

Kampania edukacyjno-informacyjna Bezpieczeństwo energetyczne województwa lubelskiego



Woda – to najbardziej efektywne źródło, z którego obecnie pochodzi około 20% globalnej energii elektrycznej. Koła wodne wykorzystujące nurt rzek służyły już naszym przodkom do napędzania różnych urządzeń w młynach, tartakach czy kuźniach. Największą zaletą współczesnych elektrowni wodnych jest możliwość gromadzenia energii w zbiornikach, czego nie można uzyskać w przypadku energii słonecznej czy wiatrowej.



Gaz łupkowy – występuje w skałach łupkowych, bogatych w materię organiczną. Jest najczystszy paliwem kopalnym, a jego skład chemiczny jest taki sam jak gazu ziemnego, którego używamy w domowych kuchenkach. Pierwsze próby wydobycia gazu z łupków podejmowano już w XIX wieku. Dzisiejsze technologie są dużo bardziej zaawansowane, a samo wydobycie odbywa się pod czujnym okiem geologów. Województwo lubelskie jest potencjalnym obszarem występowania gazu łupkowego i dzięki temu istnieje szansa na uniezależnienie się energetyczne zarówno regionu, jak i kraju.



Promieniowanie słoneczne – jest najbogatszym źródłem energii odnawialnej na Ziemi. Jego wykorzystanie pozwala zaoszczędzić aż do 70% kosztów ogrzewania wody. Produkcja energii ze słońca jest szczególnie opłacalna w regionie lubelskim, gdzie natężenie promieniowania osiąga najwyższe wartości w Polsce (1200 kWh/m²).



Biomasa – to cała istniejąca na Ziemi materia organiczna, czyli odpady pochodzenia zwierzęcego i roślinnego (komunalne, przemysłowe, rolne, leśne itp.). Biomasa jest najstarszym i najczęściej wykorzystywanym źródłem energii odnawialnej. Podczas jej spalania w biogazowniach nie dochodzi do emisji trującego dwutlenku węgla.



Wiatr – to źródło energii odnawialnej znane już w starożytnym Babilonie. Napędzane wiatrem turbiny stawia się dziś zarówno na lądzie, jak i na wodzie, przy czym tendencją światową jest budowa dużych siłowni wiatrowych. Wykorzystanie energii z wiatru do produkcji energii elektrycznej pozwala na osiągnięcie szeregu korzyści ekologicznych, społecznych i gospodarczych.

O kampanii

Kampania informacyjno-promocyjna „Bezpieczeństwo energetyczne województwa lubelskiego” obejmuje działania skierowane do szerokiej rzeszy dorosłych odbiorców, jak również do dzieci i młodzieży.

Podstawowym celem kampanii jest upowszechnianie wśród społeczeństwa wiedzy na temat bezpieczeństwa energetycznego Lubelszczyzny, a zwłaszcza możliwości wykorzystania niekonwencjonalnych źródeł energii oraz korzyści wynikających z ich pozyskiwania. Większa świadomość społeczeństwa wpłynie na rozwój inwestycji z udziałem takich źródeł, a tym samym w przyszłości na poprawę bilansu paliwowo-energetycznego województwa.