków na realizację działań objętych Planem Gospodarki Niskoemisyjnej	gmina Łomża	punkt informacyjny funkcjonuje zarówno w kierunku znalezienia dofinansowania dla zainteresowanych mieszkańców, jak również dotarcia przedsiębiorców posiadających atrakcyjną ofertę do potencjalnych klientów. Dzięki działaniu punktu informacyjnego na części budynków mieszkalnych zainstalowano panele fotowoltaiczne i kolektory słoneczne z oferty firmy zewnętrznej.	100 % środki własne
	5.2	Zajęcia edukacyjne dla dzieci i młodzieży	gmina Łomża	przeprowadzono zajęcia edukacyjne dla dzieci pod nazwą "EKO Gmina Łomża - dbajmy o czystość!" (2016)	71,30 % - WFOŚiGW 28,70 % - środki własne

Zakładane do wykonania zadania zostały zrealizowane. Wpłynęło to korzystnie na założone cele oraz przybliżyło do osiągnięcia zakładanego ograniczenia emisji CO₂. Najbardziej efektywnym działaniem była głęboka termomodernizacja szkół podstawowych w Kupiskach, Konarzycach, Jarnutach oraz Pniewie. Wskutek podjętych działań tj. docieplenie przegród, wymiana źródeł ciepła, wymiana oświetlenia oraz montaż paneli fotowoltaicznych, ograniczenie emisji CO₂ zmniejszyło się o 545,59 Mg/rok, zaś produkcja energii ze źródeł odnawialnych wzrosła o 991,56 MWh/rok.

Dzięki działaniu punktu informacyjnego o możliwości pozyskania środków na realizację działań objętych Planem Gospodarki Niskoemisyjnej, mieszkańcy gminy skorzystali z atrakcyjnej oferty firmy zewnętrznej na montaż paneli fotowoltaicznych oraz kolektorów słonecznych.

Podjęte działania przyczyniają się znacząco do realizacji wyznaczonych celów. Na podstawie tego doświadczenia należy przeanalizować i zweryfikować zadania zaplanowane do realizacji w dalszym okresie.