

Michał Tarka sygnatariuszem Porozumienia o współpracy na rzecz rozwoju sektora biogazu i biometanu

W kontekście dążenia do intensywniejszego wykorzystania energii z zasobów odnawialnych, mającej na celu redukcję emisji gazów cieplarnianych, coraz większe znaczenie odgrywa odzyskiwanie i wykorzystanie biogazu. W związku z tym 23 listopada 2021r. w Warszawie podpisano *Porozumienie o współpracy na rzecz rozwoju sektora biogazu i biometanu*, który w perspektywie długoterminowej ma prowadzić do budowy biogazowni i biometanowni w sektorze rolniczym. Jednymi z współtwórców projektu jest Minister Środowiska oraz pełnomocnik Rządu ds. Odnawialnych Źródeł Energii, a jednym z sygnatariuszy, mec. Michał Tarka z naszej kancelarii. Strategia klimatyczno-energetyczna Unii Europejskiej i Państw Członkowskich oraz przepisy Dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2018/2001 z dnia 11 grudnia 2018 r. w sprawie promowania stosowania energii ze źródeł odnawialnych (dalej RED II), wskazują na potrzebę podjęcia skoordynowanych działań jakim jest produkcja biometanu. Rolnictwo i przemysł rolno-spożywczy dysponuje bardzo dużymi możliwościami substratowym charakteryzującymi się korzystnym stosunkiem wydajności produkcji biogazu do kosztów pozyskania, często zapewniając lepszą efektywność ekonomiczną. Potencjał produkcji biogazu z odpadów wynosi niemal 13-15 mld m³ biogazu rocznie, co odpowiada ok. 8 mld m³ biometanu rocznie. System instalacji biogazowych może stanowić jeden z kluczowych elementów bilansowania sieci energetycznych i gazowych.

Sygnatariusze porozumienia, wyrazili wolę współpracy na rzecz rozwoju sektora biogazu i biometanu w Polsce, wspierania maksymalizacji przedsiębiorców oraz promocji eksportu towarów i usług przedsiębiorstw z lokalnego łańcucha dostaw na rynkach zagranicznych. Jednym z proponowanych kierunków działań *Porozumienia* jest rozwój lokalnych sieci dystrybucyjnych dla biogazu i biometanu. Ze względu na wysoką zawartość metanu sieci lokalne systemów dystrybucyjnych biogazu nie mogą zostać zintegrowane z istniejącą infrastrukturą dystrybucyjną gazu ziemnego. Wymagałyby one dodatkowego wyposażenia w odpowiednie urządzenia techniczne, a także wprowadzenia regulacji prawnych. Tereny o niskim stopniu rozwoju infrastruktury gazowej, w tym głównie obszary wiejskie, otrzymają wsparcie na rzecz transformacji energetycznej. Przyczyni się to do zaspokojenia potrzeb energetycznych mieszkańców obszarów dotychczas niezgazyfikowanych oraz eliminacji problemów związanych z zagospodarowaniem odpadów organicznych. Kolejnym kierunkiem działań są sposoby zagospodarowania biogazu i biometanu. Zapotrzebowanie na gaz ziemny będzie rosnąć, więc niezbędne jest określenie alternatywnych możliwości uzupełnienia struktury produkcji paliw gazowych. Biometan charakteryzuje się małą emisyjnością, a jego właściwości fizykochemiczne pozwalają, po odpowiednim dostosowaniu infrastruktury gazowej i urządzeń do niej przyłączonych, na wykorzystanie go jako substytutu gazu ziemnego. Konieczne są działania legislacyjne, umożliwiające rozbudowę i przebudowę sieci gazowych pod kątem umożliwienia integracji infrastruktury z rozproszonymi źródłami gazów odnawialnych, jak również wsparcie finansowe dla rozbudowy sieci gazowej oraz budowa zachęt do rozwoju stacji tankowania

bioCNG i bioLN. Strony *Porozumienia* podejmą wspólne działania na rzecz wypracowania propozycji legislacyjnych oraz rekomendacji dla wszystkich uczestników rynku, które umożliwią określenie przejrzystych reguł i działań zmierzających do integracji instalacji biometanu z siecią gazową oraz zapewnią niedyskryminacyjne traktowanie gazowego i skroplonego biometanu w transporcie. Następną propozycją współpracy w ramach *Porozumienia* jest łańcuch dostaw i local content, których celem jest wykorzystanie i maksymalizacja krajowych zdolności w zakresie techniki i technologii biogazowych oraz biometanowych w celu budowy krajowego łańcucha dostaw komponentów, modułów, instalacji oraz usług powiązanych, wykorzystanie potencjału intelektualnego, z uwzględnieniem współpracy międzynarodowej, w tym kierunków transferu technologii oraz nowych rozwiązań. Ponadto przedmiotem współpracy będzie zagospodarowanie biomasy pochodzącej z rolnictwa i przetwórstwa rolno-spożywczego oraz nawozowe wykorzystanie substancji pofermentacyjnych. Priorytetem tego rodzaju zadania będzie wypracowanie przyjaznego otoczenia administracyjnego i ujednoliconego podejścia w zakresie kontroli przez organy administracji w celu usprawnienia procedur dotyczących wykorzystania surowców odpadowych oraz metod zagospodarowania pofermentu. Nie mniej ważnym obszarem działań Stron *Porozumienia* jest otoczenie regulacyjne. Sygnatariusze będą aktywnie współpracować celem wspólnego wypracowania propozycji rozwiązań legislacyjnych umożliwiających sprawny i dynamiczny rozwój sektora wytwarzania biogazu i biometanu, w tym podejmą działania w celu dokonania analiz i próby usunięcia istniejących barier w jego rozwoju oraz stworzenia nowych lub modyfikacji istniejących mechanizmów wsparcia w celu jego dynamizacji i objęcia swoim zakresem wytwarzania biometanu. Przedostatnim przedmiotem Porozumienia są mechanizmy wspierające i promocyjne, rozwój kadr i systemu kształcenia. Istniejący system kształcenia nie zapewnia odpowiedniego zaplecza wykwalifikowanej kadry zajmującej się projektowaniem oraz budową instalacji biogazowych i biometanowych, jak również optymalizacją ich produkcji i wykorzystania. Modelem docelowym jest stworzenie zintegrowanego programu informacyjno-edukacyjnego ukierunkowanego na wzrost poziomu wiedzy społeczeństwa na temat biogazu i biometanu, a w szczególności na temat zalet tych technologii OZE oraz korzyści, jakie mogą one przynieść lokalnym społecznościom. Ostatnim istotnym elementem w dążeniu do zmniejszania emisji gazów cieplarnianych w gospodarce jest handel uprawnieniami do emisji unikniętych. Strony podejmą wspólne wysiłki w celu stworzenia projektu paneuropejskiego systemu handlu emisjami unikniętymi wypracowanymi w sektorze biogazowym poprzez ich konwersję na uprawnienia do emisji EU ETS oraz w celu wprowadzenia możliwości obrotu tego rodzaju uprawnieniami w ramach systemu handlu emisjami EU ETS .

Produkcja biogazu w rolnictwie jest korzystna z punktu widzenia gospodarki energetycznej, z odnawialnego źródła wytwarzana jest bowiem energia, stanowiąca substytut paliw pochodzących z zasobów kopalnych oraz zwiększająca niezależność energetyczną kraju. Biogazownie i biometanownie doskonale wpisują się w model nowoczesnego rolnictwa, w którym odpad jest wartościowym użytkiem. W produkcji biogazu rolniczego można więc upatrywać nowego kierunku rozwoju dla krajowych gospodarstw rolnych oraz lokalnych przedsiębiorstw. Nadanie energii biogazu i biometanu wymaga dużego zaangażowania i podjęcia skoordynowanych działań Stron Porozumienia, które wdrożą wyżej wymienione propozycje rozwiązań oparte na rozwoju biopaliw.