



*Zapraszamy do lektury drugiej edycji biuletynu projektu Biogas Regions. W tej publikacji znajdziecie państwo najnowsze informacje na temat rozwoju technologii biogazowych w Polsce oraz dane na temat realizacji projektu. Biuletyn jest także dostępny na naszej stronie: [www.maes.pl](http://www.maes.pl)*

*Biogas Regions jest projektem realizowanym w ramach programu Intelligent Energy Europe*

*Celem projektu jest przygotowanie mieszkańców małopolski na przyjazne i bezpieczne dla środowiska wdrożenie technologii biogazowych oraz otwarcie społeczności lokalnych gmin na ideę wykorzystania odnawialnych źródeł energii.*

*W projekt zaangażowani są partnerzy z następujących krajów: Wielka Brytania, Francja, Niemcy, Polska, Belgia, Słowenia, Włochy, Hiszpania, Austria.*

Za treść niniejszej strony odpowiadają jej autorzy. Wyrażone w niej poglądy nie muszą odzwierciedlać opinii Wspólnoty Europejskiej. Komisja Europejska nie ponosi odpowiedzialności za jakiegokolwiek zastosowanie podanych w nim informacji.

Projekt współfinansowany przez:



### **Spis Treści**

Finansowanie inwestycji odpadowych ze środków Małopolskiego Regionalnego Programu Operacyjnego	2
Finansowanie inwestycji odpadowych ze środków Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko	2
Projekt Redubar	3
Nowe regulacje w prawie energetycznym	3
Zadania w ramach strategii rozwoju technologii biogazowych	4

## *Finansowanie inwestycji odpadowych ze środków Małopolskiego Regionalnego Programu Operacyjnego*

Istnieje wiele źródeł finansowania inwestycji z zakresu gospodarki odpadami. Województwo Małopolskie zgodnie z przyjętym na poziomie centralnym algorytmem podziału środków EFRR otrzyma 6,71% środków przeznaczonych na realizację 16 Regionalnych Programów Operacyjnych. Priorytet VII Infrastruktura Ochrony Środowiska ma na celu „Likwidowanie zaniedbań w ochronie środowiska i racjonalne gospodarowanie zasobami”. Gospodarka odpadami ujęta jest w działaniu 7.3. na co przeznaczono ogółem 18 528 562 €, w tym wkład ze środków unijnych to 15 000 599 €, wkład ze środków publicznych 2 647 165 €, a przewidywana wielkość środków prywatnych na działanie to 880 798 €. Maksymalne dofinansowanie będzie wynosić 85% wydatków kwalifikowanych projektu. Celem działania jest wprowadzenie zgodnych z normami europejskimi systemów odzysku i unieszkodliwiania odpadów komunalnych.

## *Finansowanie inwestycji odpadowych ze środków Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko*

Programem przewidującym możliwość finansowania przedsięwzięć infrastrukturalnych z zakresu gospodarki odpadami jest Program Operacyjny „Infrastruktura i Środowisko”. Na jego realizację zostanie przeznaczona całość alokacji Funduszu Spójności. Przewiduje się tu możliwość dofinansowania prac rekultywacyjnych i rewitalizacyjnych w ramach dwóch priorytetów:

Priorytetu II Gospodarka odpadami i ochrona powierzchni ziemi - Działanie 2.2 Rekultywacja terenów powojkowych oraz zdegradowanych przez przemysł i górnictwo na cele przyrodnicze,

Priorytet IV Przedsięwzięcia dostosowujące przedsiębiorstwa do wymogów ochrony środowiska - Działanie 4.2 Racjonalizacja gospodarki zasobami i odpadami.

W ramach priorytetu II wspierane będą projekty polegające na kompleksowej rekultywacji zmierzającej do przywrócenia naturalnego ukształtowania terenu i/lub osiągnięcia przez glebę lub ziemię zawartości substancji zgodnych z wymaganymi standardami w celu nadania lub przywrócenia te-

renom zdegradowanym wartości przyrodniczych. Przewiduje się również rozminowanie obszarów popoligonowych i usuwanie zanieczyszczeń gruntowych.

W ramach priorytetu IV wspierane będą projekty związane z racjonalną gospodarką zasobami i odpadami np. odzysk surowców wtórnych ze starych składowisk i zastępowanie nimi naturalnych surowców, bez względu na wartość.

Wyżej wymienione projekty będą mogły liczyć na dofinansowanie wysokości 85 % jednak ich minimalna wartość to 5 mln euro.

### *Projekt Redubar*

Redubar to międzynarodowy projekt podlegający programowi IEE (Intelligent Energy Europe) Ma na celu wykorzystanie potencjału jakim jest biogaz, poprzez eliminację biurokracji i propozycje odpowiednich regulacji prawnych pozwalających na wprowadzenie i dystrybucję biometanu do sieci gazociągowych. Celem programu jest również zwiększanie świadomości i upowszechnianie informacji o biometanie Partnerzy projektu zobowiązani są do wykonania pełnej analizy przepisów w krajach członkowskich UE, ułatwiających efektywne wykorzystanie odnawialnych źródeł energii. W UE organizowane są konferencje na temat postępów projektu. Jedną z nich odbyła się w Krakowie w dniach 08 - 09. maja 2008, w której uczestniczyli przedstawiciele krajów współtworzących projekt, m.in. główny koordynator projektu - Hartmut Krause (Niemcy), Barbara Goldoni (Włochy), Piotr Klimek (Polska), a także Tibor Kapros (Węgry). [www.redubar.eu](http://www.redubar.eu)

### *Nowe regulacje w prawie energetycznym*

Rząd przygotował rozwiązania zachęcające do budowy biogazowni rolniczych. W najnowszym projekcie prawa energetycznego przewiduje się, że włączanie biogazu (efektu fermentacji i spalania odpadków w rolnictwie) do sieci gazowniczej będzie przeliczane na zieloną energię. Oznacza to, że producenci będą otrzymywać certyfikaty dla odnawialnych źródeł energii za produkcję energii w skojarzeniu. Na ich sprzedaży będą zarabiać - za każdy MWh energii ok. 550 zł. Do końca przyszłego roku w kraju rozpocznie się budowa kilkuset biogazowni. Inwestorzy wydadzą na nie do końca 2010 r. 4 mld zł. Budowę biogazowni zamierza mocno wspierać Narodowy Fundusz Ochrony Środowiska. Rzeczpospolita", PAP, PH/01:50

### *Zadania w ramach strategii rozwoju technologii biogazowych*

1. Gospodarka odpadami w gminach – odpady biodegradowalne
2. Rozwój fermentacji beztlenowej w oczyszczalniach ścieków
3. Rozwój fermentacji beztlenowej w zakładach przetwórstwa spożywczego
4. Poznanie możliwości wykorzystania ciepła z biogazowni do sieci ciepłowniczych
5. Kampania informacyjna o możliwościach finansowania inwestycji w biogazowych
6. Kampania informacyjna o Programach Europejskich wspierających inwestycje o niskiej presji na środowisko
7. Kampania informacyjna dla rolników, właścicieli odpadów biodegradowalnych itd.
8. Finansowanie biogazowni w ramach partnerstwa publiczno - prywatnego

Celem projektu jest przygotowanie mieszkańców małopolski na przyjazne i bezpieczne dla środowiska wdrożenie technologii biogazowych oraz otwarcie społeczności lokalnych gmin na ideę wykorzystania odnawialnych źródeł energii. Rozwój technologii biogazowych przyczyni się do ograniczenia strumienia odpadów ulegających biodegradacji deponowanych na składowiskach odpadów, zgodnie z założeniami Dyrektywy Rady Unii Europejskiej nr 99/31 z 26 kwietnia 1999 roku w sprawie składowania odpadów. Poprzez wytwarzanie i wykorzystanie biogazu z odpadów rolniczych – odchodów zwierzęcych można osiągnąć znaczną redukcję odorów, zmniejsza się ryzyko zanieczyszczenia wód gruntowych oraz powierzchniowych, a także ogranicza emisje gazów cieplarnianych, głównie metanu. Ujmowanie biogazu i jego wykorzystanie ogranicza zużycie kopalnych surowców energetycznych oraz zmniejsza emisję związków podczas ich spalania. W procesie spalania biogazu produkowana jest energia odnawialna, co przyczynia się do wykonania założeń Strategii rozwoju energetyki odnawialnej, która zakłada, że w 2010 roku Polska osiągnie poziom 7,5% energii pochodzącej ze OZE, a do 2020 14%.