

Nowa biogazownia w łódzkim

2014-04-10

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Łodzi Kazimierz Perek uczestniczył w uroczystym otwarciu nowej biogazowni rolniczo-przemysłowej w miejscowości Sobawiny w gminie Opoczno. Biogazownia jest jedną z 12 inwestycji tego typu zlokalizowanych na terenie województwa łódzkiego, dla których Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Łodzi wydał postanowienie uzgadniające ich realizację.

Umiejscowienie inwestycji nie jest przypadkowe. Gmina Opoczno to prawie 70% użytków rolnych, z których na teren biogazowni rolniczej przywożone będą surowce roślinne w postaci kiszzonek z kukurydzy, trawy, żyta, lucerny, a także odpady poubojowe w pobliskiego zakładu mięsnego. Nowopowstała biogazownia przyczyni się do rozwoju lokalnego rolnictwa powiatu opoczyńskiego, poprzez zapewnienie stabilnego rynku zbytu na produkty rolne i stworzenie nowych miejsc pracy.

Technologia przedsięwzięcia zakłada produkcję 0,5 MW energii elektrycznej i 0,7 MW energii cieplnej. Prowadzona technologia będzie polegała na fermentacji metanowej substratów organicznych, głównie kiszzonek oraz odpadów poubojowych. Bezpośrednim efektem prowadzonego procesu będzie produkcja wysokoenergetycznego biogazu, w skład którego będzie wchodził przede wszystkim metan i dwutlenek węgla oraz w niewielkim zakresie inne gazy, w tym siarkowodór i amoniak. Biogaz jest paliwem, które może być wykorzystywane na bardzo wiele sposobów, podobnie jak gaz ziemny. W ramach budowy zakładu powstały nowe obiekty w postaci m.in. hali rozdrobnienia substratów stałych, agregaty prądowładcze (gazogeneratory), reaktory fermentacyjne, sterownia i przepompownia wsadu między fermentatorami.

"Tego typu inwestycjom wciąż towarzyszą duże opory społeczne. Ze względu na to, że ludzie nie wiedzą, nie widzieli, nie znają w jaki sposób tego rodzaju inwestycje funkcjonują" – tłumaczy Kazimierz Perek, Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Łodzi. Należy wyjaśnić, iż przy wytwarzaniu energii w biogazowniach występuje zdecydowanie mniejsza emisja CO₂, która jest częściowo asymilowana przez rośliny, mogące być surowcem dla biogazu. Innymi słowy - budowa i funkcjonowanie tego typu inwestycji przy zachowaniu procesu technologicznego i norm prawnych, nie spowoduje negatywnego oddziaływania na środowisko.



Źródło, fot.: RDOŚ w Łodzi