**Projekt**



**ANEKS NR 1**

DO PLANU GOSPODARKI NISKOEMISYJNEJ DLA GMINY LIPNIK NA LATA 2016-2020

**Lipnik, listopad 2020r.**



Plan Gospodarki Niskoemisyjnej dla Gminy Lipnik na lata 2016-2020 został przyjęty uchwałą nr XXIV/190/2016 Rady Gminy w Lipniku w sprawie przyjęcia Planu Gospodarki Niskoemisyjnej dla Gminy Lipnik. Dokument przeszedł pozytywną weryfikację Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Kielcach.

PGN dla Gminy Lipnik to strategiczny dokument, mający wpływ na lokalną gospodarkę ekologiczną i energetyczną. Potrzeba sporządzenia i realizacji Planu gospodarki niskoemisyjnej wynika z zobowiązań, określonych w ratyfikowanym przez Polskę Protokole z Kioto oraz w pakiecie klimatyczno-energetycznym, przyjętym przez Komisję Europejską w grudniu 2008 rok. Protokół ten przewiduje do roku 2020:

- redukcję emisji gazów cieplarnianych o przynajmniej 20 % w stosunku do poziomu w roku bazowym (w niniejszym Planie przyjęto rok 2005),

- zwiększenie udziału zużycia energii z odnawialnych źródeł do 20 % w ogólnym zużyciu energii,

- redukcję zużycia energii pierwotnej o 20 %.

Opracowanie niniejszego aneksu do Planu Gospodarki Niskoemisyjnej dla Gminy Lipnik na lata 2016-2020 wynika z pojawienia się nowej inwestycji o charakterze niskoemisyjnym planowanej do realizacji przez Gminę Lipnik

Aneks wprowadza następujące zmiany:

* Rozszerza się lata realizacji celów wskazanych w dokumencie dla Gminy Lipnik do roku 2022
* W rozdziale 6.5 Harmonogram zadaniowo-czasowy dodaje się tabelę 6.3. Harmonogram zadań do realizacji w latach 2021-2022 i jednocześnie wprowadza się nowe zadanie pn.: **Termomodernizacja budynków użyteczności publicznej w Gminie Lipnik**
* Wprowadza się opis typów projektów mających znaczenie dla osiągnięcia celów PGN do realizacji w latach 2021 -2022
* Podliczenie efektów realizacji zadań nastąpi w roku 2023

Jednocześnie rokiem bazowym dla liczenia efektów energetycznych w PGN pozostanie rok 2010 r.

Zadanie planowane na lata 2021-2022 będą realizowane, pod warunkiem otrzymania przez Gminę na nie dofinansowania.

**Dodaje się do punktu 6.5 Harmonogram zadaniowo-czasowy tabelę 6.3. Harmonogram zadań do realizacji w latach 2021-2022**

**Tabela 6.3. Harmonogram zadań do realizacji w latach 2021-2022**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **L.p.** | **Rodzaj działania/ nazwa zadania** | **Zakres** | **Podmiot odpowiedzialny** | **Planowane lata realizacji** | **Koszt w PLN** | **Źródła finasowania** | **Redukcja emisji CO2 Mg/rok** | **Zmniejszenie zużycia energii finalnej MWh/rok** | **Ilość energii wytworzona z OZE MWh/rok** |
| 1 | Termomodernizacja budynków użyteczności publicznej w Gminie Lipnik. | Modernizacja przegrody ściana wewnętrzna, strop wewnętrzny, docieplenie dachu, wymiana stolarki okiennej i drzwiowej, modernizacja systemu ciepłej wody użytkowej - montaż pomp ciepła, modernizacja przegrody ściana zewnętrzna modernizacja systemu grzewczego w tym: wymiana kotła, wymiana grzejników, montaż termostatów, montaż ogrzewania podłogowego, orurowanie i osprzęt, dostosowanie przewodów kominowych.Montaż instalacji OZE, wymian oświetlenia na energooszczędne typu LED.Projekt obejmuje budynki: remiza w miejscowości Usarzów, remiza w miejscowości Słoptów. | Gmina Lipnik | 2021-2022 | 700 000,00 zł | RPO Województwa Świętokrzyskiego na lata 2014-2020 Oś 3 3. Efektywna i zielona energia Działanie 3.3 Poprawa efektywności energetycznej z wykorzystaniem odnawialnych źródeł energii w sektorze publicznym i mieszkaniowym. Środki własne Gminy, środki z WFOŚiGW w Kielcach | 357,57 | 109,59 | 20,13 |

**TYPY PROJEKTÓW MAJĄCYCH ZNACZENIE DLA OSIĄGNIĘCIA CELÓW PGN do realizacji w latach 2021 -2022**

1. **Wytwarzanie i dystrybucja energii pochodzącej ze źródeł odnawialnych, w tym**: przebudowa i modernizacja (w tym zakup urządzeń) infrastruktury, służącej do wytwarzania energii elektrycznej i cieplnej, pochodzącej ze wszystkich źródeł odnawialnych (energia wodna, wiatru, słoneczna, geotermalna, biogazu, biomasy) z możliwością podłączenia do sieci dystrybucyjnej/ przesyłowej, budowa lub modernizacja jednostek wytwarzania energii elektrycznej i ciepła w wysokosprawnej kogeneracji z OZE i trigeneracji, z możliwością podłączenia do sieci dystrybucyjnej/ przesyłowej,
2. **Efektywność energetyczna i odnawialne źródła energii w przedsiębiorstwach** wsparcie projektów dotyczących poprawy efektywności energetycznej (z uwzględnieniem OZE wykorzystywanej na potrzeby własne) przedsiębiorstw, mające na celu zmniejszenie zużycia i strat wody, energii elektrycznej, energii cieplnej.
3. **Poprawa efektywności energetycznej z wykorzystaniem odnawialnych źródeł energii w sektorze publicznym i mieszkaniowym** wsparcie projektów dotyczących **modernizacji** energetycznej budynków użyteczności publicznej oraz budynków mieszkalnych wielorodzinnych i jednorodzinnych wraz z wymianą wyposażenia tych obiektów na energooszczędne. d) działania inwestycyjne w obszarze zużycia energii w transporcie (transport publiczny, tabor gminny, transport prywatny i komercyjny), w tym poprzez wdrażanie systemów organizacji ruchu oraz wymiany taboru na niskoemisyjny, także elektryczny.
4. **Poprawa efektywności energetycznej w obszarze oświetlenia ulicznego oaz oświetlenia wewnętrznego i zewnętrznego obiektów**.