

Forum Kompetencji Elektroprosumenckich

STRACH PRZED KRYZYSEM ENERGETYCZNYM NIE JEST POTRZEBNY: jak zbudowanie kompetencji elektroprosumenckich może się stać szansą polskich odbiorców energii, przedsiębiorców i samorządów

Pierwszy dzień
wyklady, panele dyskusyjne

Część 1.

Podstawy teoretyczne. Doktryna Transformacji Energetycznej w Trybie Innowacji Przełomowej (TETIPE). Praktyka elektroprosumeryzmu. Wielkie błędy poznawcze energetyki WEK

Bez nowego języka nie jest możliwa transformacja energetyczna, której potrzebuje świat. (Uniwersalne) Podstawy teoretyczne – triplet paradygmatyczny monizmu elektrycznego. Polska praktyka realizacyjna: 1° - Koncepcja Transformacji Energetycznej w Trybie Innowacji Przełomowej do Elektroprosumeryzmu (TETIPE); 2° - Umowa społeczna w sprawie transformacji energetycznej; 3° - Kodeks transformacji elektrycznej; 4° - Prawo elektryczne i ustawy pilotażowe (1,5 godz.)

Część 2.

Trzy najważniejsze heterogenne obszary gospodarcze podlegające unifikacji na trajektorii TETIPE: budownictwo, ciepłownictwo oraz użytkowanie energii elektrycznej, w tym rozwój elektrotechnologii, plastyczność przemysłu 4.0 na rynku energii elektrycznej i Gospodarka Obiegu Zamkniętego (GOZ)

Elektryfikacja ciepłownictwa sieciowego (w tym wysokotemperaturowego) oraz pozasieciowego w elektroprosumenckich podmiotowych osłonach kontrolnych *OK (I)* z wykorzystaniem kotłów indukcyjnych oraz silnikowych agregatów kogeneracyjnych; Pogotowie elektroprosumenckie (w tym wyposażone w silnikowe agregaty kogeneracyjne na platformach mobilnych. Elektrotechnologie, w tym technologie GOZ oraz wodorowe (1,5 godz.)

Część 3.

Od schodzących rynków technicznych KSE do wschodzących wirtualnych systemów elektrycznych (WSE) na trajektoriach elektroprosumeryzacji

Rynki techniczne KSE na schodzącym rynku końcowym energii elektrycznej (należącym na mocy koncesji URE do korporacji elektroenergetycznej). Sieciowy Terminal Dostępowy (STD) na głównej osłonie konkurencji rynku RCR energii elektrycznej między: 1° - konkurencyjnymi wschodzącymi rynkami sieciowymi energii elektrycznej w procesie elektroprosumeryzacji – w środowisku osłon elektroprosumenckich (on → on/off) grid – oraz 2° - schodzącym rynkiem końcowym. Zasada Współużytkowania Zasobów KSE (ZWZ-KSE) (1,5 godz.)

Część 4.

Od bezpieczeństwa energetycznego do elektroprosumenckiej odporności kryzysowej

Elektroprosumeryzacja w osłonach kontrolnych OK (JST), czyli przenoszenie zasady pomocniczości na poziom samorządowy: wariant 1 – w środowisku Prawa elektrycznego (przypadek prereformatorskich reform rządowych); wariant 2 – w środowisku istniejącego Prawa energetycznego (przypadek instytucjonalnego blokowania wykorzystania istniejących innowacyjnych technologii elektroprosumenckich). Oddolna budowa kryzysowej odporności elektroprosumenckiej w osłonach *OK (EP)* – uproszczone modelowanie i wycena ryzyka oraz korzyści elektroprosumenta. (1,5 godz.)

Drugi dzień

warsztaty w środowisku osłon elektroprosumenckich (on → on/off) grid

Część 5.

Warsztaty 1 – w środowisku osłony rzeczywistej (uczestnicy odbywają warsztaty w jednej osłonie elektroprosumenckiej pod kierunkiem instruktorów w podgrupach do 10 osób)

i/lub

Warsztaty 2 – w środowisku systemu SCADA na platformie online (uczestnicy odbywają w podgrupach do 10 osób warsztaty w trybie interaktywnej współpracy z instruktorami na każdej ze zróżnicowanych – do wyboru – elektroprosumenckich platform)

Pozauczelniany standard budowy kompetencji elektroprosumenckich

Prawo autorskie: Jan Popczyk

Status – open sources, do wykorzystania przez:

Stowarzyszenie Założycielskie Elektroprosumeryzmu, Gliwicki Oddział SEP, Stowarzyszenie Dolivo

Gliwice, 13 lutego 2023 r.

Otrzymują:

Jan Popczyk – autor Compendium Cz. 1, Prezes SZEP, Wice-prezes Stowarzyszenia Dolivo

Zdzisław Konopka – autor Compendium Cz. 2

Marcin Fice – autor Compendium Cz. 3, Prezes GO SEP, Członek Zarządu SZEP

Krzysztof Bodzek - autor Compendium Cz. 4

Marek Szrot – Prezes Stowarzyszenia Dolivo

Piotr Brożyna – Członek Zarządu SZEP

Izabela Mendel – Członek Zarządu SZEP

Tomasz Słupik – Członek Zarządu SZEP

Joachim Bargiel – Pełnomocnik Zarządu SZEP ds., JST