

POLSKA MOŻE BYĆ PIONIEREM W PRODUKCJI BIOGAZU

W ostatnich latach Polska doświadcza dynamicznego rozwoju branży energetycznej opartej na odnawialnych źródłach energii. Jednym z kluczowych elementów tej transformacji energetycznej jest produkcja biometanu. Jako koordynator kampanii biogazowej oraz wiceprezes Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Białymstoku, pragnę przedstawić Państwu perspektywy i korzyści wynikające z rozwoju produkcji biometanu w Polsce.



Biometan to odnawialny gaz ziemny produkowany z biomasy, takiej jak resztki roślinne, odpady organiczne, odpady rolnicze i komunalne, a nawet ścieki czy gnojowica. Jego produkcja odbywa się m.in. w instalacjach biogazowych. Proces produkcji biometanu, zwany metanizacją, polega na przetwarzaniu biomasy za pomocą mikroorganizmów, które generują biogaz zawierający metan – główny składnik gazu ziemnego. W wyniku uszlachetniania biogazu powstaje biometan, który może być wprowadzany do sieci gazowej jako substytut gazu ziemnego i wykorzystywany w ten sam sposób. Zatem, biometan stanowi ekologiczną alternatywę dla tradycyjnych paliw kopalnych. Dodatkowo, produktem ubocznym powstawa-

nia biometaniu jest poferment, który może być wykorzystywany jako tani nawóz rolniczy. Produkcja biometanu przyczynia się do redukcji emisji gazów cieplarnianych oraz promuje zrównoważony rozwój poprzez efektywne wykorzystanie odpadów. W regionie województwa podlaskiego, gdzie dominuje sektor rolniczy, produkcja biometanu staje się szczególnie istotnym aspektem rozwoju regionu oraz może stanowić dodatkowe źródło dochodu gospodarstw rolnych. W konsekwencji, może stanowić istotny czynnik poprawy rentowności naszych podlaskich gospodarstw rolnych, ale również ograniczyć koszty gmin oraz innych przedsiębiorstw przetwarzających odpady komunalne. Perspektywy rozwoju biometanu w Polsce są obiecujące. Kraj posiada bogate zasoby biomasy, a rozwój tech-

nologii produkcji biogazu umożliwiają ich efektywne wykorzystanie. Współpraca między sektorem publicznym a prywatnym oraz inwestycje w nowoczesne technologie mogą przyspieszyć rozwój tej branży. Niestety, niska świadomość społeczna dotycząca rozwoju produkcji biogazu i biometanu przyczynia się do wielu ograniczeń w realizacji projektów powstawania nowych biogazowni. Z tego względu, w ramach kampanii biogazowej działamy na rzecz zwiększenia świadomości społeczeństwa na temat korzyści wynikających z wykorzystania biometanu jako źródła energii. Poprzez edukację i promocję inwestycji związanych z rozwojem biometanowni w Polsce dążymy również do zainteresowania przedsiębiorców rolnych oraz inwestorów do rozwoju tego obiecującego sek-

tora odnawialnych źródeł energii. Jako koordynator kampanii, wraz z Wojewódzkim Funduszem Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Białymstoku, aktywnie angażuję się w promocję projektów związanych z produkcją biometanu i biogazu. Nasze wsparcie obejmuje zarówno doradztwo rolnikom oraz przedsiębiorcom w pozyskaniu środków do realizacji projektów oraz zaplanowania kolejnych kroków inwestycyjnych. Działamy w przekonaniu, że inwestycja w biometan to inwestycja w ochronę środowiska, rozwój rolnictwa i przyszłość naszego kraju.

Adam Backiel
– wiceprezes

Wojewódzkiego Funduszu
Ochrony Środowiska
i Gospodarki Wodnej
w Białymstoku



„Niniejszy materiał został opublikowany dzięki dofinansowaniu Narodowego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej. Za jego treść odpowiada wyłącznie Instytut Ochrony Środowiska – Państwowy Instytut Badawczy”.