



BIOGAZOWNIE

Sposób na niezależność energetyczną

W branży odnawialnych źródeł energii sektor biogazowni nie jest w Polsce mocno rozwinięty. Pod koniec 2021 roku liczba biogazowni w Polsce wynosiła niespełna 350. Dla porównania nasi zachodni sąsiedzi zakończyli rok 2021 z wynikiem 9770. Różnica jest kolosalna. Ogromny wpływ na wynik miały z pewnością uwarunkowania prawne i rynkowe. Jednak obecne wsparcie rządowe ponownie wzbudziło zainteresowanie tym sektorem OZE w Polsce.

Wsparcie produkcji biogazu i zagospodarowanie zielonej energii wytwarzanej przez biogazownie, dzięki której otrzymujemy ciepło, energię, biogaz, poferment (który jest wykorzystywany jako zamiennik nawozu) w połączeniu z systematycznym wzrostem ilości odpadów komunalnych (od 2013 roku średnio o 0,5 mln kg rocznie) dają kolejne możliwości rozwoju tego sektora. – Dodatkowym aspektem zwiększającym atrakcyjność biogazowni jest rozwój technologii w obszarze biogazu, jak wytwarzanie „zielonego” wodoru z reformingu biogazu oraz separacja czystego dwutlenku węgla CO₂, który może być sprężony i wykorzystywany przez przemysł spożywczy – mówi Radosław Depczyński, Wiceprezes Zarządu

MIKROBIOGAZOWNIE NA TOPIE

Rosnące ceny gazu, energii oraz dostępne technologie ponownie wzbudziły zainteresowanie sektorem biogazowni. Obecnie duże zainteresowanie wzbudzają mikrobiogazow-

nie przydomowe, które można wykorzystać na potrzeby rolnictwa, ale nie tylko. Dedykowane są również dla szkół, gmin, hoteli, fabryk lub innych jednostek, chcących uniezależnić się energetycznie. – Analizując zapotrzebowanie rynku oraz partnerów spółki Foton Novelty Group S.A., podjęliśmy współpracę z zaufanymi niemieckimi producentami mikrobiogazowni kontenerowych, żeby wspólnie znaleźć najlepsze rozwiązanie dla interesantów – mówi Karolina Godlewska. Biogazownie kontenerowe nie są ściśle związane z gruntem, są kompaktowe oraz szybkie w budowie (około 4 tygodni).

UCZĄC SIĘ OD NAJLEPSZYCH

Mikrobiogazownie do 50 kWe są znacznie tańsze, ze względu na mniejsze objętości procesowanej masy fermentacyjnej, a wyprodukowaną energię cieplną i elektryczną można wykorzystać na potrzeby własne znacząco obniżając koszty, jednocześnie uniezależniając się

od dostaw prądu i gazu. Dostawcy technologii deklarują zwrot kapitału w ciągu 4-6 lat. Szukając najlepszego rozwiązania przedstawiciele Foton Novelty Group S.A. odwiedzili niemiecką biogazownię, aby poznać zaawansowaną technologię, którą będziemy mogli się już niebawem podzielić z interesantami. Weryfikujemy wszelkie możliwości, aby zminimalizować koszt budowy biogazowni i finalnie wprowadzić na rynek najlepszy produkt, z zapleczem ogromnej wiedzy naszych zachodnich sąsiadów. Planujemy zbudować pilotażową mikrobiogazownię kontenerową, dzięki której będziemy mogli pokazać wszelkie zalety produktu – tłumaczy specjalistka.

Foton Novelty Group S.A. bada rynek biogazowni w Polsce. Poza projektowaniem i budową elektrowni słonecznych, pragnie wyjść na przeciw oczekiwaniom klientów i partnerów. – Wszystkich zainteresowanych wytwarzaniem zielonej energii zapraszamy do kontaktu – dodaje pani Karolina.