

# BIOGAZ POMAGA ROZWIJAĆ INNE BRANŻE

Stale rozwijający się w Polsce sektor biogazowni i biometanowni jest odpowiedzią na rosnące zapotrzebowanie na energię ciepłą i elektryczną. Wbrew niektórym obiegowym opiniom, odpowiednio prowadzona biogazownia nie emituje nieprzyjemnych zapachów i pozwala bezpiecznie utylizować odpady.



Biogazownie wpisują się we współczesne trendy polityki energetycznej, ponieważ należą do kategorii odnawialnych źródeł energii. Dzięki nim można zagospodarować odpady rolne lub ścieki komunalne, co korzystnie wpływa na stan środowiska naturalnego. Pozostałości po cyklu produkcyjnym zwane pofermentem mogą także przyczynić się do ograniczenia wykorzystania nawozów sztucznych w rolnictwie, a przez to uczynić je bardziej ekologicznym. Jednak kluczowym argumentem przemawiającym na korzyść biogazowni jest zapewnienie samowystarczalności energetycznej lokalnych społeczności.

Rozwój biogazownictwa w Polsce ma duży potencjał. Według szacunków naukowców z Uniwersytetu Przyrodniczego w Poznaniu możliwa jest produkcja nawet 13 miliardów metrów sześciennych biogazu rocznie tylko z samych od-

padów rolnych, żywnościowych oraz przetwórczych, co w dłuższej perspektywie pozwoliłoby zapewnić bezpieczeństwo energetyczne kraju. Obecnie Polska importuje ok. 10 miliardów metrów sześciennych gazu ziemnego. Ponadto możliwości produkcji energii w biogazowniach, które pracują niezależnie od czynników pogodowych, praktycznie przez cały rok, stawiają ten rodzaj OZE w grupie najbardziej stabilnych źródeł. W warunkach, jakie występują w województwie podlaskim, gdzie stopień nasłonecznienia i warunki wietrzne nie dają możliwości pełnego wykorzystania fotowoltaiki i wiatraków, jest to szczególnie ważne.

Aby sektor biogazownictwa mógł się rozwijać poza technologią, która jest dostępna, potrzebne są też wykwalifikowane kadry. W tym celu w dwóch regionach Polski – na Pomorzu i Lubelszczyźnie uruchomiono Branżowe Centra

Energetyczne. Nowoczesnie wyposażone sale lekcyjne oraz laboratoria z pewnością pomogą rozpowszechnić wiedzę, innowacje i nowe technologie w zakresie przemysłu biogazowego i biometanowego, a w kilkuletniej perspektywie pozyskać dobrze wyszkolonych specjalistów.

Warto także zwrócić uwagę, że rozwój branży OZE ma też pozytywny wpływ na inne obszary gospodarki. Powstawanie nowych biogazowni i biometanowni pociąga do wzrostu chociażby branżę budowlaną i przemysłową, które zapewniają niezbędną infrastrukturę oraz urządzenia do produkcji gazu i nawozów. Rozwój widoczny jest także w sektorze transportu i logistyki, który zajmuje się dostarczaniem substratów. To wszystko przyczynia się do generowania nowych miejsc pracy, co na obszarach wiejskich i w okolicach mniejszych miejscowości jest bardzo istotne.



**NARODOWY FUNDUSZ  
OCHRONY ŚRODOWISKA  
I GOSPODARKI WODNEJ**



**IOŚ-PIB**  
Instytut Ochrony Środowiska  
Państwowy Instytut Badawczy



**WFOŚiGW**  
WOJEWÓDZKI FUNDUSZ OCHRONY  
ŚRODOWISKA I GOSPODARKI WODNEJ  
W LUBLINIE



**WFOŚiGW**  
w Białymstoku



**bioinitium**

*Niniejszy materiał został opublikowany dzięki dofinansowaniu Narodowego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej. Za jego treść odpowiada wyłącznie Wojewódzki Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Białymstoku.*