

Załącznik nr 1 do Raportu o stanie gminy Wizna za 2018 r.
Plan gospodarki niskoemisyjnej na lata 2015-2020

„Zadania wskazane jako możliwe do realizacji w gminie Wizna w celu obniżenia emisji CO₂ do środowiska to:

- Termomodernizacja budynków,
- Modernizacja oświetlenia w budynkach,
- Wykorzystanie odnawialnych źródeł energii sytuowanych na dachach budynków w tym kolektorów słonecznych, paneli fotowoltaicznych i mikroinstalacji wiatrowych,
- Modernizacja źródeł ciepła poprzez wymianę na wysokosprawne,
- Modernizacja oświetlenia drogowego.”

W 2018 r. nie zrealizowano, ani nie zaplanowano rozpoczęcia żadnego z powyższych zadań.

Do zagadnień ograniczenia emisji oraz wykorzystania odnawialnych źródeł energii odnoszą się zapisy zawarte w Miejscowym planie zagospodarowania przestrzennego gminy Wizna, w którym czytamy:

„W zakresie ochrony powietrza atmosferycznego ustala się obowiązek stosowania ekologicznych nośników energii w systemach grzewczych budynków, takich jak: gaz ziemny, olej opałowy, drewno, biomasy pellet, energia elektryczna, odnawialne źródła energii, za wyjątkiem źródeł wykorzystujących w procesie przetwarzania energię wiatru oraz energię pozyskiwaną z biogazu wysypiskowego, a także biogazu powstałego w procesach odprowadzania lub oczyszczania ścieków albo rozkładu składowanych szczątków roślinnych i zwierzęcych.”

Wobec zapisów jak wyżej, niezbędne jest wprowadzenie korekty w tym dokumencie, tak by dopuszczał wykorzystanie mikroinstalacji wiatrowych montowanych na budynkach o mocach do 10 kW.”

W 2018 r. nie wprowadzono w tym dokumencie korekty.

„Zaproponowane w PGN dla gminy Wizna przedsięwzięcia zmniejszające emisję są zgodne z zapisami zawartymi w „Programie ochrony środowiska Powiatu Łomżyńskiego na lata 2011 – 2014 z perspektywą na lata 2015 – 2018”, w którym napisano odnośnie problematyki dotyczącej emisji, że:

„Coraz bardziej popularna staje się termomodernizacja budynków wykonanych w latach poprzednich. Obecnie na terenie powiatu dominują indywidualne kotłownie opalane węglem. Występują także kotłownie opalane olejem opałowym, gazem propan – butan.”

„Plan gospodarki niskoemisyjnej dla gminy Wizna wpisuje się w realizację obowiązku nałożonego na jednostki sektora publicznego w zakresie efektywności energetycznej, określonego w ustawie z dnia 15 kwietnia 2011 r. o efektywności energetycznej (Dz. U. Nr 94, poz. 551, z późn. zm.). Zgodnie z art. 10 ustawy, jednostka sektora publicznego realizując swoje zadania powinna stosować, co najmniej dwa z pięciu wyszczególnionych w ustawie środków poprawy efektywności energetycznej.

Wśród tych środków wskazano następujące:

- realizacja i finansowanie przedsięwzięcia służącego poprawie efektywności energetycznej;
- nabycie nowego urządzenia, instalacji lub pojazdu, charakteryzujących się niskim zużyciem energii oraz niskimi kosztami eksploatacji;
- wymianę eksploatowanego urządzenia, instalacji lub pojazdu na urządzenie o niskim wskaźniku emisji;
- przedsięwzięcia, zgodnego z przepisami ustawy z dnia 21 listopada 2008 r. o wspieraniu termomodernizacji i remontów;

- sporządzenie audytu energetycznego w rozumieniu ustawy z dnia 21 listopada 2008 r. o wspieraniu termomodernizacji i remontów eksploatowanych budynków”

W 2018 r. nie zrealizowano, ani nie zaplanowano rozpoczęcia żadnego z powyższych zadań. Wprawdzie dokonano zakupu kotła i wymianę kotła węglowego w budynku wielofunkcyjnym w Bronowie poprzez doprowadzenie do sytuacji, że budynek nie był dostosowany do innego źródła ciepła niż węgiel, tym samym nie wymieniono wyeksploatowanego kotła węglowego na inne urządzenie o niskim wskaźniku emisji.

„Opracowany dla gminy Wizna dokument jest zgodny z Krajowym Planem Działania w Zakresie Energii ze Źródeł Odnawialnych (KPD), który został przyjęty przez Radę Ministrów w dniu 6 grudnia 2010 r. Realizuje on zobowiązania wynikające z art. 4 ust. 1 dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady 2009/28/WE z dnia 23 kwietnia 2009 r. Dokument określa krajowe cele w zakresie udziału energii ze źródeł odnawialnych zużytej w sektorze transportowym, sektorze energii elektrycznej, sektorze ogrzewania i chłodzenia w 2020 r. W KPD przyjęto, iż osiągnięcie powyższych celów opierać się będzie o dwa filary zasobów OZE dostępnych i możliwych do wykorzystania w Polsce, tj. poprzez wzrost wytwarzania energii elektrycznej generowanej przez wiatr oraz większe wykorzystanie energetyczne biomasy. Osiągnięcie tego celu będzie możliwe jedynie przy zapewnieniu zrównoważonego rozwoju wykorzystania odnawialnych źródeł energii.”

Zapisy ze streszczenia str. 96

„ Na podstawie przeprowadzonych analiz odnośnie możliwości obniżenia emisji w gminie Wizna wytypowano działania inwestycyjne dla obiektów gminnych oraz budynków mieszkalnych, których przeprowadzenie zapewniłoby realizację celów Planu. Przeanalizowano pod względem efektywności zmniejszenia emisji oraz efektywności ekonomicznej następujące działania:

- modernizacja systemu ogrzewania budynków gminnych,
- modernizację oświetlenia drogowego w gminie,
- modernizację oświetlenia w budynkach gminnych,
- instalację kolektorów słonecznych i paneli fotowoltaicznych oraz mikroinstalacji wiatrowych w budynkach gminnych,
- termomodernizację budynków gminnych.

W ramach Planu Gospodarki Niskoemisyjnej dla gminy Wizna zaproponowano również działania beznakładowe i niskonakładowe w postaci:

- umieszczenia zakładki na stronie internetowej Urzędu Gminy, dotyczącej sposobów oszczędzania energii i ograniczania emisji,
- przeprowadzenia działań edukacyjnych skierowanych do dzieci i młodzieży oraz osób dorosłych,
- wprowadzenie praktyki „zielonych zamówień”,
- wpisanie w zakresie obowiązków wybranego pracownika urzędu gminy konieczności czuwania nad sposobem użytkowania energii w gminie oraz jakością środowiska (dodatkowe ¼ etatu specjalisty ds. EiOŚ)

Ponadto w ramach Planu zaproponowano również działania inwestycyjne w sektorze budynków prywatnych, w tym:

- instalację kolektorów słonecznych oraz paneli fotowoltaicznych w budynkach prywatnych,
 - modernizację systemów ogrzewania budynków mieszkalnych,
- oraz budowę lokalnych źródeł energii elektrycznej i ciepłej oparte na energii odnawialnej.

Maksymalny cel wskaźnikowy dla obiektów gminnych w zakresie redukcji emisji został określony w niniejszym Planie na 268 Mg CO₂, czyli 68,99% do 2020 roku, w porównaniu z 2011 rokiem. Poszczególne efekty uzyskane dzięki realizacji zaplanowanych działań przedstawia tabela poniżej

Tabela 2. Planowane zmniejszenie emisji CO₂ w gminie Wizna do 2020 roku w porównaniu z rokiem bazowym

Źródło emisji	Wielkość emisji w roku bazowym 2011 [Mg/rok]	Zmniejszenie emisji [Mg/rok]	Emisja w roku 2020 BIZ [Mg Co ₂ /rok]	Emisja w roku 2020 po modernizacjach [Mg CO ₂ /rok]	% zmniejszenie emisji w roku 2020 w stosunku do 2011
1. OBIEKTY GMINNE – objęte celem wskaźnikowym					
Emisja wynikająca ze zużycia energii elektrycznej w budynkach gminnych	76,64	113,71	118,595	4,89	93,62
Emisja wynikająca ze zużycia energii elektrycznej przez oświetlenie drogowe	112,8	64,49	112,8	48,31	57,17
Emisja wynikająca ze zużycia energii paliw w budynkach gminnych	129,79	89,85	129,79	39,94	69,22
Emisja wytworzona przez gminne środki transportu	8,5	0	8,5	8,5	0,00
Łączna emisja w obiektach objętych celem wskaźnikowym	328	268	370	102	68,99
2. INNE OBIEKTY – nie objęte celem wskaźnikowym					
Emisja wynikająca ze zużycia energii elektrycznej w gospodarstwach domowych	6035,00	356,76	6239,44	4634,79	23,20
Emisja wynikająca ze zużycia paliw w gospodarstwach domowych	3142	603,46	3186,21	2582,75	17,80
Emisja z transportu prywatnego, w tym:					
Emisja wytworzona przez samochody osobowe	2594	0	3318	2594	0
Emisja wytworzona przez samochody ciężarowe	3074	0	4254	3074	0
Emisja wytworzona przez autobusy	58	0	68	58	0
Emisja wytworzona przez transport zbiorowy inny niż gminny	226,78	0	226,78	226,78	0
RAZEM	15130	960	17292	13170	12,95
ŁĄCZNA EMISJA (1+2)	15458	1228	17662	13272	14,14
Emisja ze zużycia energii elektrycznej przez inne podmioty	1652	0	1787,26	1787,26	0
RAZEM W CAŁEJ GMINIE	17109	1228	19449	15059	12

W kolejnej tabeli zestawiono minimalne oczekiwane wskaźniki realizacji Planu gospodarki niskoemisyjnej w gminie Wizna. Wskaźniki określono na podstawie przeprowadzonych oszacowań biorąc pod uwagę ograniczoność środków finansowych oraz fakt, że obliczeń dokonano na niepewnych i niedokładnych ze swej natury danych.

Tabela 3. str. 99 Oczekiwane wartości wskaźników Planu gospodarki niskoemisyjnej dla gminy Wizna dla roku 2020 w stosunku do roku bazowego 2011 dla obiektów gminnych

<i>Lp.</i>	<i>Nazwa wskaźnika</i>	<i>Wartość</i>
1.	<i>% udziału energii odnawialnej w zużyciu energii w obiektach gminnych</i>	<i>co najmniej 15%</i>
2.	<i>% zmniejszenia emisji gazów cieplarnianych z obiektów należących do gminy</i>	<i>co najmniej 20%</i>
3.	<i>% zmniejszenia zużycia energii finalnej ogółem w obiektach gminnych</i>	<i>co najmniej 20%</i>
4.	<i>% zmniejszenia zużycia energii elektrycznej ogółem w obiektach gminnych (odnawialnej i nieodnawialnej)</i>	<i>co najmniej 20 %</i>