

Adam Orzech (prezes, Naturalna Energia.plus): Elektroprosumeryzm i mikroelektrownie biogazowe

Adam Orzech: od 1993 roku (poprzez WINUEL SA) związany z usługami informatycznymi dla sektora Utilities, ze szczególnym uwzględnieniem tzw. energetyki zawodowej. Od 2012 roku zaangażowany we wdrażanie technologii OZE, w tym biogazu i optymalizacji wykorzystania energii. Założyciel Grupy NATURALNA ENERGIA. Osobowość polskiego biogazu w 2023r – tytuł nadany przez forum „BOMASA”

Grupa NATURALNA ENERGIA, to pięć spółek skoncentrowanych wokół firmy NATURALNA ENERGIA.plus, działających w obszarach: budowa mikro i małych biogazowni, projektowanie w branży sanitarnej i energetycznej, termomodernizacja obiektów, budowa instalacji grzewczych i wentylacyjnych opartych na OZE oraz produkcja central wentylacyjnych i rekuperacyjnych.

Podstawa rozwoju Grupy w zakresie biogazu opiera się o przyjęty aksjomat: biogazownie powinny funkcjonować w miejscach powstawania odpadów organicznych i powinny być dopasowane do ilości lokalnie występujących substratów. Oznacza to, że na polskim rynku jest realnie miejsce dla kilku tysięcy mikro i małych biogazowni oraz wielu setek średnich i dużych biogazowni. NATURALNA ENERGIA.plus specjalizuje się w dostarczaniu, budowie i eksploatacji mikrobiogazowni o mocach od 16 do 74 kW, zasilanych monosubstratem w postaci:

- Gnojowica krów mlecznych i trzody chlewnej – towarowe gospodarstwa rolne i hodowlane
- Obornik bydlęcy oraz tzw. kurzeniec/pomiot kurzy – towarowe gospodarstwa rolne i hodowlane
- Osady z gminnych oczyszczalni ścieków komunalnych
- Odpady zielone z gospodarki rolno-spożywczej oraz gospodarki komunalnej gmin
- Odpady spożywcze (gospodarstwa domowe, lokalne hotele i restauracje)

Aktualnie na polskim rynku pracuje lub jest w budowie ponad 100 mikroinstalacji biogazowych, dostarczonych przez NATURALNA ENERGIA.plus. Kolejne instalacje przygotowywane są w Litwie, Łotwie i Czechach. Instalacje te to głównie rozwiązania oparte na fermentacji mokrej, mezofilnej, a od roku także instalacje wykorzystujące fermentację suchą perkolacyjną.

Mikrobiogazownie są elementem energetyki rozproszonej, funkcjonują lokalnie i dla lokalnych inwestorów / użytkowników. Aktualnie budowana jest tzw. sieć mikro i małych biogazowni, w tym w organizacjach klastrowych. W pierwszym kroku, instalacje te zaspokajają energetyczne potrzeby własne inwestora, a w dalszej kolejności energia przesyłana jest do sieci elektroenergetycznej i może być zużyta w sąsiednich obiektach.

Pozostałe informacje na stronie: <https://naturalnaenergia.plus/>