

OZE! Czy polski rolnik poprawi bilans czystej energii w kraju?

Autor: Tadeusz Śmigielski

Data: 28 marca 2019



Zaniedbana od kilku lat polityka promowania i inwestowania w odnawialne źródła energii ma szansę wrócić na właściwe tory. Organizowane w całym kraju przez KOWR szkolenia dotyczące OZE cieszą się dużym zainteresowaniem wśród rolników.



fot. KOWR

Ulotka KOWR zapraszająca na szkolenie

Krajowy Ośrodek Wsparcia Rolnictwa zaprasza

*-Priorytetem dla nas jest pokazanie pewnych możliwości szerszej grupie społecznej i cieszy się to dużym zainteresowaniem – mówi **Mariusz Rytel, rzecznik prasowy KOWR**. – Naszą rolą jest zachęcanie do działania, gdyż rolnictwo to jedna z kluczowych gałęzi gospodarki naszego kraju. Jeśli pewne elementy prezentowanych przez nas programów są niedostępne dla pojedynczych rolników, to już zrzeszenie rolników będzie mogło z nich skorzystać. Rzecznik poinformował również, że KOWR jest organizatorem bezpłatnych szkoleń odbywających się obecnie w każdym województwie i jego zadaniem jest umożliwienie kontaktu rolnikom zainteresowanym OZE z ekspertami i praktykami różnych specjalności związanych z energią odnawialną.*

Unia Europejska a sprawa OZE

O znaczeniu odnawialnych źródeł energii dziś już chyba nikogo nie trzeba przekonywać. Zakrojona na szeroką skalę przez KOWR akcja szkoleniowa ma zachęcić min. rolników do inwestowania w ten projekt. Bardzo optymistyczną informacją dla mieszkańców UE jest wzrost udziału czystej energii ze źródeł odnawialnych. Liderem jest Szwecja mogąca pochwalić się tym, że ponad 54% wytwarzanej tam energii pochodzi ze źródeł odnawialnych. Ogólnie rzecz biorąc wzrostem udziału czystej energii w ogólnym bilansie może pochwalić się 19 państw członkowskich. A Polska? W naszym kraju nie

tylko nie przybywa czystej energii, ale udział jej w finalnym zużyciu zmniejsza się. **W strategii „Europa 2020” założono, że kraje członkowskie do końca 2020 roku osiągną 15% energii z OZE.** Polsce brakuje do osiągnięcia założonego pułapu ok. 4 punktów procentowych, chociaż takie kraje jak min. Bułgaria, Czechy, Węgry, Rumunia mogą pochwalić się sukcesem. Czy szkolenia organizowane przez KOWR są w stanie wpłynąć na zainteresowanie rolników OZE?



fot. T. Śmigielski

Źródło czystej energii

OZE dla niewtajemniczonych

Najprościej definiując **OZE** można je określić jako **odnawialne źródła energii**. Są one nie tylko odnawialne, ale też niekopalne. Ich zasób odnawia się w krótkim czasie a wykorzystanie nie powoduje długotrwałego deficytu. Do źródeł odnawialnych zaliczamy energię wiatru, energię promieniowania słonecznego, energię aerotermalną, energię geotermalną, energię hydrotermalną, hydroenergię, energię fal, prądów i pływów morskich, energię otrzymywaną z biomasy, biogazu, biogazu rolniczego oraz z biopłynów.

Instalacje

Instalacja OZE to w dużym skrócie zespół urządzeń do wytwarzania energii i wyprowadzenia mocy, w których energia elektryczna lub ciepło wytwarzane są z odnawialnych źródeł energii. Do instalacji zaliczany jest również magazyn energii elektrycznej. Instalacją OZE jest także zespół budowli

i urządzeń służący do wytwarzania biogazu rolniczego. Wśród instalacji wyróżnia się urządzenia:

- **mikroinstalacja** – to instalacja odnawialnego źródła energii o łącznej mocy zainstalowanej elektrycznej nie większej niż 50 kW, przyłączona do sieci elektroenergetycznej o napięciu znamionowym niższym niż 110 kV lub o mocy osiągalnej cieplnej w skojarzeniu nie większej niż 150 kW.
- **mała instalacja** – instalacja odnawialnego źródła energii o łącznej mocy zainstalowanej elektrycznej większej niż 50 kW i mniejszej niż 500 kW, przyłączona do sieci elektroenergetycznej o napięciu znamionowym niższym niż 110 kV albo o mocy osiągalnej cieplnej w skojarzeniu większej niż 150 kW i nie większej niż 900 kW, w której łączna moc zainstalowana elektryczna jest większa niż 50 kW i mniejsza niż 500 kW.



fot. PODR

Pracownicy PODR przy kontenerze biogazowni

Co jest co z przedrostkiem bio-?

Nazewnictwo związane z odnawialnymi źródłami energii jest dość specyficzne, ale można się do niego przyzwyczaić. Generalnie rzecz biorąc „bio” oznacza tyle, co naturalny, czysty ekologicznie, organiczny. OZE związane jest min. z takimi pojęciami, jak:

- **biogaz** – gaz uzyskany z biomasy;
- **biogaz rolniczy** – gaz otrzymywany w procesie fermentacji metanowej surowców rolniczych, produktów ubocznych rolnictwa, odchodów zwierzęcych, pozostałości z przetwórstwa produktów pochodzenia rolniczego;
- **biomasa** – stałe lub ciekłe substancje pochodzenia roślinnego lub zwierzęcego, które ulegają biodegradacji, pochodzące z produktów, odpadów i pozostałości z produkcji rolnej;
- **biopłynny** – ciekłe paliwa dla celów energetycznych do wytwarzania energii elektrycznej lub

ciepła, wytworzone z biomasy lub ziaren zbóż pełnowartościowych.

Szkolenia KOWR

Tematyka szkoleń jest dość szeroka. Organizatorzy – KOWR, proponują następujące tematy:

- Uwarunkowania i koszty pozyskiwania energii z OZE;
- Praktyczne doświadczenia z eksploatacji instalacji OZE (biogazownie rolnicze, małe elektrownie wodne, instalacje fotowoltaiczne, kotły na biomasę – pelet;
- Finansowe wsparcie operacyjne;
- Wsparcie inwestycyjne z zakresu OZE.

Organizatorzy zapraszają na spotkania przedstawicieli MRiRW, użytkowników poszczególnych rodzajów instalacji, przedstawicieli Urzędu Regulacji Energetyki, Banku Ochrony Środowiska S.A. a także Narodowego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej.

-Celem szkoleń jest przekazanie informacji wstępnych. Mają one pokazać rolnikom możliwości, drogę wyboru instalacji OZE – mówi przedstawiciel centrali KOWR – Są to jednak informacje ogólne. W przypadku zainteresowania się rolnika konkretnym rozwiązaniem może on skontaktować się z wybranym stowarzyszeniem i tam uzyskać szczegółowe informacje dotyczące instalacji OZE.

MRiRW liczy na...

Przedstawiciele Ministerstwa Rolnictwa i Rozwoju Wsi uważają, że: – *Lokalne wykorzystanie odnawialnych źródeł energii może stanowić szansę na rozwój i poprawę warunków życia na obszarach wiejskich. Największe korzyści może przynieść zastosowanie takich technologii, które jednocześnie będą rozwiązywały wiele problemów, a w szczególności:*

- *poprawę stabilności dostaw energii na obszarach wiejskich;*
- *ograniczenie zanieczyszczenia środowiska naturalnego (w tym powietrza);*
- *poprawa gospodarki wodnej, w szczególności poprzez zwiększenie retencji;*
- *poprawę żyzności gleb.*

Wszystkie korzyści wynikające z wykorzystania OZE są oczywiście jak najbardziej pożądane. Jest jednak małe ale. Rolników trzeba do inicjatywy przekonać i udzielić im wszelkiej możliwej pomocy, co jest, jak się wydaje, rolą administracji państwowej.