

Wrocławskie Konwersatorium Inteligentna Energetyka

Temat przewodni

JAK POWINNA WYGLĄDAĆ TRANSFORMACJA ENERGETYCZNA POLSKI?

**Komunikat: KRYTYCZNE ZNACZENIE WDROŻENIA ZASADY
WSPÓŁUŻYTKOWANIA ZASOBÓW KSE W OBNIŻENIU KOSZTÓW
TRANSFORMACJI ENERGETYKI WEK-PK DO
ELEKTROPROSUMERYZMU**

Jan Popczyk

Wrocław, 8 grudnia 2020

transformacja TETIP (WEK-PK \rightarrow rynki \overrightarrow{EP})
vs transformacja (WEK-PK \rightarrow WEK-OZE)

**Środowisko dyskusyjno-badawcze, w którym
rozważa się w komunikacie problem WDROŻENIA
ZASADY WSPÓŁUŻYTKOWANIA ZASOBÓW KSE**

artykuł: *Cztery rynki elektroprosumeryzmu*
→ Bazowe Konwersatorium IE 24.11.202
CZTERY RYNKI ELEKTROPROSUMERYZMU
Strukturyzacja podmiotowo-przedmiotowa czterech
rynków elektroprosumeryzmu (JP)



III Wrocławskie Konwersatorium IE 8.12.2020
JAK POWINNA WYGLĄDAĆ TRANSFORMACJA ENERGETYCZNA POLSKI?
Krytyczne znaczenie wdrożenia zasady współużytkowania zasobów KSE
w obniżeniu kosztów transformacji energetyki WEK-PK do
elektroprosumeryzmu (Komunikat JP)



Bazowe Konwersatorium IE 15.12.2020
NOWA KONSOLIDACJA TRIPLETU PARADYGMATYCZNEGO
MONIZMU ELEKTRYCZNEGO
Strukturyzacja zadaniowa wdrożenia zasady współużytkowania
zasobów KSE – podstawy empiryczne (JP)

**Potrzeba osadzenie hipotezy
o krytycznym znaczeniu zasady
współużytkowania zasobów KSE (jej wdrożenia)
dla transformacji TETIP (WEK-PK → rynki \overrightarrow{EP})
w kontekście historycznym**

Reforma ustrojowa (decentralizacyjno-rynkowa) polskiej elektro-energetyki 1990 do 1995, kiedy to nastąpiło połączenie KSE z systemem UCPTE (UCTE)



decentralizacja biznesowa KSE, wydzielenie 15 elektrowni i 19 elektrociepłowni (zagwarantowanie im podmiotowości prawnej), skonsolidowanie przesyłu (utworzenie PSE), usankcjonowanie prawne pełnej niezależności 33 zakładów energetycznych



zapoczątkowanie budowy konkurencji na wirtualnej osłonie OK(W→PSE) oraz zapewnienie na drugiej wirtualnej osłonie OK(PSE→SD) trwającego półtorej dekady:

- 1 - pełnego upodmiotowienia podsektora dystrybucyjnego względem sektora wytwórczego,**
- 2 – rozwoju konkurencji w całym KSE, jednak z wyłączeniem odbiorców końcowych zasilanych z sieci nN i SN**

2000 rok (utworzenie Południowego Koncernu Energetycznego) – zapoczątkowanie odwrotu od reformy



Druga połowa pierwszej dekady obecnego stulecia

- 1 - konsolidacja grup wytwórczo-dystrybucyjnych (utrata niezależności, poza formalną tylko osobowością prawną, przez spółki OSD, zapoczątkowanie przepływów skrośnych za pomocą cen transferowych i bilansów skonsolidowanych)**
- 2 - pierwszy „skok” energetyki WEK-PK (grup wytwórczo-dystrybucyjnych) na źródła OZE (średnie i wielkie elektrownie wodne, współspalanie – 2/3 całego rynku zielonych certyfikatów)**

Cała obecna, kończąca się, dekada



uwikłanie (w 2009 roku) Polski – polskiej polityki energetycznej – w energetykę jądrową; jeśli ona zostałaby zrealizowana, to przekreśliłaby całkowicie możliwość transformacji TETIP (WEK-PK \rightarrow rynki \overrightarrow{EP}), w szczególności zablokowałaby pilnie potrzebną modernizację technologiczną sieci rozdzielczych oraz odwróciłaby całkowicie kierunek transformacji technologicznej sieci NN: z potrzebnego jej wygaszania na intensywną rozbudowę

Druga połowa obecnej dekady



Marsz do pełnej konsolidacji energetyki WEK-PK – elektroenergetyki, górnictwa węgla kamiennego, sektora paliw płynnych, gazownictwa – ze skutkiem w postaci dalszego dramatycznego spadku jej kapitalizacji, już obecnie (poniżej 100 mld PLN) znajdującej się praktycznie w strefie śmieciowej

Dlaczego transformacja TETIP (WEK-PK → rynki \overrightarrow{EP}) ?

WYDAJNOŚĆ ENERGETYCZNA

Elektroprosumeryzm:

roczne zapotrzebowanie napędowej energii elektrycznej OZE → 200 TWh

Energetyka WEK-PK:

rynki pierwotne → 1100 TWh, rynki końcowe → 600 TWh

EKONOMIA – WARTOŚĆ (ROCZNA) RYNKÓW

Elektroprosumeryzm:

rynki $\overrightarrow{EP}(i)$, $i = 1,4$ → 40 mld PLN,

w tym amortyzacja źródeł OZE → 20 mld PLN

rynki $\overrightarrow{EP}(i)$, $i = 2,3$ → 20 mld PLN

Energetyka WEK-PK:

rynki końcowe (z podatkami i parapodatkami) → 200 mld PLN

cd. → Konwersatorium IE, Gliwice 15 grudnia 2020 r.