

Uchwała Nr/...../21
Rady Gminy w Brodach
z dnia 26 lutego 2021 roku

w sprawie przyjęcia „Aneksu nr 1 do Planu Gospodarki Niskoemisyjnej dla Gminy Brody na lata 2016 – 2021”

Na podstawie art. 18 ust. 2 pkt 6a w związku z art. 7 ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 8 marca 1990 r. o samorządzie gminnym (t. j. Dz.U. z 2020 r., poz. 713 ze zm.), Rada Gminy w Brodach uchwala co następuje:

§1.

Przyjmuje się „Aneks nr 1 do Planu Gospodarki Niskoemisyjnej dla Gminy Brody na lata 2016 – 2021” stanowiący załącznik do niniejszej uchwały.

§2.

Aneks nr 1 do Planu Gospodarki Niskoemisyjnej dla Gminy Brody na lata 2016 – 2021, stanowi uzupełnienie dokumentu głównego pn. „Plan Gospodarki Niskoemisyjnej dla Gminy Brody na lata 2016 – 2021” przyjętego uchwałą nr XVI/96/16 Rady Gminy Brody z dnia 29 grudnia 2016 r.

§3.

Wykonanie uchwały powierza się Wójtowi Gminy Brody.

§4.

Uchwała wchodzi w życie z dniem podjęcia.

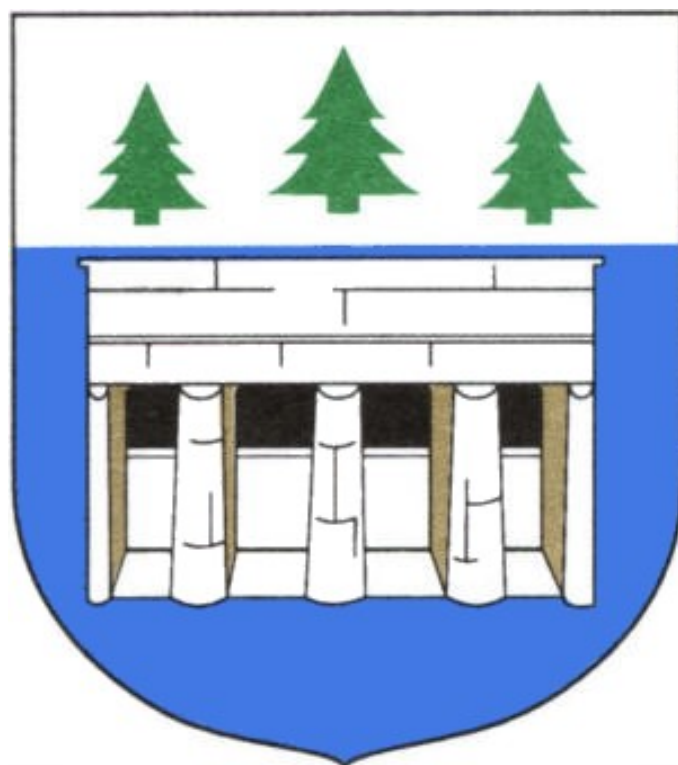
Uzasadnienie

Plan Gospodarki Niskoemisyjnej (PGN) dla gminy jest kluczowym dokumentem przy ubieganiu się o wsparcie ze środków zewnętrznych na realizację przedsięwzięć rozwijających gospodarkę opartą na efektywności energetycznej, wykorzystaniu odnawialnych źródeł energii i zastosowaniu technologii ograniczających emisję. Pokazuje w jaki sposób i jakimi działaniami gmina zmierza do redukcji zużycia energii finalnej, zwiększenia udziału energii pochodzącej z OZE oraz redukcji emisji gazów cieplarnianych.

Opracowanie Aneksu nr 1 do Planu Gospodarki Niskoemisyjnej dla Gminy Brody na lata 2016 – 2021 zostało podyktowane koniecznością uzupełnienia dokumentu głównego o tabelę 14.1.1. Krótko/średnioterminowe działania/zadania w 2021 roku w gminie Brody.

Na etapie opracowywania Aneksu nr 1 do Planu Gospodarki Niskoemisyjnej dla Gminy Brody na lata 2016 – 2021 opinię o braku konieczności przeprowadzenia strategicznej oceny oddziaływania na środowisko wydał Świętokrzyski Państwowy Wojewódzki Inspektor Sanitarny w Kielcach oraz Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Kielcach. Ponadto przedmiotowy projekt Aneksu został uzgodniony z Wojewódzkim Funduszem Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Kielcach.

Wobec powyższego podjęcie niniejszej uchwały jest w pełni uzasadnione.



ANEKS NR 1

DO

PLANU GOSPODARKI NISKOEMISYJNEJ

DLA GMINY BRODY

NA LATA 2016 – 2021

Brody, Luty 2021 r.

ANEKS NR 1 DO PLANU GOSPODARKI NISKOEMISYJNEJ DLA GMINY BRODY NA LATA 2016 – 2021

Plan Gospodarki Niskoemisyjnej dla Gminy Brody na lata 2016 – 2021, został przyjęty Uchwałą Nr XVI/96/16 Rady Gminy w Brodach z dnia 29 grudnia 2016 roku.

Plan Gospodarki Niskoemisyjnej to dokument strategiczny, który ma przyczynić się do redukcji emisji gazów cieplarnianych, zwiększenia udziału energii pochodzącej ze źródeł odnawialnych, redukcji zużycia energii finalnej, co ma zostać zrealizowane poprzez podniesienie efektywności energetycznej, a także do poprawy jakości powietrza na obszarach, na których odnotowano przekroczenia jakości poziomów dopuszczalnych stężeń w powietrzu i realizowane są programy (naprawcze) ochrony powietrza (POP) oraz plany działań krótkoterminowych (PDK).

Zadania dla których istnieje wysokie prawdopodobieństwo realizacji to termomodernizacja budynków użyteczności publicznej, wykorzystanie odnawialnych źródeł energii w budynkach użyteczności publicznej oraz zabudowie jednorodzinnej i wielorodzinnej. Ponadto planuje się termomodernizację budynków mieszkalnych oraz, poprzez wymianę źródeł ciepła, ograniczenie emisji. Aby osiągnąć powyższe założenia w ramach działań „miękkich” prowadzona będzie edukacja mieszkańców, zwiększająca świadomość ekologiczną i promocja wykorzystania w gospodarstwach odnawialnych źródeł energii. Planuje się również ograniczenie emisji do atmosfery powodowanej przez transport, w tym transport publiczny. Osiągnięte to zostanie poprzez systematyczną modernizację dróg gminnych w każdej z miejscowości.

Zatem aneks „Planu Gospodarki Niskoemisyjnej dla Gminy Brody na lata 2016 – 2021”, będzie polegał na dodaniu do przedmiotowego programu po tabeli 14.1. tabeli 14.1.1. Krótko/średnioterminowe działania/zadania w 2021 roku w gminie Brody.

Na wytwarzanie i dystrybucję energii pochodzącej ze źródeł odnawialnych wsparcie zostanie udzielone na projekty polegające na:

- budowie, przebudowie i modernizacji (w tym zakupie urządzeń) infrastruktury, służącej do wytwarzania energii elektrycznej i ciepłej, pochodzącej ze wszystkich źródeł odnawialnych (energia wodna, wiatru, słoneczna, geotermalna, biogazu, biomasy) z możliwością podłączenia do sieci dystrybucyjnej/ przesyłowej,
- budowie lub modernizacji jednostek wytwarzania energii elektrycznej i ciepła w wysokosprawnej kogeneracji z OZE z możliwością podłączenia do sieci dystrybucyjnej/ przesyłowej,

ANEKS NR 1 DO PLANU GOSPODARKI NISKOEMISYJNEJ DLA GMINY BRODY
NA LATA 2016 – 2021

- budowie lub modernizacji jednostek wytwarzania energii elektrycznej, ciepła i chłodu w trigeneracji z OZE, mające na celu zmniejszenie kosztu i ilości energii pierwotnej niezbędnej do wytworzenia każdej z tych form energii odrębnie z możliwością podłączenia do sieci dystrybucyjnej/ przesyłowej ,
- budowa i montaż instalacji służącej do produkcji biokomponentów i biopaliw (drugiej i trzeciej generacji).

W ramach poprawy efektywności energetycznej z wykorzystaniem odnawialnych źródeł energii w sektorze publicznym i mieszkaniowym wsparcie otrzymają projekty dotyczące modernizacji energetycznej budynków użyteczności publicznej, wielorodzinnych budynków mieszkalnych, oraz jednorodzinnych budynków mieszkalnych wraz z wymianą wyposażenia tych obiektów na energooszczędne. Dofinansowane zostaną inwestycje związane m.in. z:

1. ociepleniem obiektu,
2. wymianą okien, drzwi zewnętrznych, oraz oświetlenia na energooszczędne,
3. przebudową systemów grzewczych (wraz z wymianą i podłączeniem do źródła ciepła), systemów wentylacji i klimatyzacji oraz instalacji wodno-kanalizacyjnych,
4. instalacją OZE w modernizowanych energetycznie budynkach,
5. instalacją systemów chłodzących, w tym również z OZE,
6. instalowaniem urządzeń energooszczędnych najnowszej generacji,
7. wymianą / izolacją pokrycia dachowego,
8. instalacją systemów inteligentnego zarządzania energią,
9. mikrokogeneracją,

Działania dotyczące efektywności energetycznej i OZE realizowane przez przedsiębiorców na potrzeby prowadzonej działalności gospodarczej.

Główne zestawienie projektów, wraz z zakresem inwestycji, podmiotem odpowiedzialnym, planowanym terminem realizacji, szacunkowy koszt, źródła finansowania, szacowany efekt redukcji zużycia energii oraz emisji CO₂, oraz szacunkową ilość energii uzyskanej z odnawialnych źródeł energii, przedstawia wprowadzana tabela 14.1.1. „Krótko/średnioterminowe działania/ zadania w 2021 roku w gminie Brody”.

14.1.1. Krótko/ średnioterminowe działania/ zadania w 2021 r. w gminie Brody

Nazwa projektu	Opis (zakres inwestycji, opis podstawowych działań)	Podmiot odpowiedzialny za realizację działania	Planowany termin realizacji	Szacunkowy koszt [zł]	Źródło finansowania	Szacowany efekt redukcji zużycia energii [MWh/rok]	Szacowany efekt redukcji emisji CO ₂ [Mg/rok]	Szacunkowa ilość energii uzyskiwanej z OZE [MWh/rok]
Termomodernizacja budynków użyteczności publicznej	1. Docieplenie ścian zewnętrznych. 2. Docieplenie ścian fundamentów. 3. Docieplenie poddasza/strychu.	Gmina Brody	2021	650 000	Budżet Gminy/ RPO województwa świętokrzyskiego, WFOŚiGW, NFOŚiGW	37,7	2,42	-
Wykorzystanie odnawialnych źródeł energii budynki użyteczności publicznej	Montaż OZE (panele fotowoltaiczne)	Gmina Brody	2021	200 000	Budżet Gminy/ RPO województwa świętokrzyskiego, WFOŚiGW, NFOŚiGW	19,0	16,9	0,92
Wykorzystanie odnawialnych źródeł energii w budownictwie jednorodzinnych i wielorodzinnych	Montaż OZE (m.in. panele fotowoltaiczne, pompy ciepła)	Mieszkańcy Gminy Brody	2021	3000000,00	Budżet własny mieszkańców/ WFOŚiGW, NFOŚiGW	510,6	454,17	510,6
Termomodernizacja budynków mieszkalnych	1. Docieplenie ścian zewnętrznych. 2. Docieplenie ścian fundamentów. 3. Docieplenie poddasza/strychu.	Mieszkańcy Gminy Brody	2021	b.d.	Budżet własny mieszkańców/ WFOŚiGW, NFOŚiGW	4 727,3	1720,56	-
Ograniczenie emisji w budynkach jednorodzinnych i wielorodzinnych	Wymiana źródeł ciepła	Mieszkańcy Gminy Brody	2021	b.d.	Budżet własny mieszkańców/ WFOŚiGW, NFOŚiGW	3151,5	1147,04	-

Modernizacja oświetlenia ulicznego	Wymiana opraw oświetleniowych na energooszczędne	Gmina Brody	2021	500000,00	Budżet Gminy/ RPO województwa świętokrzyskiego WFOŚiGW, NFOŚiGW	wg planów inwestycyjnych	wg planów inwestycyjnych	-
Zmniejszenie zużycia energii w transporcie	Modernizacja dróg gminnych	Gmina Brody	2021	b.d.	Budżet Gminy/ RPO województwa świętokrzyskiego, WFOŚiGW, NFOŚiGW	Niemożliwe obliczenie redukcji emisji z transportu po modernizacji dróg na tym etapie projektu, zostanie obliczone po wykonaniu modernizacji		
Zwiększenie świadomości ekologicznej mieszkańców Gminy Brody, promocja odnawialnych źródeł energii	Kampanie edukacyjno-informacyjne z zakresu zrównoważonego zużycia energii i ekologii i odnawialnych źródeł energii - działania edukacyjne skierowane do dzieci i młodzieży	Gmina Brody	zadanie ciągłe	b.d.	Środki krajowe, budżet własny, WFOŚiGW, NFOŚiGW	-	-	-
Edukacja ekologiczna w zakresie spalania biomasy – propozycja działań w zakresie nieemisyjnych źródeł (w tym inne OZE, olej opałowy)	- kampanie edukacyjno-informacyjne - działania edukacyjne skierowane do właścicieli gospodarstw i przedsiębiorstw	Gmina Brody	zadanie ciągłe	b.d.	Środki krajowe, budżet własny, WFOŚiGW, NFOŚiGW	-	-	-

<p>Uwzględnianie w planach zagospodarowania przestrzennego inwestycji efektywnych energetycznie</p>	<p>Uwzględnianie w planach zagospodarowania przestrzennego wymogów dotyczących zaopatrywania mieszkań w ciepło z niskoemisyjnych nośników poprzez m.in. ograniczenie używania źródeł ciepła na paliwa stałe, stosowanie na budynkach instalacji OZE.</p>	<p>Gmina Brody</p>	<p>zadanie ciągłe</p>	<p>-</p>	<p>Środki krajowe, budżet własny, WFOŚiGW, NFOŚiGW</p>	<p>-</p>	<p>-</p>	<p>-</p>
<p>SUMA</p>						<p>8446,1</p>	<p>3341,09</p>	<p>511,52</p>

