



## **Nielegalny pobór energii w kontekście formularza G-10.7**

Kołobrzeg, 9 czerwca 2016 roku

## Plan prezentacji:

1. Nielegalny pobór energii elektrycznej (NPEE).
2. Różnica bilansowa Operatora Systemu Dystrybucyjnego (OSD).
3. Różnica bilansowa, a NPEE.
4. Sprawozdawczość OSD.
5. NPEE w formularzach sprawozdawczych.

## Nielegalny pobór energii elektrycznej (NPEE) - 1

- NPEE stanowi problem każdego Operatora Systemu Dystrybucyjnego.

Przez NPEE należy rozumieć:

- a) pobieranie energii elektrycznej bez zawarcia Umowy o świadczenie usług dystrybucji energii elektrycznej, lub umowy kompleksowej,
- b) pobieranie energii elektrycznej z całkowitym lub częściowym pominięciem układu pomiarowo-rozliczeniowego,
- c) ingerencję w układ-pomiarowo-rozliczeniowy mającą wpływ na zafałszowanie pomiarów dokonywanych przez układ pomiarowo-rozliczeniowy.

2.Wykryty NPEE stanowi ułamek promila energii elektrycznej dostarczonej (także wprowadzonej) w obszar sieci OSD.

3.Operator Systemu Dystrybucyjnego nie naliczy za pobór NPEE należności za rzeczywiście świadczone usługi dystrybucyjne.

## Nielegalny pobór energii elektrycznej (NPEE) - 2

1.OSD na bieżąco realizują działania mające na celu wykrycie i likwidację NPEE, a także działania prewencyjne.

2.Znaczącą pomocą przy zwalczaniu NPEE są przede wszystkim:

- a) wdrażanie nowych technologii opomiarowania,;
- b) prowadzenie bilansów handlowo-technicznych węzłów i obszarów sieci;

co przyczynia się do identyfikacji punktów nielegalnego wypływu energii elektrycznej z sieci.

3.Pomimo rosnącej wykrywalności, zjawisko NPEE istnieje, a OSD w wyniku wykrycia odzyskuje tylko część utraconych przychodów.

## Nielegalny pobór energii elektrycznej (NPEE) - 3

Na potrzeby wyznaczenia sankcji, wolumen NPEE, jest obliczany na podstawie zasad określonych w obowiązującej „Taryfie dla usług dystrybucji energii elektrycznej” OSD i wynika w zależności od przypadku:

- a) Z wolumenu energii elektrycznej występującej w analogicznym okresie do udowodnionego okresu nielegalnego pobierania energii elektrycznej.
- b) Z wolumenu energii elektrycznej określonej z uwzględnieniem rzeczywistej możliwości pobierania energii przez dany podmiot wynikające z mocy i rodzaju zainstalowanych odbiorników (z określonymi ograniczeniami i zasadami wyznaczania).

## Różnica bilansowa Operatora Systemu Dystrybucyjnego (RB):

$RB = \text{energia wprowadzona} - \text{energia oddana}$

**Energia wprowadzona** to energia wprowadzona do sieci OSD:

- a) poprzez stacje redukcyjne od Operatora Systemu Przesyłowego,
- b) liniami elektroenergetycznymi od sąsiednich OSD (linie elektroenergetyczne WN, SN i nN),
- c) ze źródeł wytwórczych na terenie OSD przyłączonych do sieci tego OSD.

## Różnica bilansowa Operatora Systemu Dystrybucyjnego (RB):

$RB = \text{energia wprowadzona} - \text{energia oddana}$

**Energia oddana** to energia wyprowadzona z sieci OSD do:

- a) Operatora Systemu Przesyłowego,
- b) liniami elektroenergetycznymi do sąsiednich OSD,
- c) odbiorcom końcowym przyłączonym do sieci OSD,
- d) źródłom wytwórczym na potrzeby własne generacji energii,

oraz

energia elektryczna na potrzeby własne OSD (sieciowe i niesieciowe).

## Różnica bilansowa Operatora Systemu Dystrybucyjnego (RB):

$RB = \text{energia wprowadzona} - \text{energia oddana}$

### **Różnica bilansowa to przede wszystkim:**

1.energia elektryczna, która wpłynęła do sieci Operatora Systemu Dystrybucyjnego, ale która nie zostanie dostarczona odbiorcom końcowym ze względu na zjawiska fizyczne towarzyszące przepływowi energii przez sieć. Są to **straty techniczne energii elektrycznej** i dzielą się na straty prądowe (wydzielanie ciepła) i straty napięciowe (straty w dielektrykach, straty ulotu itp.)



## Różnica bilansowa Operatora Systemu Dystrybucyjnego (RB):

$RB = \text{energia wprowadzona} - \text{energia oddana}$

### **Różnica bilansowa to ... c.d.**

2.energia elektryczna niezmierna ze względu na błędy pomiarowe, błędy systemów pomiarowych i billingowych, błędy odczytów, niedokładność odczytów, uchyb układów pomiarowych.

3.nielegalny pobór energii elektrycznej.

**Pozycje 2 i 3 stanowią grupę strat handlowych energii elektrycznej.**

## Sprawozdawczość OSD (1):

Ogólny obowiązek sprawozdawczości przedsiębiorstw prowadzących działalność gospodarczą na terenie Polski wynika z **Ustawy z dnia 29 czerwca 1995 r. o statystyce publicznej oraz aktów pochodnych do tej Ustawy.**

Na jej podstawie niektórzy przedsiębiorcy zobowiązani są do wypełniania sprawozdań Głównego Urzędu Statystycznego (GUS). Są to np.

- 1)Sprawozdanie o międzynarodowej wymianie usług,
- 2)Kwartalne badanie przychodów w przedsiębiorstwach handlowych,
- 3)Sprawozdania podmiotów posiadających za granicą udziały, oddziały lub zakłady,
- 4)Sprawozdania o działalności gospodarczej przedsiębiorstw,
- 5)Sprawozdania o wykorzystaniu technologii informacyjno-telekomunikacyjnych w przedsiębiorstwach,
- 6)Badanie popytu na pracę..

Inne sprawozdania, dotyczące finansów, związane są z **Ustawą z dnia 29 września 1994r. o rachunkowości.**

## Sprawozdawczość OSD (2):

W 1996 roku Rada Ministrów przyjęła dokument „**Założenia polityki energetycznej Polski do 2010 roku**”, który zakładał powołanie spółki prawa handlowego prowadzącej prace analityczno-prognostyczne dla przedsiębiorstw energetycznych. Na podstawie tych założeń określono, że sektor energetyczny wymaga prowadzenia dodatkowych analiz dotyczących swojego funkcjonowania.

Spółką która powstała na podstawie tych założeń jest **Agencja Rynku Energii S.A.**, której najważniejszym obszarem działalności są badania statystyczne i analizy prowadzone wraz z agendami rządowymi.

ARE S.A. prowadzi Bank Danych Gospodarki Paliwowo-Energetycznej, a z wyników jej prac korzystają organy rządowe, przedsiębiorstwa energetyczne i inne podmioty zainteresowane.

Oprócz ARE S.A., od przedsiębiorstw energetycznych sprawozdań z działalności wymaga np. Urząd Regulacji Energetyki na podstawie Ustawy – prawo energetyczne i udzielonej przedsiębiorstwom koncesji.

## Sprawozdawczość OSD (3):

Przykłady:

ARE S.A.:

- Roczne i półroczne: G-10.2, G-10.3, G-10.5, G-10.6, G-10.7, G-10.7(P), G-10.8, G-11e, G-11g
- Bieżące (tygodniowe, miesięczne, kwartalne, półroczne): np. G-10.m, G-10.1k, G-10.4(D)k, G-10.4(P)k, G-10.4(Ob)k.

URE:

- Ankiety, wezwania, formularze, np. DTA.

## Sprawozdawczość OSD (4):

Nielegalny pobór energii z sieci OSD pojawia się w następujących sprawozdaniach:

ARE S.A.:

- G-10.4(D)k - Sprawozdanie o działalności przedsiębiorstwa energetycznego zajmującego się dystrybucją energii elektrycznej (sprawozdanie finansowe)
- G-10.7 - Sprawozdanie o przepływie energii elektrycznej (według napięć) w sieci przedsiębiorstw energetycznych zajmujących się dystrybucją energii elektrycznej (sprawozdanie przepływowe energii)

URE:

- DTA-1 – Informacja o przychodach i kosztach przedsiębiorstwa

## Sprawozdania G-10 ARE:

Różnica bilansowa wg. G-10.7:

$RB_{G-10.7} = \text{Energia wprowadzona (Dział 1, w. 40)} - \text{Energia oddana (Dział 2, w.26)}$



NPEE

Różnica bilansowa wg. G-10.4(D)k:

$RB_{G-10.4} = \text{Energia wprowadzona (Dział 11, w. 12)} - \text{Energia oddana (Dział 12, w.24)}$



NPEE

## Wnioski:

1. NPEE w bilansach handlowo-technicznych to straty handlowe energii elektrycznej, a więc część różnicy bilansowej.
2. Wolumen NPEE wykazywany w Dziale 2, wiersz 9 sprawozdania ARE G-10.7 **umniejsza różnicę bilansową z tego sprawozdania.**
3. Wolumen NPEE jest jedynie wielkością służącą naliczaniu stosownych opłat sankcyjnych. **Nie są to wielkości zmierzone i nie odzwierciedlają rzeczywistej ilości nielegalnie pobranej energii elektrycznej w danym okresie.** Nie odzwierciedla on rzeczywiście zużytej energii.
4. Przepisy zawarte w „Taryfie dla usług dystrybucji energii elektrycznej” dotyczące wyznaczania wolumenów NPEE stanowią podstawę do wystawienia not sankcyjnych. Nie służą one do wyznaczenia opłat z tytułu świadczenia usług dystrybucji.

## Stanowisko Izby Skarbowej w Poznaniu:

Na energię dostarczoną odbiorcom przez OSD nałożony jest podatek akcyzowy. W przypadku NPEE, akcyzy nie pobiera się, bowiem:

1. Dla przedsiębiorstwa energetycznego prowadzącego koncesjonowaną działalność w zakresie dystrybucji energii elektrycznej, **energia elektryczna pobrana nielegalnie z jego sieci energetycznej jest elementem strat, które należy zbilansować**, tzn. zakupić w tym celu energię od przedsiębiorstwa energetycznego zajmującego się obrotem energią. Straty powstałe w wyniku przesyłania lub dystrybucji energii elektrycznej nie są przedmiotem opodatkowania podatkiem akcyzowym.

**2. Pobierane przez OSD opłaty za nielegalnie pobraną energię są elementem odszkodowania za poniesione straty.** Przeciwno opodatkowaniu akcyzą energii elektrycznej przemawia także fakt, że ustawy nie przewidują de facto terminu płatności podatku akcyzowego od energii elektrycznej, która została nielegalnie pobrana z sieci.

**WNIOSEK:** potwierdzenie, że nielegalnie pobraną energię elektryczną należy traktować jako straty handlowe OSD





## Nielegalny pobór energii w kontekście formularza G.10-7

Łukasz Piekielski

tel. 61 884 30 31

tel. 695-795-139

lukasz.piekielski@enea.pl