



PKP ENERGETYKA

TRÓJPAK ENERGETYCZNY OCZAMI ODBIORCÓW

projekt ustawy Prawo energetyczne

20.12.2011 r.

www.iep.org.pl www.pkpenergetyka.pl



- ❑ **Regulacja sektora elektroenergetycznego i ciepłowniczego w Polsce**
- ❑ **Sektor pozostaje regulowany przez system koncesji i obowiązek zatwierdzania taryf**
- ❑ **Sektor jest nadzorowany przez Prezesa Regulacji Energetyki**
 - Prezes URE reguluje działalność przedsiębiorstw energetycznych zgodnie z ustawą i polityką energetyczną państwa, zmierzając do równoważenia interesów przedsiębiorstw energetycznych i odbiorców paliw i energii
 - Prezes URE jest centralnym organem administracji rządowej
 - Prezesa URE powołuje Prezes Rady Ministrów na wniosek ministra właściwego do spraw gospodarki, spośród osób wyłonionych w drodze otwartego i konkurencyjnego naboru
 - Prezes URE jest powoływany na pięcioletnią kadencję i może być ponownie powołany tylko raz. Po upływie kadencji Prezes URE pełni swoją funkcję do czasu powołania następcy
 - Prezes URE może zostać odwołany, przez Prezesa Rady Ministrów, przed upływem kadencji, na którą został powołany, wyłącznie w ściśle w ramach zamkniętego katalogu określonego w ustawie





Koncesjonowanie działalności



□ **Działalność gospodarcza w zakresie wytwarzania, przesyłania, dystrybucji i obrotu paliwami i energią elektryczną**

□ **Wyłączenia:**

- wytwarzanie
 - energii elektrycznej w źródłach o łącznej mocy zainstalowanej elektrycznej nieprzekraczającej 50 MW niezaliczanych do odnawialnych źródeł energii lub do źródeł wytwarzających energię elektryczną w kogeneracji z wyłączeniem wytwarzania energii elektrycznej z biogazu rolniczego
 - ciepła w źródle, którego zainstalowana moc cieplna nie przekracza 5 MW oraz ciepła uzyskiwanego w przemysłowych procesach technologicznych
- przesyłanie i dystrybucja ciepła, jeżeli moc zamówiona przez odbiorców w danym systemie ciepłowniczym nie przekracza 5 MW
- obrót:
 - paliwami stałymi, energią elektryczną za pomocą instalacji o napięciu poniżej 1kV będącej własnością odbiorcy oraz obrót ciepłem, jeżeli moc zamówiona przez odbiorców w przedsiębiorstwie energetycznym zajmującym się obrotem ciepłem lub w danym systemie ciepłowniczym nie przekracza 5 MW
 - energią elektryczną dokonywany na giełdzie towarowej lub rynku regulowanym przez towarowe domy maklerskie lub domy maklerskie prowadzące działalność maklerską w zakresie obrotu towarami giełdowymi oraz przez spółkę prowadzącą giełdę towarową, giełdową izbę rozrachunkową lub Krajowy Depozyt Papierów Wartościowych S.A.





„Obligo giełdowe”



- ❑ Przedsiębiorstwo energetyczne wykonujące działalność w zakresie wytwarzania energii elektrycznej **jest obowiązane sprzedawać nie mniej niż 15 %** energii elektrycznej wytworzonej w danym roku na giełdach towarowych lub na rynku organizowanym przez podmiot prowadzący na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej rynek regulowany
- ❑ Przedsiębiorstwo energetyczne wykonujące działalność w zakresie wytwarzania energii elektrycznej **mające prawo do otrzymania środków na pokrycie kosztów osieroconych jest obowiązane sprzedawać wytworzoną energię elektryczną nieobjętą obowiązkiem** w sposób zapewniający publiczny, równy dostęp do tej energii, w drodze otwartego przetargu, na rynku organizowanym przez podmiot prowadzący na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej rynek regulowany lub na giełdach towarowych
- ❑ Obowiązek nie dotyczy energii elektrycznej:
 - dostarczanej, od przedsiębiorstwa energetycznego wykonującego działalność w zakresie jej wytwarzania, do odbiorcy końcowego za pomocą linii bezpośredniej
 - wytworzonej w odnawialnym źródle energii
 - wytworzonej w kogeneracji ze średnioroczną sprawnością przemiany wyższą niż 52,5 %
 - zużywanej przez przedsiębiorstwo energetyczne wykonujące działalność w zakresie wytwarzania energii elektrycznej na potrzeby własne
 - niezbędnej do wykonywania przez operatorów systemów elektroenergetycznych ich zadań
 - wytworzonej w jednostce wytwórczej o łącznej mocy zainstalowanej elektrycznej nie wyższej niż 50 MW





Zmiana sprzedawcy (1)



❑ Odbiorca energii elektrycznej ma prawo zakupu energii elektrycznej od wybranego przez siebie sprzedawcy

- Przedsiębiorstwo energetyczne wykonujące działalność gospodarczą w zakresie przesyłania lub dystrybucji energii elektrycznej stosując obiektywne i przejrzyste zasady zapewniające równe traktowanie użytkowników systemu, umożliwia odbiorcy energii elektrycznej przyłączonemu do jego sieci, zmianę sprzedawcy, na warunkach i w trybie określonym w Rozporządzeniu Ministra Gospodarki (tzw. „systemowym”)

❑ Sprzedaż awaryjna

- sprzedaż energii elektrycznej dokonywaną przez operatora systemu dystrybucyjnego na rzecz odbiorcy energii elektrycznej przyłączonego do sieci tego operatora, któremu dotychczasowy sprzedawca zaprzestał, **z przyczyn niezależnych od odbiorcy**, sprzedaży energii elektrycznej, a odbiorca nadal pobiera z sieci energię elektryczną
- sprzedaży awaryjnej dokonuje się od dnia zaprzestania sprzedaży energii elektrycznej do dnia rozpoczęcia jej sprzedaży przez wybranego przez odbiorcę nowego sprzedawcę i **nie może trwać dłużej niż przez okres 90 dni**
- w przypadku gdy odbiorca, na rzecz którego jest dokonywana sprzedaż awaryjna, nie zawarł umowy sprzedaży energii elektrycznej z nowym sprzedawcą **po upływie okresu (90 dni)**, przedsiębiorstwo energetyczne wykonujące działalność gospodarczą w zakresie dystrybucji energii elektrycznej **wstrzymuje dostarczanie energii elektrycznej temu odbiorcy**
- cena sprzedaży energii elektrycznej na podstawie algorytmów ustalonych przez Prezesa

URE





Zmiana sprzedawcy (2) - system dystrybucyjny zamknięty



- ❑ Prezes URE, na wniosek operatora systemu dystrybucyjnego elektroenergetycznego może uznać, że system dystrybucyjny elektroenergetyczny jest zamknięty, jeżeli:
 - system ten dostarcza energię elektryczną wyłącznie do właściciela sieci, operatora tego systemu lub do przedsiębiorstw z nim powiązanych, lub
 - liczba użytkowników systemu dystrybucyjnego elektroenergetycznego jest mniejsza niż 250, lub
 - procesy energetyczne użytkowników systemu dystrybucyjnego elektroenergetycznego są zintegrowane ze względów technicznych lub bezpieczeństwa pracy sieci elektroenergetycznejoraz z systemu tego nie są zaopatrywani odbiorcy w gospodarstwach domowych.
- ❑ Operator systemu dystrybucyjnego elektroenergetycznego zamkniętego jest zwolniony z obowiązku:
 - przedkładania taryfy do zatwierdzenia, o ile nie zawiera ona cen i stawek opłat wyższych niż najwyższe w taryfie zatwierdzonej przez Prezesa URE w poprzednim roku kalendarzowym
 - opracowywania i przedkładania do zatwierdzenia planów rozwoju
 - przyłączania nowych odbiorców
 - opracowywania instrukcji ruchu i eksploatacji sieci
 - opracowywania, aktualizacji i udostępniania odbiorcom oraz ich sprzedawcom standardowych profili zużycia





Zmiana sprzedawcy (3) Generalna umowa dystrybucyjna



- ❑ Zawierana przez sprzedawcę z przedsiębiorstwem energetycznym prowadzącym działalność w zakresie dystrybucji energii elektrycznej
- ❑ **Generalna umowa dystrybucyjna kompleksowa** – umożliwienie zawarcia umowy kompleksowej sprzedaży energii elektrycznej wraz z usługą jej dystrybucji przez każdego sprzedawcę z odbiorcą będącym gospodarstwem domowym

Zalety:

- brak podpisywania dwóch umów
- brak dwóch faktur i podwójnych opłat za realizację płatności

Wady:

- wzrost kosztów obsługi (potrzeba budowania dodatkowych kompetencji, dublowanie systemów bilingowych i kosztów ich eksploatacji w szerszym niż potrzeba zakresie)

Ryzyko:

- wyższe opłaty
- ograniczenie lub wyeliminowanie małych spółek obrotu (podwyższenie barier wejścia na rynek)

Postulaty:

- ujednoczenie standardu danych pomiarowych (wyeliminowanie rozbieżności danych pomiarowych na fakturach dystrybucyjnych i sprzedaży energii elektrycznej)
- wyeliminowanie/ograniczenie możliwości korekt danych pomiarowych
- wyegzekwowanie od OSD odczytywania układów pomiarowo-rozliczeniowych





- ❑ **Licznik inteligentny** – zespół urządzeń służących do pomiaru energii elektrycznej oraz do przekazywania informacji pomiarowych za pomocą systemu teleinformatycznego
- ❑ Operator systemu dystrybucyjnego elektroenergetycznego jest obowiązany zainstalować, **do dnia 31 grudnia 2020 r.**, liczniki inteligentne w systemie opomiarowania u każdego odbiorcy, któremu świadczy usługę dystrybucji energii elektrycznej, zgodnie z harmonogramem określonym w przepisach wydanych przez Ministra Gospodarki
- ❑ **Koszty zainstalowania licznika inteligentnego ponosi operator systemu dystrybucyjnego elektroenergetycznego**

Zalety:

- *rzeczywiste pomiary, jednakowe dla sprzedawcy i dystrybutora*
- *wyeliminowanie standardowych krzywych obciążenia (brak korekt danych pomiarowych wynikających z terminów odczytów i ograniczenie ryzyka bilansowania handlowego)*

Wady:

- *możliwy wzrost kosztów (liczniki, systemy informatyczne, pracownicy)*

Ryzyko:

- *wyższe opłaty*
- *brak ewentualnych efektów ekonomicznych po stronie odbiorców (brak właściwych zachowań uczestników rynku)*





Operator informacji pomiarowych



- ❑ **Informacje pomiarowe** – dane pomiarowe, sygnały rynkowe oraz komendy sterujące
- ❑ **Operator informacji pomiarowych** – podmiot prowadzący centralny zbiór informacji pomiarowych, odpowiedzialny za ich przetwarzanie i przechowywanie, a także wysyłanie i odbieranie tych informacji
 - obowiązany zapewnić przedsiębiorstwom energetycznym wykonującym działalność gospodarczą w zakresie obrotu energią elektryczną, oraz operatorom systemu elektroenergetycznego, na zasadzie równoprawnego traktowania, świadczenie usługi udostępniania informacji pomiarowych, na zasadach i w zakresie określonym w ustawie
 - obowiązany utrzymywać zdolność urządzeń służących do świadczenia usługi udostępniania informacji pomiarowych, w sposób ciągły i niezawodny, przestrzegając wymagań dotyczących ochrony informacji pomiarowych
 - powiadamia, za pośrednictwem centralnego zbioru informacji pomiarowych, dotychczasowego sprzedawcę o dokonanej zmianie sprzedawcy
- ❑ **Operator systemu dystrybucyjnego elektroenergetycznego przekazuje:**
 - informację o zmianie sprzedawcy sprzedającego energię elektryczną do danego punktu pomiarowego, za pośrednictwem centralnego zbioru informacji pomiarowych
 - dane pomiarowe ???





Wsparcie wytwarzania energii elektrycznej w kogeneracji z wytwarzaniem ciepła (1)



❑ Świadczenie pochodzenia dla energii elektrycznej wytworzonej w wysokosprawnej kogeneracji w jednostce kogeneracji:

- opalanej paliwami gazowymi lub o łącznej mocy zainstalowanej elektrycznej źródła poniżej 1 MW
- opalanej metanem uwalnianym i ujmowanym przy dołowych robotach górniczych w czynnych, likwidowanych lub zlikwidowanych kopalniach węgla kamiennego lub gazem uzyskiwanym z przetwarzania biomasy w rozumieniu ustawy o biokomponentach i biopaliwach ciekłych
- **innej niż wymienione powyżej** (w zależności od technologii produkcji – o średniorocznej sprawności granicznej - 75% lub 80%)

postulat:

– ograniczenia ewentualnego wsparcia do określonego okresu zwrotu z nowej inwestycji





Wsparcie wytwarzania energii elektrycznej w kogeneracji z wytwarzaniem ciepła (2)



- Wypełnienie obowiązku pozyskania i przedstawienia do umorzenia Prezesowi URE świadectwo pochodzenia z kogeneracji, wydane dla energii elektrycznej wytworzonej w jednostkach kogeneracji znajdujących się na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej lub uiścić opłatę zastępczą
 - **przedsiębiorstwo energetyczne** zajmujące się wytwarzaniem energii elektrycznej lub jej obrotem i sprzedające energię elektryczną odbiorcom końcowym, niebędących odbiorcami końcowymi o rocznym zużyciu większym niż 400 GWh w roku poprzedzającym
 - **odbiorca końcowy** będący członkiem giełdy towarowej lub członkiem rynku organizowanego przez podmiot prowadzący na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej rynek regulowany, w odniesieniu do transakcji zawieranych we własnym imieniu na giełdzie towarowej lub na rynku organizowanym przez ten podmiot
 - **towarowy dom maklerski lub dom maklerski** w odniesieniu do transakcji realizowanych na **zlecenie odbiorców końcowych** na giełdzie towarowej lub na rynku organizowanym przez podmiot prowadzący na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej rynek regulowany
 - **odbiorca końcowy, który w roku poprzedzającym zużył nie mniej niż 400 GWh energii elektrycznej i dla którego udział kosztu energii elektrycznej w wartości produkcji jest nie mniejszy niż 15 %, w odniesieniu do transakcji nie zawieranych na giełdzie towarowej lub na rynku organizowanym przez podmiot prowadzący na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej rynek regulowany (wykonuje w danym roku kalendarzowym w zakresie 400 GWh zakupionej i zużytej energii elektrycznej)**





Odbiorca wrażliwy (1)



❑ odbiorca energii elektrycznej w gospodarstwie domowym:

- któremu przyznano zasiłek stały lub zasiłek okresowy albo będący członkiem rodziny, której przyznano zasiłek okresowy - na podstawie ustawy o pomocy społecznej

oraz

- posiadający zawartą z przedsiębiorstwem energetycznym umowę, zawierającą postanowienia umowy sprzedaży energii elektrycznej i zamieszkujący w miejscu dostarczania energii elektrycznej

❑ przysługuje prawo do pomniejszenia należności za energię elektryczną o kwotę ryczałtu stanowiącego rocznie nie więcej niż 30% i nie mniej niż 20% iloczynu limitu zużycia energii elektrycznej oraz średniej ceny energii elektrycznej dla odbiorcy w gospodarstwie domowym, ogłaszanej przez Prezesa URE (wysokość ryczałtu obwieszcza MF w porozumieniu z MG)

❑ Wysokość limitu wynosi:

- 900 kWh w roku kalendarzowym – dla osoby samotnie gospodarującej
- 1250 kWh w roku kalendarzowym – dla osoby w rodzinie składającej się z 2 do 4 osób
- 1500 kWh roku kalendarzowym – dla osoby w rodzinie składającej się z co najmniej 5 osób.

(w przypadku gdy odbiorca wrażliwy posiadał prawo do zasiłku stałego lub okresowego albo zasiłku okresowego przyznanego rodzinie przez okres krótszy niż rok kalendarzowy wielkość przysługującego mu ryczałtu oblicza się proporcjonalnie do tego okresu)





Odbiorca wrażliwy (2)



□ Przedsiębiorstwo energetyczne, z którym odbiorca wrażliwy posiada zawartą umowę kompleksową, pomniejsza kwotę należną do zapłaty za energię elektryczną o część przysługującego mu ryczału, proporcjonalnie na dany okres rozliczeniowy, począwszy od dnia, w którym odbiorca wrażliwy przedłożył temu przedsiębiorstwu:

- kopię decyzji o przyznaniu mu zasiłku stałego lub okresowego albo kopię decyzji o przyznaniu zasiłku okresowego rodzinie
- oświadczenie o liczbie osób w rodzinie w rozumieniu przepisów o pomocy społecznej, złożone pod rygorem odpowiedzialności karnej za składanie fałszywych zeznań
- oświadczenie o wyrażeniu zgody na przetwarzanie jego danych osobowych wyłącznie w celu realizacji zadań związanych z ochroną odbiorcy wrażliwego

Postulaty:

- *zdjęcie obowiązku ze sprzedawcy, ponieważ system utrzymywać będą inni odbiorcy, ponosząc zwiększone koszty przystosowania i utrzymania tego systemu*
- *obarczenie obowiązkiem ochrony, kontroli i rozliczania na właściwe służby pomocy społecznej*





PKP ENERGETYKA

Dziękujemy za uwagę

www.iep.org.pl www.pkpenergetyka.pl