**Plan Gospodarki Niskoemisyjnej dla Gminy Kozienice na lata 2023-2030**

**Gmina Kozienice opracowała projekt Planu Gospodarki Niskoemisyjnej dla Gminy Kozienice na lata 2023-2030.**

Jako podstawę do opracowania działań w Planie Gospodarki Niskoemisyjnej dla Gminy Kozienice na lata 2023-2030 przyjęto:

* wyniki inwentaryzacji emisji z roku 2015 – jest to inwentaryzacja bazowa, opracowana na potrzeby dotychczasowego Planu Gospodarki Niskoemisyjnej dla Gminy Kozienice,
* dane z przeprowadzonej inwentaryzacji źródeł ciepła pozyskane z Urzędu Miejskiego w Kozienicach, na których podstawie skalkulowano wielkość emisji z roku 2020 – jako inwentaryzacja kontrolna, na podstawie, której określono obecny cel redukcji wyrażony w tonach emisji CO2 oraz sporządzono prognozę emisji CO2.

Kalkulacje emisji CO2 sporządzono zgodnie z wytycznymi Porozumienia Burmistrzów, zawartymi w poradniku: „Jak opracować plan działań na rzecz zrównoważonej energii [SEAP]?”, w tym uwzględniając określone w poradniku wskaźniki emisji.

Wielkość emisji CO2 obliczono na podstawie wielkości zużycia energii (paliwa, energii elektrycznej, energii cieplnej) i właściwego wskaźnika emisji CO2.

Plan Gospodarki Niskoemisyjnej dla Gminy Kozienice na lata 2023-2030 uwzględnia następujące cele:

1. cel **redukcji emisji CO2** w roku 2030 w stosunku do roku kontrolnego 2020: **16 988,89 Mg**
2. cel **redukcji zużycia energii finalnej** w roku 2030 w stosunku do roku kontrolnego 2020: **35 025,10 MWh**
3. cel **zwiększenia udziału OZE** w roku 2030 w ogólnym zużyciu energii finalnej w stosunku do roku kontrolnego 2020: **5 436,13 MWh**

Realizacja celów będzie skupiała się na następujących obszarach priorytetowych:

1. Budynki użyteczności publicznej
2. Oświetlenie uliczne
3. Budynki indywidualne

W Planie Gospodarki Niskoemisyjnej dla Gminy Kozienice na lata 2023-2030 określono następujące działania inwestycyjne:

1. **Montaż instalacji fotowoltaicznych 40 kW na PSP nr 3 w Kozienicach w ramach projektu EOG**
2. **Budowa, rozbudowa i remont oświetlenia ulicznego na terenie Gminy Kozienice**
3. **Termomodernizacja budynków wraz z wymianą źródeł ciepła i montażem OZE**
4. **Modernizacja źródła ciepła w Kozienickiej Gospodarce Komunalnej Sp. z o.o. w Kozienicach**
5. **Termomodernizacja budynków użyteczności publicznej**

Gmina Kozienice, oprócz działań o charakterze inwestycyjnym, będzie prowadziła także działania nieinwestycyjne związane zwłaszcza z podnoszeniem poziomu świadomości interesariuszy w zakresie ograniczania niskiej emisji.

Będą to m.in. takie działania jak: edukacja lokalnej społeczności z zakresu efektywności energetycznej i odnawialnych źródeł energii, prowadzenie kampanii informacyjno-promocyjnej w zakresie gospodarki niskoemisyjnej oraz wymagań dotyczących charakterystyki energetycznej budynków, prowadzenie kampanii informacyjnej w zakresie budowy energooszczędnych domów z zastosowaniem OZE, promowanie działań energooszczędnych, promowanie atrakcyjności transportu publicznego, pieszego i rowerowego oraz edukacja podmiotów działających w sektorze przemysłu z zakresu efektywności energetycznej i odnawialnych źródeł energii