



„Europejski Fundusz Rolny na rzecz Rozwoju Obszarów Wiejskich: Europa inwestująca w obszary wiejskie”

OZE na wsi dla zwykłego mieszkańca

Termin: 23 listopada 2017 r., godz. 12:00-14:00

Miejsce: Urząd Marszałkowski Województwa Podlaskiego, Wyszyńskiego 1, Białystok, sala 115

Wątek poświęcony wydarzeniu (rejestracja, materiały itp.): debataoze.wrotapodlasia.pl

Bezpośredni link do transmisji na żywo: www.debata.wrotapodlasia.pl

Dedykowana strona internetowa: www.debataoze.wrotapodlasia.pl

(znajdziesz tu dodatkowe informacje, materiały, odnośniki. Zawartość będzie uzupełniana również po zakończeniu debata – pojawi się tu skrócona relacja video z debaty, a także infografiki)

Eksperti:

- **dr hab. inż. Maciej Zajkowski**, prof. nzw. PB, moderator debaty.
- **Stefan Krajewski**, członek Zarządu Województwa Podlaskiego, mieszkaniec regionu
- **Przedstawiciele** Narodowego Funduszu Ochrony Środowiska i Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska
- **Paweł Wyszyński**, praktyk OZE
- **Dr inż. Małgorzata Smuczyńska**, praktyk OZE
- **Martin Kastner**, EnergieVision, Euronatur
- **Przedstawiciel** Krajowej Sieci Obszarów Wiejskich

Zagadnienia*:

I. Wprowadzenie. Przyszłość rynku energii

- * prognoza kształtowania się cen energii w ciągu najbliższych 20 lat
- * kto to jest „prosument”
- * co nas czeka: duże bloki energetyczne czy dużo bloków energetycznych?
- * czy stać nas na niewykorzystanie OZE? Czy mieszkańca wsi stać na własną instalację i jak będą kształtowały się ceny rozwiązań technologicznych w nadchodzących latach? Czy OZE jest w zasięgu finansowym przeciętnego mieszkańca?
- * czym jest energia skojarzona i dlaczego najlepiej opłaca się produkować prąd i ciepło w jednym miejscu?
- * czy mieszkaniec wsi może być konkurencją dla szejka arabskiego lub górnika?
- * czy można odsprzedać nadwyżkę energii elektrycznej do sieci i czy to się opłaca? Na jakich zasadach i co na to zakład energetyczny?
- * jak magazynować energię elektryczną bez akumulatorów?

II. Omówienie poszczególnych rozwiązań technologicznych

1. Energia wiatrowa

- * czy jest to realna alternatywa dla mieszkańca?
- * czy są rozwiązania przydomowe? - nowatorskie rozwiązania – alternatywy dla wielkich wiatraków. Jaka jest ich opłacalność?
- * czy warto oddać swój grunt pod dzierżawę?
- * zalety i wady energii wiatrowej? Komu się opłaca?
- * czy jest na to jakieś dofinansowanie dla mieszkańca, gdzie szukać informacji?
- * koszty wejścia w inwestycje, eksploatacja, po ilu latach się zwróci?

2. Kolektory słoneczne

- * czy jest to realna alternatywa dla mieszkańca?
- * kiedy warto myśleć o kolektorach, a kiedy nie są polecane?
- * czy warto je zainstalować w już istniejących domostwach?

podlaskie.ksow.pl

- * jak wygląda ich integracja z istniejącym systemem ciepłowniczym w gospodarstwie?
- * ile kolektorów potrzebuje przeciętne gospodarstwo agroturystyczne, aby ogrzewać wodę? (4 członków rodziny + 10-12 gości)
- * czy warto o nich myśleć przy budowie nowego budynku?
- * czy jest to technologia przyszłościowa?
- * czy sprawność energetyczna kolektorów zmniejsza się z biegiem czasu?
- * koszty wejścia w inwestycje, eksploatacja, po ilu latach się zwróci?
- * czy jest na to jakieś dofinansowanie dla mieszkańca, gdzie szukać informacji?

3. Panele fotowoltaiczne

- * czym się różni kolektor słoneczny od panelu fotowoltaicznego?
- * kiedy warto myśleć o fotowoltaice, a kiedy nie jest zalecana?
- * czy warto panele zainstalować w już istniejących domostwach?
- * jak wygląda ich integracja z istniejącym systemem energetycznym w gospodarstwie?
- * czy warto o nich myśleć przy budowie nowego budynku?
- * ilu paneli potrzebuję? (kalkulator do obliczania wielkości)
- * jaki jest koszt zainstalowania paneli dla 5 os. rodziny i jakie są koszty eksploatacji?
- * czy sprawność energetyczna paneli zmniejsza się z biegiem czasu?
- * czy jest to technologia przyszłościowa?
- * koszty wejścia w inwestycje, eksploatacja, po ilu latach się zwróci?
- * czy jest na to jakieś dofinansowanie dla mieszkańca, gdzie szukać informacji?

4. Pompy ciepła

- * co to są pompy ciepła i jak najprościej opisać ich działanie?
- * komu warto je polecić, a u kogo się nie sprawdzą?
- * czy jest to rozwiązanie dla istniejących budynków?
- * jaki jest przelicznik uzyskanej mocy cieplnej w odniesieniu do mocy włożonej w obsługę pomp?
- * czy jest to technologia przyszłościowa?
- * czy jest na to jakieś dofinansowanie dla mieszkańca, gdzie szukać informacji?
- * koszty wejścia w inwestycje, eksploatacja, po ilu latach się zwróci?

5. Biogazownie

- * mikro-biogazownie rolnicze jako sposób na zagospodarowanie odchodów zwierzęcych (omówienie rozwiązania stosowanego u Pana Schumachera przez Martina Kastnera – EnergieVision)

6. Temat specjalny - krypto walut, czyli czy rolnik może zostać górnikiem?

- * Czy wydobycie kryptowalut z nadwyżki prądu w gospodarstwie rolnym jest sensowną alternatywą dla odsprzedaży energii do zakładu energetycznego? – Wystąpienie Łukasza Szybińskiego, znawcy rynku Kryptowalut.

7. Podsumowanie

- * komentarz niemieckiego eksperta – jakich błędów warto uniknąć przy rozwijaniu energii odnawialnej ew. uwagi do wcześniejszych wystąpień,
- * dyskusja podsumowująca

/Przerwa techniczna – zakończenie transmisji online/

Po przerwie pytania uczestników do ekspertów. Na pytania, które dotrą na adres e-mail debaty debata@adres.pl odpowiedzi będą opublikowane na dedykowanej stronie internetowej: www.debataoze.wrotapodlasia.pl

* ze względu na specyfikę formuły opartej o niereżyserowaną dyskusję i spodziewaną żywą interakcję między ekspertami nie gwarantujemy, że wszystkie punkty zostaną uwzględnione w dokładnie podanym zakresie i kolejności. Należy je traktować pogładowo, jako sposób ujęcia tematu.