

Potencjał rozwoju energetyki wiatrowej na łądzie

XV KONFERENCJA PSEW
24-26 sierpnia 2020 r.



STOWARZYSZENIE GMIN PRZYJAZNYCH ENERGII ODNAWIALNEJ POWSTAŁO W 2008 ROKU

- **Celem Stowarzyszenia** jest wspieranie inicjatyw popularyzujących i promujących produkcję i wykorzystywanie energii ze źródeł odnawialnych z zachowaniem równowagi ekologicznej i przestrzeganiem zasad współżycia społecznego.
- **Naszą misję realizujemy poprzez:**
 - a) **opiniowanie i promowanie inicjatyw** prawnych i gospodarczych związanych z pozyskaniem i produkcją energii w oparciu o wykorzystanie siły wiatru, energii wody, słońca, biomasy i gazu w celu realizacji Krajowej strategii rozwoju energii odnawialnej powiązanej z dyrektywami i rozporządzeniami Unii Europejskiej,
 - b) **reprezentowanie wspólnych interesów miast i gmin w zakresie ochrony i kształtowania środowiska** w tym dotyczących opłat środowiskowych, podatków, ulg i zwolnień z takich opłat,
 - c) **podejmowanie wspólnych przedsięwzięć** w zakresie ochrony wód, ziemi, powietrza i krajobrazu - naturalnych walorów zasobów przyrodniczych,
 - d) **przedstawianie organom władzy państwowej, parlamentarzystom, administracji rządowej i samorządowej** opinii, wniosków, projektów programów będących przedmiotem działań Stowarzyszenia,
 - e) koordynacja działań i edukacja w zakresie celów i zadań Stowarzyszenia.





GMINA KOBYLNICA

LEŻY W PÓŁNOCNO-ZACHODNIEJ CZĘŚCI WOJEWÓDZTWA POMORSKIEGO. ZACHWYCA POŁOŻENIEM, KRAJOBRAZEM, WIELOMA INWESTYCJAMI PROEKOLOGICZNYMI, JAK RÓWNIEŻ BOGATĄ OFERTĄ PRZYGOTOWANĄ Z MYŚLĄ O POTENCJALNYCH INWESTORACH. STANOWI PRZYKŁAD DOBRZE ZORGANIZOWANEJ, WIELOFUNKCYJNEJ EUROPEJSKIEJ GMINY WIEJSKIEJ.

- **Powierzchnia** - 244,95 km²
- **Liczba mieszkańców/sołectw**
11,6 tys. os. / 25 sołectw



WIZJA ROZWOJU GMINY KOBYLNICA

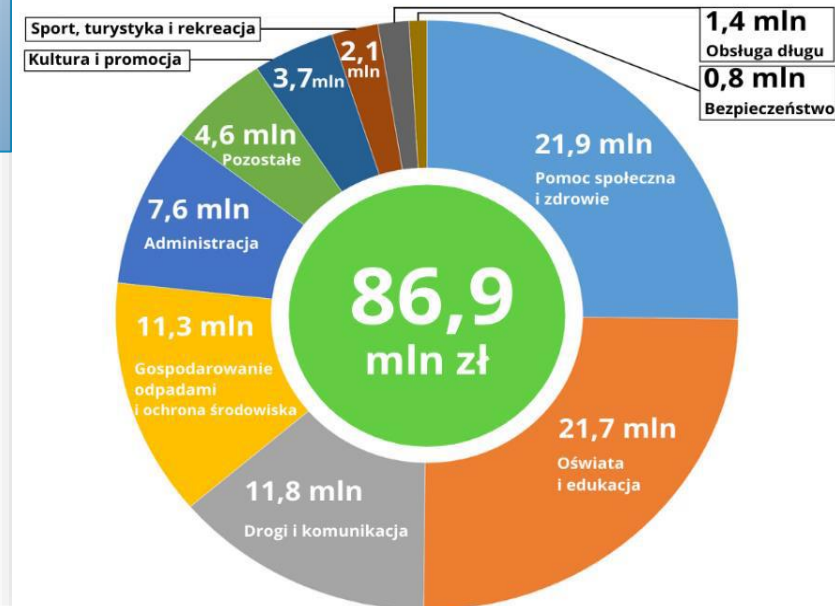
WSPÓŁPRACA Z MIESZKAŃCAMI

Mądrze i odpowiedzialnie prowadzony dialog, w perspektywie czasu, pozwala na osiągnięcie porozumienia. Wszystkie strony stają się partnerami przy realizacji działań – zwłaszcza tych, które dotyczą OZE

Priorytetem dla samorządu

jest systematyczne przekazywanie środków finansowych na remonty i budowę dróg gminnych oraz zaangażowanie finansowe w remonty dróg powiatowych, co jest podstawą działania rozwoju gospodarczego. Z myślą o inwestorach podejmuje się przedsięwzięcia polegające na zbrojeniu terenów pod budowę sieci kanalizacyjnej oraz wodociągowej. Wspierane są również działania związane z gazyfikacją gminy.

WYDATKI BUDŻETU GMINY W 2019 ROKU



Zrównoważony rozwój

Udało się zachować dzięki licznym inwestycjom w infrastrukturę techniczną, społeczną i ekologiczną, w połączeniu z odpowiednią polityką prorodzinną, otwartością na środowisko biznesowe i gospodarcze, stanowi dużą zachętę do osiedlania i rozwijania przedsięwzięć gospodarczych.



FARMY WIATROWE W GMINIE KOBYLNICA

- **Pierwsza farma** wiatrowa powstała w 2008 r. pomiędzy Zajączkowem, Widzinem a Łosinem. Inwestorem były japońskie koncerny Mitsui i Japan Power, a obecnie właścicielem jest australijski WindFarm Zajączkowo. Na terenie farmy stanęły 24 elektrownie wiatrowe o łącznej mocy 48 MW (co stanowi ok. 5% energii wiatrowej pozyskiwanej w całej Polsce). Moc każdej elektrowni wynosi 2 MW.
- **Druga farma** wiatrowa powstała pod koniec 2011 roku pomiędzy Płaszewem a Luleminem. Inwestorem był hiszpański Fundusz Taiga Mistral a obecnym zarządcą spółka Novotna. Na farmie stanęło 18 turbin wiatrowych o łącznej mocy 39,6 MW. Moc każdej elektrowni wynosi 2,2 MW. Inwestycja kosztowała ok. 360 mln zł.

Gmina jest przygotowana na kolejne inwestycje związane z powstaniem farm wiatrowych. Decyzje o ewentualnych działaniach uwarunkowane są jednak od wprowadzanych regulacji na poziomie rządu.



WSPIERANIE ROZPROSZONYCH ODNAWIALNYCH ŹRÓDEŁ ENERGII NA TERENIE GMINY KOBYLNICIA

- W latach 2015 - 2017 na budynkach mieszkalnych zlokalizowanych na terenie Gminy Kobylnica wykonano łącznie 130 mikroinstalacji OZE, w tym 128 szt. opartych na systemach fotowoltaicznych o mocy od 2 kW do 9 kW oraz 2 szt. oparte na głębinowych pompach ciepła o mocy 9 kW każda.

Celem zadania było ograniczenie lub uniknięcie emisji CO₂ w wyniku zwiększenia produkcji energii z odnawialnych źródeł.

Łączna moc znamionowa wykonanych instalacji - 558,65 kW.

W 2017 roku produkcja energii w przedmiotowych instalacjach wyniosła ok. 470 MWh, natomiast ograniczenie emisji CO₂ do atmosfery ok. 145 Mg.

Inwestycja dofinansowana przez NFOŚiGW w ramach programu priorytetowego „Wspieranie rozproszonych, odnawialnych źródeł energii Część 4) Prosument – linia dofinansowania z przeznaczeniem na zakup i montaż mikroinstalacji odnawialnych źródeł energii”.

Koszt wykonania ww. instalacji: 3 031 721,10 zł, w tym: pożyczka z NFOŚiGW w wysokości 1 152 978,00 zł oraz dotacja z NFOŚiGW w wysokości 1 020 856,08 zł.



INSTALACJE SOLARNE - CELEM PROJEKTU BYŁO ZMNIEJSZENIE ILOŚCI ZANIECZYSZCZEŃ EMITOWANYCH DO POWIETRZA Z PROCESÓW SPALANIA PALIW KOPALNYCH PRZEZ KOTŁOWNIE ORAZ ZWIĘKSZENIE UDZIAŁU ODNAWIALNYCH ŹRÓDEŁ ENERGII W OGÓLNYM BILANSIE GMINY

- Projekt otrzymał dofinansowanie ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego dla Województwa Pomorskiego na lata 2007 - 2013 w ramach umowy o dofinansowanie nr UDA-RPPM.05.04.00-00-022/10-00.
- Projekt polegał na zakupie i montażu instalacji solarnych na budynkach użyteczności publicznej, budynkach komunalnych oraz indywidualnych gospodarstwach domowych na terenie Gminy Kobylnica.
- W ramach projektu wyposażono w instalacje solarne zasilające w energię potrzebną do przygotowania ciepłej wody użytkowej (c.w.u.):
 - 6 obiektów użyteczności publicznej (szkoły),
 - 5 lokali komunalnych,
 - 414 jednorodzinnych budynków mieszkalnych.

łącznie zamontowano **1 134 kolektorów solarnych** wraz z urządzeniami towarzyszącymi, **97 pomp ciepła** oraz **3 zestawy ogniw fotowoltaicznych** (dla obsługi instalacji w obiektach szkolnych). Po przeprowadzeniu prac modernizacyjnych wszystkie obiekty włączone do projektu zasilane są w ciepło na potrzeby przygotowania c.w.u. z systemu solarnego (kolektor słoneczny, opcjonalnie wspomagany przez pompę ciepła) oraz z aktualnie eksploatowanego źródła ciepła, które współpracuje z tym systemem. Ogólna zainstalowana moc energetyczna: **2,89 MW**.



Wartość projektu: 7 154 707,16 PLN, w tym:

Kwota dotacji z EFRR 5 145 836,86 PLN

Gmina Kobylnica 354 514,36 PLN

Stowarzyszenie Gmin Przyjaznych Energii Odnawialnej 696,76 PLN

Stowarzyszenie Wspierania Inicjatyw Lokalnych „Gmina 2010” 4 790 625,74 PLN



"OZE W GMINACH POWIATU SŁUPSKIEGO" – PROJEKT PARTNERSKI

Wartość przedsięwzięcia w przypadku
Gminy Kobylnica - **1 108 471,41 zł**,
w tym dofinansowanie EFRR - 756 933,62 zł,

W ramach zadania
wybudowano 17
instalacji do produkcji
energii elektrycznej w
tym na 12 obiektach
użyteczności publicznej
na terenie Gminy
Kobylnica.

W 2017 roku – ETAP I - wykonanie instalacji
fotowoltaicznych na 5 obiektach użyteczności
publicznej – o łącznej mocy 53 kW

W latach 2019 - 2020 – ETAP II – wykonanie
instalacji fotowoltaicznych na 12 obiektach
użyteczności publicznej – łącznej mocy 230 kW

W stosunku do pierwotnych założeń zwiększono moce instalacji
fotowoltaicznej z planowanej 174,92 kW do 282,92 kW tj. o 108 kw.
Spowodują to wzrost redukcji CO₂ z 52,73 MgCO₂/rok do 85,78
MgCO₂/rok tj. o 33,05 MgCO₂ w stosunku do pierwotnych założeń.



LESZEK KULIŃSKI

PREZES ZARZĄDU
STOWARZYSZENIA GMIN PRZYJAZNYCH ENERGII ODNAWIALNEJ
WÓJT GMINY KOBYLNICA

