



INSTYTUT  
NA RZECZ  
EKOROZWOJU

pole dialogu



## REKOMENDACJE SPOŁECZNE

Przygotowane w ramach  
cyklu 4 spotkań energetycznej narady obywatelskiej  
„Włącz się Kociewie”  
w gminie Zblewo



Czerwiec 2015

---

Projekt „Włącz się Kociewie! Energetyczne narady obywatelskie na Pomorzu”  
realizowany przez Instytut na Rzecz Ekorozwoju w partnerstwie z Fundacją Pole Dialogu  
w ramach programu Obywatele dla Demokracji finansowanego ze środków Mechanizmu Finansowego EOG

## **LISTA REKOMENDACJI SPOŁECZNYCH – GMINA ZBLEWO**

**Rekomendacja nr 1: STWORZENIE STANOWISKA DORADCY/MENEDŻERA DS. ENERGII W GMINIE**

**Rekomendacja nr 2: OŚWIETLENIE PUBLICZNE ZASILANE Z OZE**

**Rekomendacja nr 3: ELEKTROWNIA WODNA NA PIESIENICY, ZAGOSPODAROWANIE DAWNYCH MŁYNÓW**

**Rekomendacja nr 4: KONTROLA SPOŁECZNA PGN – NACISK NA WYKORZYSTANIE OZE**

**Rekomendacja nr 5: TAŃSZY PRĄD W GMINIE – INSTALACJE FOTOWOLTAICZNE**

**Rekomendacja nr 6: DYWERSYFIKACJA DOSTAW ENERGII W GOSPODARSTWACH DOMOWYCH**

**Rekomendacja nr 7: WYKORZYSTANIE POTENCJAŁU BIOMASY W GMINIE**

## Gmina ZBLEWO

### Rekomendacja nr 1: STWORZENIE STANOWISKA DORADCY/MENEDŻERA DS. ENERGII W GMINIE

#### *Dlaczego wybraliśmy ten temat do rekomendacji społecznej?*

- Brak takiego stanowiska w Urzędzie.
- Potrzebne wsparcie dla potencjalnych producentów biomasy.
- Potrzebne wsparcie dla potencjalnych inwestorów.
- Konieczność budowania świadomości.



#### *Treść rekomendacji społecznej*

- W Urzędzie jest stanowisko Doradcy ds. energii w gminie.
- Nastąpienie zmiany świadomości mieszkańców poprzez: korzystanie z usług doradcy, edukację i przeprowadzenie diagnozy stanu istniejącego.
- Skojarzenie potencjalnych producentów z konsumentami.
- Przekazywanie oczekiwań oddolnych władzy samorządowej.

<p><b>CO?</b> <i>(Co należy zrobić, na czym polega postulowane rozwiązanie?)</i></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Utworzyć stanowisko doradcy/menedżera ds. energii w gminie.</li> <li>– Rozpowszechnić występowanie problemu braku dostęp udo rzetelnej informacji.</li> <li>– Przeprowadzić cykl szkoleń edukacyjnych na terenie gminy.</li> <li>– Przekonać mieszkańców do korzystania ze wsparcia doradcy.</li> </ul>
<p><b>KTO?</b> <i>(Kto ma się zaangażować w realizację rozwiązania, kogo zachęcić do współpracy?)</i></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Urząd i Rada Gminy.</li> <li>– Mieszkańcy.</li> <li>– Eksperci.</li> <li>– Szkoły.</li> <li>– Stowarzyszenia.</li> </ul>
<p><b>JAK?</b> <i>(W jaki sposób to zrobić? – opis metody, koncepcja wdrożenia, plan realizacji)</i></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Zabezpieczyć środki finansowe na takie stanowisko w Urzędzie.</li> <li>– Przygotować zasady konkursu (w tym m.in. akceptowalność wśród mieszkańców).</li> <li>– Przeprowadzić konkurs na takie stanowisko - należy opracować odpowiednio skonstruowane zasady konkursu tak, aby pozwoliły wybrać osobę kompetentną i z dużym doświadczeniem</li> <li>– Powołać wybranego pracownika.</li> <li>– Zaangażować do współpracy innych pracowników UG, szkoły oraz młodzież.</li> </ul>
<p><b>KIEDY?</b> <i>(W jakim horyzoncie czasowym i w jakich etapach mają być wprowadzone zmiany?)</i></p>	<p>2015-2016</p>



<b>ZAGROŻENIA I PRZECIWDZIAŁANIE</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>– Brak ekspertów.</li><li>– Brak środków finansowych.</li><li>– Brak zaangażowania wśród mieszkańców (przekonywanie).</li><li>– Niewłaściwy przekaz informacji (wskazówki, z jakimi tematami można zwrócić się do doradcy).</li></ul>
<b>INNE UWAGI</b>	Stanowisko doradcy może być na czas określony.

**Gmina ZBLEWO**  
**Rekomendacja nr 2: OŚWIETLENIE PUBLICZNE ZASILANE Z OZE**

***Dlaczego wybraliśmy ten temat do rekomendacji społecznej?***

- Zmniejszenie kosztów bieżących Gminy oświetlenia publicznego.
- Zwiększenie bezpieczeństwa mieszkańców.
- Atrakcyjność i niezależność energetyczna Gminy.



***Treść rekomendacji społecznej***  
***(jaka zmiana ma nastąpić, jakiego stanu oczekujemy, jaki problem mamy rozwiązać,  
z jakim wyzwaniem mamy się zmierzyć)***

- Oświetlenie całej Gminy w oparciu o autonomiczne instalacje wykorzystujące nowoczesne systemy hybrydowe OZE.
- Zmiana świadomości urzędników w zakresie bezpieczeństwa mieszkańców.

<p><b>CO?</b> <i>(Co należy zrobić, na czym polega postulowane rozwiązanie?)</i></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Zmiana świadomości urzędników w zakresie równego traktowania potrzeb wszystkich mieszkańców.</li> <li>– Zmiana zapisów w planach miejscowych.</li> <li>– Zamiana dotychczasowych lamp na „inteligentne” w technologii LED z czujnikami ruchu.</li> <li>– Instalacja nowego zasilanego z OZE oświetlenia wsi i budynków publicznych.</li> </ul>
<p><b>KTO?</b> <i>(Kto ma się zaangażować w realizację rozwiązania, kogo zachęcić do współpracy?)</i></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Urząd i Rada Gminy.</li> <li>– Sołtysi i rady sołeckie.</li> <li>– Mieszkańcy.</li> <li>– Energa.</li> <li>– Powiat, Marszałek, Zarządy Dróg.</li> <li>– Inwestorzy, wykonawcy.</li> </ul>
<p><b>JAK?</b> <i>(W jaki sposób to zrobić? – opis metody, koncepcja wdrożenia, plan realizacji)</i></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Aktualizacja dokumentów (MPZP, plan zaopatrzenia w energię).</li> <li>– Sporządzenie projektów i harmonogramu inwestycji.</li> <li>– Konsultacje z mieszkańcami.</li> <li>– Pozyskanie finansowania.</li> <li>– Przetarg, przeprowadzenie inwestycji.</li> <li>– Korzystanie z dobrych przykładów w innych gminach.</li> </ul>
<p><b>KIEDY?</b> <i>(W jakim horyzoncie czasowym i w jakich etapach mają być wprowadzone zmiany?)</i></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Konsultacje jak najszybciej.</li> <li>– Modernizacja po wprowadzeniu korzystnych przepisów i przy okazji planowanych przebudów.</li> <li>– Budowa własnej sieci na obszarach nieoświetlonych w latach 2016-2023.</li> </ul>



<b>ZAGROŻENIA I PRZECIWDZIAŁANIE</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>– Brak przychylności Zakładu Energetycznego Energa (niezbędne negocjacje).</li><li>– Brak możliwości finansowych Gminy (potrzebne zewnętrzne środki).</li><li>– Wandalizm, zjawiska atmosferyczne (wskazane wykupienie ubezpieczenie, zastosowanie solidnych konstrukcji).</li></ul>
<b>INNE UWAGI</b>	



## Gmina ZBLEWO

### Rekomendacja nr 3: ELEKTROWNIA WODNA NA PIESIENICY, ZAGOSPODAROWANIE DAWNYCH MŁYNÓW

#### *Dlaczego wybraliśmy ten temat do rekomendacji społecznej?*

- Nie jest wykorzystany potencjał wodny (rzeki).
- Zagospodarowanie urządzeń i terenów przylegających do rzeki Piesienicy.
- Potrzeba niezależności energetycznej (możliwość pozyskania taniej energii).
- Bezpieczeństwo mieszkańców.



#### *Treść rekomendacji społecznej*

- Osiągnięcie niezależności energetycznej.
- Powstanie nowej działalności gospodarczej.
- Odnowienie pozostałości po młynie, przylegających łąk i stworzenie zbiornika wodnego.
- Uatrakcyjnienie gminy.

<p><b>CO?</b> <i>(Co należy zrobić, na czym polega postulowane rozwiązanie?)</i></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Zagospodarowanie energetyczne dawnych młynów i terenów przylegających do rzeki Piesienicy.</li> <li>– Zbudowanie progu wodnego, spiętrzenie wody.</li> </ul>
<p><b>KTO?</b> <i>(Kto ma się zaangażować w realizację rozwiązania, kogo zachęcić do współpracy?)</i></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Urząd i Rada Gminy, Starostwo, Marszałek.</li> <li>– RDOŚ, WZMW, zakłady energetyczne.</li> <li>– Mieszkańcy.</li> <li>– Rolnicy.</li> <li>– Wykonawcy.</li> </ul>
<p><b>JAK?</b> <i>(W jaki sposób to zrobić? – opis metody, koncepcja wdrożenia, plan realizacji)</i></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Konsultacje z mieszkańcami.</li> <li>– Znalezienie potencjalnego inwestora i/lub źródeł dofinansowania.</li> <li>– Przygotowanie odpowiednich dokumentów formalno-prawnych (projekty, pozwolenia itp.).</li> <li>– Konsultacje społeczne (uzgodnienia z właścicielami działek).</li> <li>– Przetarg i wykonanie (w tym prace melioracyjne).</li> </ul>
<p><b>KIEDY?</b> <i>(W jakim horyzoncie czasowym i w jakich etapach mają być wprowadzone zmiany?)</i></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Zainteresowanie i promocja przedsięwzięcia – 2016.</li> <li>– Realizacja inwestycji – 2017-2023.</li> </ul>



<b>ZAGROŻENIA I PRZECIWDZIAŁANIE</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>– Brak zainteresowania i zgody wśród mieszkańców/właścicieli działek.</li><li>– Brak środków finansowych.</li><li>– Brak stabilizacji prawnej.</li><li>– Obszar chroniony.</li><li>– Przeszkody biurokratyczne oraz długotrwałe pozyskiwanie odpowiednich pozwoleń.</li></ul>
<b>INNE UWAGI</b>	

## Gmina ZBLEWO

### Rekomendacja nr 4: KONTROLA SPOŁECZNA PGN – NACISK NA WYKORZYSTANIE OZE

#### *Dlaczego wybraliśmy ten temat do rekomendacji społecznej?*

- Problem niskiej emisji – codziennie wieczorem i zimowymi porankami dusi mieszkańców!
- W ankiecie do PGN uwzględniono tylko emisje z ogrzewania – ankieta jest zbyt ograniczona – nie obejmuje np. samochodów, zużycia energii elektrycznej, itp.



#### *Treść rekomendacji społecznej*

W wyniku uchwalenia i wdrożenia rzetelnego PGN:

- zdobycie satysfakcjonujących pieniędzy na rozwój OZE w gminie z dofinansowania unijnego w obecnej perspektywie finansowej.
- zmiana gospodarki w gminie – uzyskanie odczuwalnej poprawy jakości powietrza, co wiąże się z mniejszym zagrożeniem dla zdrowia.

<p><b>CO?</b> <i>(Co należy zrobić, na czym polega postulowane rozwiązanie?)</i></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Zweryfikować sposób i warunki zawarcia umowy na opracowanie PGN.</li> <li>– Zweryfikować sposób przeprowadzania ankiety do PGN (np. podawanie adresu zniechęca do wypełnienia).</li> <li>– Rozpropagować świadomość obywatelską o pracach nad PGN.</li> <li>– Spowodować, że ankiety będą rzetelnie wypełnione i obejmą każde gospodarstwo w gminie.</li> </ul>
<p><b>KTO?</b> <i>(Kto ma się zaangażować w realizację rozwiązania, kogo zachęcić do współpracy?)</i></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Urzędnicy i Radni – mają w imieniu mieszkańców dobrze wydać pieniądze.</li> <li>– Mieszkańcy – mają się domagać szukania efektywnych rozwiązań problemów.</li> <li>– Usługodawca wykonujący PGN.</li> </ul>
<p><b>JAK?</b> <i>(W jaki sposób to zrobić? – opis metody, koncepcja wdrożenia, plan realizacji)</i></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Rozszerzyć zakres ankiety o transport (samochody), zużycie energii elektrycznej.</li> <li>– Przygotować i uzupełnić ankietę o konkretne informacje dotyczące celu jej wypełnienia (w tym też informacji o adresie) i korzyści wynikających z uchwalenia rzetelnego PGN - ważne żeby podkreślić korzyści rzetelnie zebranych danych i informacji</li> <li>– Zaangażować sołtysów do zachęcania mieszkańców do wypełniania ankiet.</li> <li>– Przeprowadzić szerokie konsultacje społeczne podnoszące świadomość:             <ul style="list-style-type: none"> <li>• co nam grozi;</li> <li>• jak możemy zapobiegać i rozwiązywać problemy;</li> <li>• skąd zdobyć środki zewnętrzne na wspieranie działań.</li> </ul> </li> </ul>
<p><b>KIEDY?</b> <i>(W jakim horyzoncie czasowym i w jakich etapach mają być wprowadzone zmiany?)</i></p>	<p>Natychmiast:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Zweryfikować umowę z wykonawcą i zmienić ankietę dotyczącą PGN.</li> <li>– Przygotować i opublikować zrozumiały artykuł nt. niskiej emisji i PGN, w tym z informacją, co może dać dobry PGN (dofinansowanie unijne).</li> <li>– Rozpocząć konsultacje społeczne.</li> </ul>



<b>ZAGROŻENIA I PRZECIWDZIAŁANIE</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>– Niechęć ludzi do zmian. – często wynikająca ze zbyt małej wiedzy mieszkańców o wadze rzetelnie zebranych informacji.</li><li>– Brak wiedzy po co jest ta ankieta.</li><li>– Obojętność na istniejącą sytuację (mogą temu zaradzić ogłoszenia w kościele z prośbą o wypełnianie ankiet).</li></ul>
<b>INNE UWAGI</b>	

## Gmina ZBLEWO

### Rekomendacja nr 5: TAŃSZY PRĄD W GMINIE – INSTALACJE FOTOWOLTAICZNE

#### *Dlaczego wybraliśmy ten temat do rekomendacji społecznej?*

Zmniejszenie wydatków gminy na oświetlenie i eksploatację budynków publicznych to duże obciążenie dla budżetu gminy oraz znaczny wydatek na energię w gospodarstwach domowych.



#### *Treść rekomendacji społecznej*

- Zastosowanie nowoczesnych rozwiązań w dziedzinie produkcji energii elektrycznej w gospodarstwach domowych i instytucjach publicznych.
- Osiągnięcie zadawalającego poziomu samowystarczalności i niezależności energetycznej.
- Dodatkowe dochody dla gminy i dla mieszkańców lub zmniejszenie wydatków.

<p><b>CO?</b> <i>(Co należy zrobić, na czym polega postulowane rozwiązanie?)</i></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Przygotować konkretne rozwiązania dla mieszkańców w zakresie instalacji fotowoltaicznych.</li> <li>– Edukacja społeczeństwa z zakresu OZE.</li> <li>– Prezentacja gotowych typowych rozwiązań dla mieszkańców w UG</li> </ul>
<p><b>KTO?</b> <i>(Kto ma się zaangażować w realizację rozwiązania, kogo zachęcić do współpracy?)</i></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Gmina, Starostwo, Marszałek Województwa.</li> <li>– Energa i urzędy (RDOŚ, Zarząd Melioracji).</li> <li>– Przedsiębiorcy.</li> <li>– Mieszkańcy (zebrania wiejskie).</li> <li>– Kościół.</li> </ul>
<p><b>JAK?</b> <i>(W jaki sposób to zrobić? – opis metody, koncepcja wdrożenia, plan realizacji)</i></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Powołanie komórki organizacyjnej w Urzędzie Gminy w celu przygotowania spójnej dokumentacji obejmującej całą gminę.</li> <li>– Pozyskanie środków zewnętrznych.</li> <li>– Zobligowanie Radnych Gminy do uchwalania uchwał związanych z OZE bez zbędnej zwłoki.</li> <li>– Przeprowadzenie kampanii edukacyjnej wśród mieszkańców.</li> </ul>
<p><b>KIEDY?</b> <i>(W jakim horyzoncie czasowym i w jakich etapach mają być wprowadzone zmiany?)</i></p>	<p>Jak najszybciej – lata 2016-2020.</p>



<b>ZAGROŻENIA I PRZECIWDZIAŁANIE</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>– Monopol operatora.</li><li>– Brak dofinansowania (potrzebne poszukanie alternatywnych środków finansowych).</li><li>– Brak świadomości (niezbędne kampanie społeczne).</li><li>– Problemy prawne, niepewne przepisy.</li><li>– Konieczność uzyskania własnego udziału finansowego.</li></ul>
<b>INNE UWAGI</b>	Duża biurokracja. Połączenie z rekomendacją nr 1 (doradca/menedżer ds. energii w gminie).

## Gmina ZBLEWO

### Rekomendacja nr 6: DYWERSYFIKACJA DOSTAW ENERGII W GOSPODARSTWACH DOMOWYCH

#### *Dlaczego wybraliśmy ten temat do rekomendacji społecznej?*

Potrzeba zmniejszenia kosztów energii gospodarstwa domowego i uniezależnienia się od jednego dostawcy.



#### *Treść rekomendacji społecznej*

Mieszkańcy będą mieli możliwość pozyskania energii z różnych źródeł – dywersyfikacja dostaw energii, a co za tym idzie, rzadsze będą przerwy w dostawie energii (zwiększone będzie bezpieczeństwo energetyczne).

<p><b>CO?</b> <i>(Co należy zrobić, na czym polega postulowane rozwiązanie?)</i></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Wdrożyć program instalacji paneli fotowoltaicznych i przydomowych małych turbin wiatrowych w gospodarstwach domowych na terenie gminy.</li> <li>– Zorganizować współpracę mieszkańców w zakresie rozwoju OZE.</li> </ul>
<p><b>KTO?</b> <i>(Kto ma się zaangażować w realizację rozwiązania, kogo zachęcić do współpracy?)</i></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Właściciele gospodarstw domowych.</li> <li>– Urząd Gminy (pomoc w uzyskaniu środków).</li> </ul>
<p><b>JAK?</b> <i>(W jaki sposób to zrobić? – opis metody, koncepcja wdrożenia, plan realizacji)</i></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Współpraca z Gminą w celu uzyskania dotacji unijnych, np. PROW.</li> <li>– Wybudowanie prywatnych instalacji fotowoltaicznych, przydomowych turbin wiatrowych.</li> </ul>
<p><b>KIEDY?</b> <i>(W jakim horyzoncie czasowym i w jakich etapach mają być wprowadzone zmiany?)</i></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– W najbliższej przyszłości, w miarę uruchamiania projektów unijnych.</li> <li>– W pierwszej kolejności przygotować dokumentację.</li> <li>– Realizacja projektów – od połowy 2017 r.</li> </ul>



<b>ZAGROŻENIA I PRZECIWDZIAŁANIE</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>– Brak możliwości finansowych przez mieszkańców (pomoże poszukanie innych źródeł finansowania).</li><li>– Małe zainteresowanie udziałem w programach dofinansowujących oraz zakładaniem instalacji w domach wśród mieszkańców.</li><li>– Trudność w samoorganizacji mieszkańców w celu realizacji celu jakim jest zbiorczy projekt OZE.</li></ul>
<b>INNE UWAGI</b>	<p>- Połączenie z rekomendacją nr 1 (doradca/menedżer ds. energii w gminie).</p>

## Gmina ZBLEWO

### Rekomendacja nr 7: WYKORZYSTANIE POTENCJAŁU BIOMASY W GMINIE

#### *Dlaczego wybraliśmy ten temat do rekomendacji społecznej?*

- Wydaje się, że jest duży potencjał biomasy, której zagospodarowanie może być dodatkowym źródłem dochodu dla rolników i źródłem taniej energii cieplnej i elektrycznej.
- Proekologiczny charakter działalności.



#### *Treść rekomendacji społecznej*

- Zwiększenie dostępu do taniej energii.
- Zagospodarowanie odłogów, ugorów.
- Poprawa jakości powietrza.
- Nowe źródło dochodu i niezależność energetyczna gminy (dywersyfikacja).
- Wzrost zatrudnienia / zmniejszenie bezrobocia.

<p><b>CO?</b> <i>(Co należy zrobić, na czym polega postulowane rozwiązanie?)</i></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Poprawa świadomości społeczeństwa gminy w obszarze wykorzystania biomasy do produkcji energii cieplnej i elektrycznej.</li> <li>– Stworzenie zachęt dla potencjalnych inwestorów (np. ulgi w podatku od nieruchomości).</li> <li>– Zrzeszenie rolników w kierunku produkcji biomasy i substratów do biogazowni.</li> <li>– Potrzebna jest wyczerpująca informacja o tym projekcie budowy biogazowni i zapewnienie że nie będzie odorów i kłopotów z dostawą substratów.</li> </ul>
<p><b>KTO?</b> <i>(Kto ma się zaangażować w realizację rozwiązania, kogo zachęcić do współpracy?)</i></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Władze samorządowe.</li> <li>– Instytucje publiczne.</li> <li>– Mieszkańcy.</li> <li>– Inwestorzy i wykonawcy.</li> </ul>
<p><b>JAK?</b> <i>(W jaki sposób to zrobić? – opis metody, koncepcja wdrożenia, plan realizacji)</i></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Konsultacje z mieszkańcami, w tym rozeznanie potencjału biomasy.</li> <li>– Aktualizacja Miejscowego Planu Zagospodarowania Przestrzennego oraz Strategii Rozwoju Gminy.</li> <li>– Zawiązanie Grupy Działania.</li> <li>– Sporządzenie projektów i harmonogramów.</li> <li>– Pozyskanie funduszy.</li> <li>– Wprowadzenie ulg podatkowych dla inwestorów i kupujących brykiet.</li> </ul>
<p><b>KIEDY?</b> <i>(W jakim horyzoncie czasowym i w jakich etapach mają być wprowadzone zmiany?)</i></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Konsultacje i konieczne zmiany w dokumentach – jak najszybciej.</li> <li>– Zmiany systemu podatkowego od 2016 r.</li> <li>– Budowa biogazowni i brykietarki – 2016-2018 r.</li> </ul>



<p><b>ZAGROŻENIA I PRZECIWDZIAŁANIE</b></p>	<ul style="list-style-type: none"><li>– Opór społeczny zwłaszcza przy realizacji projektu biogazowni (potrzebna edukacja, wizyty lokalne).</li><li>– Brak inwestorów oraz źródeł finansowania (niezbędne zaangażowanie Urzędu i NGOs – organizacji pozarządowych)</li><li>– Klęska żywiołowa.</li><li>– Konkurencja z innym źródłem energii na danym terenie.</li><li>– Niestabilność prawa.</li></ul>
<p><b>INNE UWAGI</b></p>	<ul style="list-style-type: none"><li>– Powiązanie z rekomendacją nr 1 (doradca/menedżer ds. energii w gminie).</li><li>– Możliwe i pożądane zachęty do produkcji biomasy innej niż tradycyjna (słoma).</li><li>– Ewentualne włączenie gmin ościennych.</li></ul>

## WYJAŚNIENIE POJĘĆ

### OZE

Odnawialne źródła energii – odnawialne, niekopalne źródła energii obejmujące energię wiatru, energię promieniowania słonecznego, energię aerotermalną, energię geotermalną, energię hydrotermalną, hydroenergię, energię fal, prądów i pływów morskich, energię otrzymywaną z biomasy, biogazu, biogazu rolniczego oraz z bioptynów

### BIOMASA

Biomasa – stałe lub ciekłe substancje pochodzenia roślinnego lub zwierzęcego, które ulegają biodegradacji, pochodzące z produktów, odpadów i pozostałości z produkcji rolnej i leśnej oraz przemysłu przetwarzającego ich produkty, a także ulegająca biodegradacji część odpadów przemysłowych i komunalnych, pochodzenia roślinnego lub zwierzęcego, w tym odpadów z instalacji do przetwarzania odpadów oraz odpadów z uzdatniania wody i oczyszczania ścieków, w szczególności osadów ściekowych, zgodnie z przepisami o odpadach w zakresie kwalifikowania części energii odzyskanej z termicznego przekształcania odpadów.

### INSTALACJE FOTOWOLTAICZNE

Instalacje służące do przetwarzania energii pochodzącej z promieniowania słonecznego na energię elektryczną, np. panele fotowoltaiczne.

### PGN

Plan Gospodarki Niskoemisyjnej – strategiczny dokument gminy wyznaczający kierunki na lata 2014-2020, w zakresie redukcji emisji gazów cieplarnianych, efektywności energetycznej, wykorzystania OZE – niezbędny do pozyskania finansowania inwestycji w latach 2014-2020.