



**KONWERSATORIUM INTELIGENTNA ENERGETYKA – online**  
(27.10.2020, godz. 15:00-18:00)

**Temat przewodni:**  
**ROZLEGŁE ŚRODOWISKO ELEKTROPROSUMERYZMU**  
(transformacji energetycznej w trybie innowacji przełomowej – TETIP)

**Elektroprosumeryzm (transformacja TETIP)**

**a neutralność klimatyczna 2050, Europejski Zielony Ład, Krajowy Plan na rzecz Energii i Klimatu oraz rola samorządów i społeczeństwa w transformacji energetycznej**

Jan Popczyk

**Audyt energetyczny w elektroenergetyce, przemyśle i w gospodarce komunalnej jako narzędzie diagnostyczne w dążeniu do elektroprosumeryzmu**

Tomasz Słupik

**Budowanie pozytywnych relacji pomiędzy sektorem energetycznym i pretendenciami do rynku wschodzącego energii elektrycznej 1 w obszarze współużytkowania gruntów**

Stanisława Krygowska

**Katalog referencyjnych rozwiązań elektroprosumeryzmu dla JST od sołectwa do Warszawy**

Krzysztof Bodzek

**Komunikat**

**Komunikat z inauguracyjnego posiedzenia Zespołu ds. opracowania TPST Subregionu Wałbrzyskiego**

Radosław Gawlik

**Dyskusja**

Na zakończenie przewidziano roboczą dyskusję poświęconą tematowi przewodniemu spotkania konwersatoryjnego. Do dyskusji zaprasza się wszystkich uczestników spotkania

Program skonsolidowali:

Jan Popczyk

Krzysztof Bodzek

Miejsce: Spotkanie online na platformie zoom.us (dane logowania w emailu oraz pliku Instrukcja platformy zoom). Termin kolejnego spotkania: 24 listopada 2020 r.



Program Rozwoju  
Organizacji  
Obywatelskich  
na lata 2018-2030  
**PROO**

Sfinansowano przez Narodowy Instytut Wolności -  
Centrum Rozwoju Społeczeństwa Obywatelskiego ze środków  
Programu Rozwoju Organizacji Obywatelskich na lata 2018 –

## Komunikat do Konwersatorium z dnia 22 września 2020 r.

Temat przewodni czerwcowego konwersatorium dotyczył *roli elektroprosumeryzmu w sprawiedliwej transformacji regionów węglowych*. W spotkaniu uczestniczyli przedstawiciele środowiska naukowego, organizacji pozarządowych, energetyki WEK, sektora MMSP oraz samorządów.

Pierwszy raz spotkanie konwersatoryjne zostało opublikowane online. Z prezentacjami można zapoznać się na stronie <http://ppte2050.pl/> natomiast wystąpienia dostępne są na kanale [Platforma Elektroprosumeryzmu](#).

Profesor Jan Popczyk (poza prezentacją, [online](#)), we wprowadzeniu do spotkania konwersatoryjnego, podkreślił, że potrzebne jest ukształtowanie tematyki Konwersatorium przy uwzględnieniu sprawiedliwej transformacji regionów węglowych. Jako przykład podaje Subregion Wałbrzyski. Region ten ma podstawy do tego, aby w sposób bezkonfliktowy przyczynił się do skutecznej budowy transformacji polskiej energetyki.

Roman Szelemej omówił [doświadczenia Aglomeracji Wałbrzyskiej w przygotowaniu projektów do FST \(Fundusz Sprawiedliwej Transformacji\) oraz prac przy tworzeniu Terytorialnego Planu Sprawiedliwej Transformacji](#). Wałbrzych jest objęty funduszem sprawiedliwej transformacji od 2018 roku. Jest to obszar, który został objęty funduszem pomimo tego, że obecnie jest już regionem pogórnym. Obecnie Subregion Wałbrzyski przygotowuje szereg projektów do FST i jak podkreśla prelegent, są one tak prowadzone, aby jak najwięcej podmiotów uczestniczyło w ich przygotowaniu. Efektem udziału społeczeństwa w pracach są projekty, które przyczyniają się do realizacji założeń i celów regionalnego planu sprawiedliwej transformacji ale z drugiej strony są dedykowane dla lokalnych społeczności (przedsiębiorców prywatnych, uczelni, szkół, fundacji). Prezydent zaoferował swoje doświadczenia i doświadczenia Subregionu Wałbrzyskiego, którymi może podzielić się ze wszystkimi chętnymi. Całe wystąpienie dostępne jest [online](#).

Radosław Gawlik w prezentacji [Elektroprosumeryzm i neutralność klimatyczna - Europejski Zielony Ład szansą na przełom cywilizacyjny w Polsce](#) przedstawił tło zagrożeń klimatycznych, z których powstała próba ambitnej odpowiedzi na nie w postaci Europejskiego Zielonego Ładu. Związany z tym jest proces dekarbonizacji oraz fundusz sprawiedliwej. Elektroprosumeryzm, jest kompleksowym rozwiązaniem i obejmuje bardzo szeroko wiele zagadnień takich jak: pasywyzację budownictwa, efektywność energetyczną, elektryfikację ciepłownictwa i transportu. Wszystkie te zagadnienia zgodne są z Europejskim Zielonym Ładem. Prelegent podaje przykład Subregionu Wałbrzyskiego (ale również innych), w którym możliwe jest zrealizowanie zupełnie nowego podejścia do pokrycia zapotrzebowania bez przejściowych technologii takich jak piece węglowe 5 klasy. Całe wystąpienie dostępne jest [online](#).

Tomasz Słupik przedstawił temat [Europejski Zielony Ład – merytoryczne podstawy neutralności klimatycznej](#). Punktem wyjścia do rozważań jest uwzględnienie w technologiach (energetycznych i wszystkich innych) gospodarki surowcowej. Zasoby w postaci surowców są ograniczone i konieczna jest zmiana modelu funkcjonowania obecnej gospodarki. Powszechnie stosowany liniowy model gospodarki, to model w którym ze środowiska zabierany jest surowiec do produkcji użytkowanego dobra materialnego, wyrzucanego po zakończeniu tego użytkowania. Model ten należy zastąpić modelem zamkniętym (gospodarki obiegu zamkniętego). Zadanie to będzie o wiele łatwiejsze, jeżeli będzie istniała metoda, pozwalająca ocenić i porównać ze sobą wiele bardzo różnych technologii. Jako przykład prelegent przytacza metodę kosztu termoeologicznego. Metoda ta pozwala ocenić wpływ całego łańcucha produkcyjnego (od złoża do produktu) na środowisko. Całe wystąpienie dostępne jest [online](#).

Grzegorz Tomasik zaprezentował produkt [Lokalna Grupa Energetyczna. Model współpracy realizowany na Platformie Handlu Energią](#). Jest to narzędzie, które umożliwia stworzenia lokalnego rynku energii elektrycznej, na systemie (WSE). Uniwersalność platformy, pozwala na dopasowanie jej dla różnych modeli funkcjonowania rynku lokalnego. W ramach grupy możliwy jest obrót energią elektryczną pomiędzy odbiorcami i wytwórcami w tym prosumentami i podmiotami mającymi możliwość magazynowania energii. Obrót ten może być prowadzony dla ustalonych indywidualnych reguł obrotu energią. Platforma umożliwia pełną automatyzację procesów, łącznie z zarządzaniem odbiorami. Jest to realizowane na podstawie kryteriów wprowadzanych przez użytkowników.

Platforma udostępnia możliwość tworzenia wirtualnych grup biznesowych. Funkcjonalność ta jest dedykowana miastu czy gminie. Tworzony jest lokalny rynek energii prowadzony w ramach zadań

własnych spółek komunalnych, w którym operator platformy może pełnić rolę animatora lokalnej grupy energetycznej integrującej źródła OZE, prosumentów i odbiorców w celu zwiększenia efektywności energetycznej czy ograniczenia emisji. Całe wystąpienie dostępne jest [online](#).

Stanisława Krygowska przedstawiła komunikat dotyczący [budowania pozytywnych relacji pomiędzy sektorem energetycznym i pretendentami do rynku wschodzącego energii elektrycznej I w obszarze współużytkowania gruntów](#) w którym przedstawiła obecne uwarunkowania współpracy pomiędzy wielką energetyką (operatorami przesyłowymi i dystrybucyjnymi) a właścicielami gruntów. Całe wystąpienie dostępne jest [online](#).

Krzysztof Bodzek zaprezentował [katalog referencyjnych rozwiązań elektroprosumeryzmu dla JST od sołectwa do Warszawy](#) na przykładzie miasta 50 – 100 tys. mieszkańców wraz z powiatem, dla którego został wykonany bilans energetyczny oraz sposób pokrycia potrzeb energetycznych za pomocą różnych technologii OZE. Całe wystąpienie dostępne jest [online](#).

Podpisali: **Jan Popczyk**; **Roman Szelemej** (Prezydent Wałbrzycha); **Radosław Gawlik** (EKO-Unia); **Tomasz Słupik** (Energopomiar); **Grzegorz Tomasik** (Polska Grupa Biogazowa); **Stanisława Krygowska** (Konsulting Energy); **Krzysztof Bodzek** (Politechnika Śląska)