

Taryfa dynamiczna – Autonomizacja

Komunikat: dr inż. Józef Chmiel

1. Wstęp

Główną zachętą do komunikatu była rozmowa z profesorem Janem Popczykiem na temat taryfy dynamicznej, którą zaserwował nam Rząd.

Dla kogo są taryfy dynamiczne? Zaproponowane rozwiązanie powinno być dla wszystkich zainteresowanych na rynku, czyli 7 mln elektroprosumentów w osłonach elektroprosumenckich. Mamy pomiar 15 minutowy, nie mamy. Taryfy dynamiczne, jeżeli wychodzi się z takim hasłem, to nie można tego wulgaryzować do przekazu politycznego, który jutro przestanie obowiązywać. To ma być rozwiązanie, na którym zwykły człowiek i elektroprosument buduje swoją teraźniejszość i przyszłość. Jak to połączyć z obecnym rynkiem technicznym, mamy tu w taryfie dynamicznej 15 minutowy czas rozliczeń, pomijam ten dostęp do pomiarów, do centralnego systemu informacji o rynku energii elektrycznej, to jest korporacjonizm, polityczne rozwiązanie i oligarchizm.

Musimy się zmierzyć z autonomizacją osłon kontrolnych względem KSE, o czym ciągle mówimy na konwersatorium. A to oznacza, że kompatybilność elektromagnetyczną, musimy zastąpić regulacją częstotliwościową, regulacją w postaci bilansowania energii (regulacją pierwotną i wtórną od kilku sekund do kilku minut). My tego w ogóle nie podejmujemy. Nie rozumiem tego, jak my tą transformację poprowadzimy. Właśnie o to chodzi. (na podstawie spotkania KIE w dniu 28-05-24).

Profesor zapytał – jaka jest moja sytuacja, jak patrzę na tą regulację, czy mam ten temat przemyślany i czy podjąłem decyzję kierunkową wejścia w reżim taryfy dynamicznej? Ponieważ jestem w trakcie autonomizacji swojej osłony kontrolnej – gospodarstwa domowego.

Odpowiadając na zadane pytanie, zaczerpnałem informacji ze stron Internetowych na temat taryf dynamicznych, np. Strefa Biznesu, Benchmark.pl, strona Sejmu, PGE, URE – taryfy dynamiczne będą dostępne w sierpniu 2024 roku. Nowy system trafi do oferty największych sprzedawców energii.

2. Taryfa dynamiczna

W dniu 7-09-2023 r. weszła w życie ustawa z dnia 28 lipca 2023 r. o zmianie ustawy – Prawo energetyczne oraz niektórych innych ustaw (Dz. U. z 2023 r., poz. 1681).

Ustawa nowelizująca implementowała do polskiego porządku prawnego szereg aktów prawa europejskiego z obszaru energetyki, w szczególności dyrektywę Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2019/944 z dnia 5 czerwca 2019 r. w sprawie wspólnych zasad rynku wewnętrznego energii elektrycznej oraz zmieniająca dyrektywę 2012/27/UE, tzw. dyrektywę rynkową¹.

Nowelizacja ustawy Prawo Energetyczne wprowadza szereg zmian, m.in. wejda w życie *taryfy dynamiczne (nazywane także taryfami czasu rzeczywistego (TOU – Time of Use)*, które oznaczają, że odbiorcy będą mogli zrezygnować ze stałych cen energii na rzecz rozliczania się z dostawcą energii za zużytą energię po cenie zmieniającej się co 15 minut.

¹ Zaczerpnięto ze strony internetowej HWW/lega&tax

Ceny te będą związane z aktualnymi notowaniami energii na giełdzie. Z taryf dynamicznych skorzystać będzie mógł każdy odbiorca końcowy, który energię wykorzystuje wyłącznie na własny użytek oraz ma zainstalowany licznik zdalnego odczytu.

Jak podają szacunki URE², na koniec 2023 r. jedynie 15% odbiorców końcowych dysponowało tego typu licznikami. Za wymianę tych urządzeń odpowiedzialni będą dystrybutorzy energii – końcowy użytkownik nie poniesie z tego tytułu żadnych kosztów.

PGE informuje już swoich odbiorców o możliwości zawarcia nowej umowy – chodzi o taryfy dynamiczne. Udostępni elektroniczną porównywarkę ofert sprzedawców energii. Porównywarkę będzie prowadził Prezes Urzędu Regulacji Energetyki na przeznaczonej do tego stronie. Porównywarka ma być dostępna także dla mikroprzedsiębiorców.

Można tam znaleźć stwierdzenie: *„W niemal doskonałej sytuacji będą z pewnością gospodarstwa domowe, gdzie wykorzystywane są magazyny energii. To one będą umożliwiały pobieranie energii, gdy będzie ona tania i wykorzystywanie jej w momencie, kiedy taryfy będą wyższe. Siłą rzeczy na taryfach dynamicznych zyskają także posiadacze paneli fotowoltaicznych w pakiecie z magazynami energii”*.

Taka argumentacja w ogóle mnie elektroprosumenta nie przekonuje i jestem *przeciwny tej regulacji w postaci taryfy dynamicznej*. Jest ona nie do przyjęcia dla mnie – elektroprosumenta, który ma własną instalację fotowoltaiczną z zasobnikiem energii, w postaci baterii akumulatorów. Brak jakiegokolwiek przykładu do porównania. Od Tauron S.A. (mój dostawca energii elektrycznej) nie otrzymałem jeszcze takiej propozycji. Jak podają informacje z Tauronu, najwcześniej taryfy dynamiczne będą dostępne w 2027 r.

Zadałem kilka pytań internetowych, m.in.:

Mam baterię fotowoltaiczną i zasobnik energii w postaci baterii akumulatorów. Czy taryfa dynamiczna będzie dla mnie korzystna?

Uzyskałem następującą odpowiedź. Copilot

Taryfa dynamiczna może być korzystna dla osób posiadających baterię fotowoltaiczną i zasobnik energii w postaci baterii akumulatorów. Oto dlaczego:

- ▶ **Wykorzystanie energii słonecznej:** Posiadając baterię fotowoltaiczną, możesz magazynować energię słoneczną, którą wyprodukujesz w ciągu dnia. Taryfa dynamiczna pozwoli ci zużywać tę energię w tańszych okresach, co może obniżyć twoje rachunki za prąd
- ▶ **Optymalizacja zużycia:** Dzięki baterii akumulatorów możesz optymalizować zużycie energii. Na przykład, jeśli masz nadwyżkę energii słonecznej, możesz ją magazynować w baterii i wykorzystywać w godzinach, gdy ceny są wyższe
- ▶ **Świadomość czasu zużycia:** Taryfa dynamiczna wymaga świadomego korzystania z energii w określonych godzinach. Dzięki temu będziesz bardziej świadomy, kiedy jest korzystnie zużywać energię
- ▶ **Ekologia:** Redukcja zużycia energii jest korzystna dla środowiska. Wykorzystując swoją baterię fotowoltaiczną i baterię akumulatorów w odpowiednich momentach, możesz przyczynić się do zmniejszenia emisji gazów cieplarnianych

² URE – Urząd Regulacji Energetyki

Pamiętaj, że wybór taryfy powinien być dostosowany do twojego indywidualnego stylu życia i potrzeb. Przed podjęciem decyzji zawsze warto dokładnie przeanalizować, czy taryfa dynamiczna jest dla ciebie korzystna.

Te wszystkie argumenty są nam znane uczestnikom Konwersatorium Inteligentna Energetyka, my o tym mówimy.

Kolejne pytanie: Jakie są inne opcje taryfowe dla posiadaczy baterii fotowoltaicznych?

Optymalny wybór taryfy prądu dla posiadaczy instalacji fotowoltaicznych może znacząco wpłynąć na oszczędności związane z zakupem energii elektrycznej. Oto kilka taryf, które warto rozważyć:

- ▶ **Taryfa G11 (jednostrefowa):** Jest to najpopularniejsza taryfa w Polsce. Stawka za zakup kWh prądu jest w niej stała i niezależna od godziny czy dnia w tygodniu. Opłaty stałe wynoszą 56 zł/miesiąc
- ▶ **Taryfa G12 (dwustrefowa):** W taryfie G12 cena zakupu kWh prądu zależy od pory dnia. W ciągu określonych 10 godzin doby prąd jest tańszy, a w pozostałych 14 godzinach droższy. To rozwiązanie może być korzystne dla posiadaczy baterii fotowoltaicznych, którzy mogą dostosować swoje zużycie energii do tańszych okresów
- ▶ **Taryfa G12w (weekendowa i dwustrefowa):** Podobnie jak taryfa G12, ale w niej także w weekendy płacimy mniej za prąd. To atrakcyjne rozwiązanie dla osób, które w weekendy korzystają z energii elektrycznej
- ▶ **Taryfa G13 (trójstrefowa):** Doba jest podzielona na trzy strefy, w których cena zakupu energii jest odmienna. To bardziej zaawansowana opcja, ale może przynieść dodatkowe oszczędności
- ▶ **Dlaczego dobór odpowiedniej taryfy jest tak ważny?** Fotowoltaika nie produkuje energii elektrycznej w stałej ilości przez całą dobę. Największe zyski osiąga się za dnia, kiedy większość posiadaczy instalacji fotowoltaicznych przebywa poza domem. Wtedy można oddawać nadwyżki wyprodukowanego prądu do sieci energetycznej i następnie odebrać je z minimalną stratą. Wybór odpowiedniej taryfy pozwala zniwelować koszty związane z zakupem energii od dystrybutorów, gdy oddane do sieci nadwyżki zostaną wykorzystane

3. Autonomizacja domu jednorodzinnego³

Posiadam odczyt zdalny (licznik energii umożliwiający odczyt dzięki Internetowi dostawcy energii). Mój dom jednorodzinny posiada instalację fotowoltaiczną z zasobnikiem energii w postaci baterii akumulatorów. Na obecnym etapie zamierzam rozbudować baterię akumulatorów o 1 człon z energią użyteczną 2,76 kWh i znamionowej pojemności 54 Ah (przewidywany koszt brutto, montażu, konfiguracji falownika – 6 tys. PLN).

Na tym etapie jestem przeciwny taryfie dynamicznej i na pewno nie będę z niej korzystał.

Opracowanie edycyjne: Krzysztof Bodzek

³ Więcej informacji można znaleźć:

- Energetyka nr 8/2023;

- Materiały KIE 23-01-2024 r. Autonomizacja (praca w trybie off grid) domu jednorodzinnego w sezonie letnim