

# RELACJA Z LUTOWEGO KONWERSATORIUM „INTELIĞENTNA ENERGETYKA”

**Podczas konwersatorium omówiono kluczowe aspekty finansowania transformacji energetycznej, koncentrując się na dostępnych mechanizmach wsparcia oraz roli instytucji publicznych i prywatnych w procesie wdrażania nowoczesnych rozwiązań energetycznych. Spotkanie otworzył poseł Stanisław Lamczyk, który przedstawił zagadnienia związane z finansowaniem projektów transformacyjnych ze środków budżetowych państwa. Zaznaczono, że koszt przejścia na zrównoważoną energetykę jest ogromny, a szacunkowe nakłady na modernizację sektora ciepłowniczego w Polsce systematycznie rosną – początkowo mówiło się o kwocie rządu 490 miliardów złotych, jednak obecnie szacunki wskazują na 700-800 miliardów złotych. Wskazano, że kluczowym wyzwaniem jest wybór odpowiedniego modelu transformacji – podejście przyrostowe, oparte na stopniowym wdrażaniu zmian, jest kosztowniejsze w dłuższej perspektywie niż podejście innowacyjno-przełomowe, które pozwala na znaczne oszczędności. Jako przykład efektywnego wdrożenia wskazano system którym wykorzystywane są pompy ciepła, magazyny ciepła oraz inteligentne sterowanie. Tego typu rozwiązania pozwalają na znaczące ograniczenie strat energii i redukcję kosztów operacyjnych.**

W dalszej części spotkania Krzysztof Droń przedstawił szczegółowe przypadki finansowania projektów związanych z odnawialnymi źródłami energii (OZE) i systemami hybrydowymi. Omówiono sposoby pozyskiwania funduszy krajowych i europejskich oraz mechanizmy umożliwiające ich efektywne wykorzystanie. Zwrócono uwagę na rosnącą rolę społeczności energetycznych, które pozwalają na decentralizację systemu energetycznego i zwiększenie efektywności lokalnych inwestycji. Podkreślono, że przyszłość energetyki leży w integracji różnych źródeł energii, takich jak fotowoltaika, energetyka wiatrowa, magazyny energii oraz technologie zarządzania popytem. Przedstawione przykłady pokazują, że właściwie zaplanowane inwestycje w energetykę hybrydową mogą prowadzić do znaczących oszczędności i zwiększenia niezależności energetycznej regionów.

Kolejnym prelegentem był Paweł Łapacz, który omówił rolę Wojewódzkich Funduszy Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej (WFOŚiGW) oraz Narodowego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej (NFOŚiGW) w finansowaniu transformacji energetycznej. Szczególną uwagę poświęcono programom skierowanym do społeczności energetycznych, które stanowią kluczowy element transformacji w kierunku zdecentralizowanego systemu energetycznego. Omówiono dostępne formy wsparcia finansowego, w tym dotacje, preferencyjne kredyty oraz mechanizmy współfinansowania inwestycji. Wskazano również na przyszłe kierunki rozwoju polityki finansowania, które mają na celu zwiększenie dostępności środków dla jednostek samorządu terytorialnego oraz prywatnych inwestorów, zainteresowanych budową lokalnych źródeł energii odnawialnej.

Ostatnią część spotkania poprowadził Piotr Brożyna, który przedstawił kluczowe aspekty analizy finansowej projektów OZE. Zwrócono uwagę na znaczenie dokładnej oceny opłacalności inwestycji oraz ryzyka związanego z wahaniami cen energii, zmianami w regulacjach prawnych oraz technologicznymi wyzwaniami. Prelegent podkreślił, że analiza finansowa powinna uwzględniać zarówno bezpośrednie koszty wdrożenia technologii, jak i długoterminowe korzyści związane z obniżeniem kosztów operacyjnych oraz możliwością generowania dodatkowych przychodów, na przykład poprzez sprzedaż nadwyżek energii do sieci. Podkreślono również konieczność strategicznego planowania inwestycji, tak aby zapewnić ich stabilność finansową oraz odporność na ewentualne zmiany na rynku energii.

Podsumowując, konwersatorium dostarczyło uczestnikom kompleksowej wiedzy na temat mechanizmów finansowania transformacji energetycznej w Polsce. Wskazano, że kluczowym wyzwaniem jest nie tylko zapewnienie wystarczających środków finansowych, ale także ich efektywne wykorzystanie w ramach innowacyjnych modeli inwestycyjnych. Podkreślono, że sukces transformacji zależy od synergii pomiędzy funduszami publicznymi, sektorem prywatnym oraz społecznościami lokalnymi, które coraz częściej odgrywają aktywną rolę w kształtowaniu przyszłego systemu energetycznego kraju.

Spotkanie moderował dr Krzysztof Bodzek.

Zapis wideo z Konwersatorium można obejrzeć na kanale YouTube "[Platforma Elektroprosumeryzmu](#)", a z materiałami można zapoznać się na stronie internetowej [PPTe2050.pl](http://PPTe2050.pl). Serdecznie zapraszamy na kolejne wydarzenia z cyklu, które odbędzie się 25 marca 2025 r.

<https://sep.gliwice.pl/aktualnosci-gliwice/relacja-z-konwersatorium-inteligentna-energetyka-28-02-25>

Oprac. Krzysztof Bodzek