



**RAPORT
Z REALIZACJI PLANU
GOSPODARKI NISKOEMISYJNEJ**

Gmina Bierzwnik
styczeń 2021 r.

**RAPORT Z OSIĄGNIĘTYCH REZULTATÓW Z REALIZACJI
PLANU GOSPODARKI NISKOEMISYJNEJ (PGN)
W OKRESIE 2019 - 2020**

Plan gospodarki niskoemisyjnej (PGN) dla Gminy Bierzwnik jest dokumentem strategicznym, który wyznacza kierunki rozwoju gospodarki niskoemisyjnej w gminie na lata 2016-2020. Plan przedstawia zakres inwestycyjnych, jak i nie inwestycyjnych działań przewidzianych do podjęcia w latach 2016-2020 na terenie gminy Bierzwnik. Obszaru, w których przewidywane jest podjęcie działań to: wytwarzanie i dystrybucja energii, budownictwo, transport. Gospodarka odpadami i gospodarka wodna-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 Bierzwnik jest zrównoważony rozwój gminy w oparciu o gospodarkę niskoemisyjną, podniesienie standardu jakości życia i zamieszkania mieszkańców poprzez lepsze wykorzystanie dostępnych zasobów, rozwój infrastruktury i ograniczenie emisji zanieczyszczeń.

Przedstawiony raport zawiera informację o charakterze ilościowym dotyczące wdrożonych środków i ich wpływu na zużycie energii oraz wielkość emisji CO₂ w okresie od 2019 r. do 2020 r.

Celem głównym wdrożenie krótko/średnioterminowej strategii rozwoju niskoemisyjnego na terenie gminy Bierzwnik było osiągnięcie do 2020 roku:

- redukcji emisji dwutlenku węgla, o co najmniej 3,5% w stosunku do roku bazowego 2014, tzn. redukcji emisji dwutlenku węgla, o co najmniej 675 ton (z ok. 19.399 CO₂ w 2014 r. do około 18 724 ton CO₂ w 2020 r.)
- redukcji zużycia energii finalnej poprzez działania na rzecz wzrostu efektywności energetycznej o co najmniej 1,4% w stosunku do roku bazowego 2014, tzn. redukcji zużycia energii finalnej, o co najmniej 9056 MWh (z ok. 62885 MWh w 2014 r. do ok. 61 980 MWh w 2020r.)

- wzrostu udziału energii pochodzącej z odnawialnych źródeł energii w stosunku do roku bazowego 2014, o co najmniej 2,4 pkt % (z ok. 22,8%- 14331 MWh w 2014 r. do ok. 25,2%- 15639 MWh w 2020 r.)

Opis realizowanych projektów w okresie od 2019 do 2020 r. w oparciu z zapisy Planu Gospodarki Niskoemisyjnej.

Nr	Nazwa zadania	Założenia dla celu głównego/realizacja					
		Redukcja zużycia energii finalnej		Redukcja emisji CO ₂		Wzrost udziału OZE	
1	Kompleksowa termomodernizacja budynków i obiektów będących we władaniu Samorządu Gminy Bierzwnik	Ilość budynków publicznych poddanych termomodernizacji [szt.] – obliczono indywidualnie	6/0	Ilość budynków publicznych poddanych termomodernizacji [szt.] – obliczono indywidualnie	6/0	Ilość budynków publicznych poddanych termomodernizacji wykorzystujących OZE [szt.] – obliczono indywidualnie	3/0
2	Kompleksowa termomodernizacja budynków i obiektów niepublicznych na terenie gminy Bierzwnik	Efekt energetyczny dla jednego budynku [MWh/rok]	5/0	Efekt redukcji emisji dla jednego budynku [t CO ₂ /rok]	3/0	% termomodernizowanych budynków wykorzystujących OZE	20%
		Odzew mieszkańców Gminy	8%	Odzew mieszkańców Gminy	8%	Ilość budynków niepublicznych poddanych termomodernizacji [szt.]	100
		Ilość budynków niepublicznych poddanych termomodernizacji [szt.]	100/50	Ilość budynków niepublicznych poddanych termomodernizacji [szt.]	100/50	Średni wskaźnik zapotrzebowania na energię cieplną dla budynków mieszkalnych po termomodernizacji [kWh/rok]	170
		Ilość budynków w Gminie [szt.]	1280	Ilość budynków w Gminie [szt.]	1280	Przeciętna powierzchnia użytkowa 1 mieszkania [m ²]	82 m ²
3	Modernizacja systemów grzewczych z budową automatyki czasowo-pogodowej w budynkach i obiektach będących we władaniu Samorządu Gminy	Ilość budynków publicznych poddanych termomodernizacji [szt.] obliczono indywidualnie	3/0	Ilość budynków publicznych poddanych termomodernizacji [szt.] obliczono indywidualnie	3/0	Ilość budynków publicznych z wymienionym źródłem ciepła wykorzystujących OZE [szt.] obliczono indywidualnie	1/0

	Bierzwnik						
4	Modernizacja systemów grzewczych z budową automatyki czasowo-pogodowej w budynkach i obiektach niepublicznych na terenie Gminy Bierzwnik	Efekt energetyczny dla jednego budynku [MWh/rok]	3/3	Efekt redukcji emisji dla jednego budynku [t CO ₂ /rok]	1/1	% modernizowanych źródeł ciepła wykorzystujących OZE	40%
		Odzew mieszkańców Gminy	4%	Odzew mieszkańców Gminy	4%	Ilość budynków niepublicznych poddanych wymianie źródła ciepła [szt.]	50
		Ilość przebudowanych źródeł ciepła w budynkach niepublicznych [szt.]	50/10	Ilość przebudowanych źródeł ciepła w budynkach niepublicznych [szt.]	50/10	Średni wskaźnik zapotrzebowania na energię cieplną dla budynków mieszkalnych [kWh/rok]	230
		Ilość budynków mieszkalnych w Gminie [szt.]	1280	Ilość budynków mieszkalnych w Gminie [szt.]	1280	Przeciętna powierzchnia użytkowa 1 mieszkania [m ²]	82
6	Rozwój instalacji odnawialnych źródeł energii na budynkach i obiektach będących we władaniu Samorządu Gminy Bierzwnik	-	Ilość budynków publicznych dla których zamontowano instalacje OZE [szt.] -- obliczono indywidualnie	5/2	Ilość budynków publicznych dla których zamontowano instalacje OZE [szt.] -- obliczono indywidualnie	5/2	
7	Rozwój instalacji odnawialnych źródeł energii na budynkach i obiektach		Efekt ekologiczny dla jednego budynku [t CO ₂ /rok]	3/0	Efekt energetyczny dla jednego budynku [MWh/rok]	4/0	

	niepublicznych znajdujących się na terenie gminy Bierzwnik	-		Odzew mieszkańców Gminy	3%	Odzew mieszkańców Gminy	3%
				Ilość budynków niepublicznych dla których zamontowano instalacje OZE [szt.]	40/100	Ilość budynków publicznych dla których zamontowano instalacje OZE [szt.]	40/100
				Ilość budynków mieszkalnych w Gminie [szt.]	1280	Ilość budynków mieszkalnych w Gminie [szt.]	1280
11	Modernizacja systemu oświetlenia ulic	Liczba zmodernizowanych źródeł światła – obliczono indywidualnie [szt.]	545/0	Liczba zmodernizowanych źródeł światła – obliczono indywidualnie [szt.]	545/0	-	

W celu realizacji założeń Planu Gospodarki Niskoemisyjnej, Gmina Bierzwnik zawarła w 2019 r. porozumienie z Wojewódzkim Funduszem Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Szczecinie, w zakresie wspólnej realizacji Programu Czyste Powietrze którego celem jest poprawa efektywności energetycznej i zmniejszenie emisji pyłów i innych zanieczyszczeń do atmosfery z istniejących jednorodzinnych budynków mieszkalnych. Do zadań Gminy należy m.in. obsługa wnioskodawców i uzyskiwanie dofinansowania na wymianę pieców i termomodernizację budynków. W okresie sprawozdawczym z pomocy świadczonej przez pracownika Urzędu Gminy Bierzwnik, skorzystało 40 osób, z czego 10 pozyskało dofinansowanie do wymiany pieca i termomodernizacji budynku.

Ponadto, w 2019 r. Gmina Bierzwnik wzięła udział w naborze wniosków o dofinansowanie w ramach Działania 2.14 Poprawa jakości powietrza - Zachodniopomorski Program Antysmogowy, oraz Działania 2.15 Termomodernizacja budynków jednorodzinnych – Zachodniopomorski Program Antysmogowy. Projekty opracowane przez Gminę Bierzwnik zakładały wsparcie finansowe mieszkańców w realizacji wymiany źródeł ciepła opartych o spalanie węgla na nowe źródła wytwarzania energii cieplnej spełniające normy wynikające z rozporządzenia Komisji (UE) 2015 /1189 z dnia 28 kwietnia 2015 r. w sprawie wykonania dyrektyw Parlamentu Europejskiego i Rady 2009/125/WE w odniesieniu do wymogów dotyczących eko-projektu dla kotłów na paliwo stałe (piece/kotły węglowe), oraz pełną i częściową termomodernizację budynków mieszkalnych.

Realizacja zadania pozwoliłaby na zmniejszenie emisji CO2 o 7,53 ton/rok, oraz zmniejszenie emisji pyłów o 0,177 Mg/rok.

W dniu 17 grudnia 2019 r. Zarząd Województwa Zachodniopomorskiego, zarządzający Regionalnym Programem Operacyjnym Województwa Zachodniopomorskiego 2014-2020, ogłosił wyniki naboru wniosków o dofinansowanie w ramach 2.14 Poprawa jakości powietrza, oraz 2.15 Termomodernizacja budynków jednorodzinnych. Wnioski złożone przez Gminę Bierzwnik otrzymały pozytywną ocenę merytoryczną, uzyskując w każdym z działań 56 punktów. Ostatecznie, z uwagi na niewystarczającą ilość środków, trafiły na listę rezerwową.

Lista projektów ocenionych w ramach działania 2.14 Poprawa jakości powietrza dla Województwa Zachodniopomorskiego, objęła **73 projekty** na łączną kwotę dofinansowania w wysokości **34 018 105,50 zł**. Do dofinansowania wybranych zostało **31 projektów** na łączną kwotę **15 197 054,00 zł**. Natomiast lista projektów ocenionych w ramach działania 2.15 Termomodernizacja budynków jednorodzinnych objęła **63 projekty** na łączną kwotę dofinansowania w wysokości **81 486 533,50 zł**. Do dofinansowania wybranych zostało **14 projektów** na łączną kwotę **18 324 040,00 zł**.

WÓJT
Aneta Koluda
Aneta Koluda