



Warszawa, dn. 07 WRZ. 2004

**MINISTERSTWO GOSPODARKI I PRACY**

**Departament Bezpieczeństwa Energetycznego**

Plac Trzech Krzyży 3/5; 00-507 Warszawa  
Tel.: (48 22) 621 11 64; Fax: (48 22) 693 40 35

DBE-VII-GL/3764 w/2004

WPŁYNEŁO 2004-09-13

Towarzystwo Obrotu Energią  
ul. Czackiego 7/9/11  
00-043 Warszawa  
tel./fax: (022) 827 57 90  
www.toe.pl

skier do, CKK TOE *[Signature]*

**Wg rozdzielnika**

Przesyłam Państwu, w załączeniu projekt rozporządzenia Ministra Gospodarki i Pracy w sprawie szczegółowego zakresu obowiązków zakupu energii elektrycznej i ciepła wytworzonych w odnawialnych źródłach energii.

Z uwagi na konieczność notyfikacji projektu w Komisji Europejskiej uprzejmie proszę o opinię i uwagi do załączonego projektu w terminie do 22 września 2004 r. Brak uwag w powyższym terminie będzie uważany za akceptację projektu.

Z poważaniem

p.o. Zastępcy Dyrektora

*[Signature]*  
Zbigniew Kamiński

Rozdzielnik:

- 1) Prezes Urzędu Regulacji Energetyki, Pan Leszek Juchniewicz,  
ul. Chłodna 64, 00-872 Warszawa
- 2) Prezes Zarządu Pan Stanisław Dobrzański, Polskie Sieci Elektroenergetyczne S.A.,  
ul. Mysia 2, 00-496 Warszawa
- 3) Prezes Zarządu, Pan Dariusz Lubera, Polskie Towarzystwo Przesyłu i Rozdziału Energii Elektrycznej,  
ul. Wołyńska 22, 60-637 Poznań
- 4) Prezes Zarządu, Pan Jacek Szyke, Izba Energetyki Przemysłowej,  
ul. Baśniowa 3, 00-973 Warszawa
- 5) Prezes Zarządu, Pan Zbigniew Bicki, Izba Gospodarcza Energetyki i Ochrony Środowiska,  
ul. Krucza 6/14, 00-950 Warszawa
- 6) Prezes Zarządu, Pan Maciej Bartmański, Polskie Towarzystwo Energetyki Wiatrowej,  
ul. Arkońska 54, 80-392 Gdańsk
- 7) Prezes Zarządu, Pan Stanisław Lewandowski, Towarzystwo Elektrowni Wodnych,  
ul. Piaskowa 18, 84-240 Reda
- 8) Prezes Zarządu, Pan Jan Kurp, Towarzystwo Gospodarcze Elektrownie Polskie,  
ul. Krucza 6/14, 00-950 Warszawa
- 9) Dyrektor, Pan Janusz Ryk, Polskie Towarzystwo Elektrociepłowni Zawodowych,  
ul. Krucza 6/14, 00-950 Warszawa
- 10) Prezes Zarządu Jacek Szymczak, Izba Gospodarcza Ciepłownictwo Polskie, ul. Elegijna 59, 02-787  
Warszawa
- 11) Prezes Zarządu, Pan Tomasz Wieczorek, Polskie Towarzystwo Certyfikacji Energii,  
ul. Wołyńska 22, 60-637 Poznań
- 12) Prezes Zarządu, Pan Grzegorz Onichimowski, Towarowa Gielda Energii S.A.,  
ul. Poleczki 23 bud. H, 02-822 Warszawa
- 13) Prezes Zarządu, Pan Jan Wieczorek, Towarzystwo Rozwoju Małych Elektrowni Wodnych,  
ul. A. Czechowa 14, 60-461 Poznań
- 14) Prezes Zarządu, Pan Jarosław Mroczek, Towarzystwo Wspierania Elektrowni Wiatrowych VIS VENTI,  
ul. Wojska Polskiego 154, 71-324 Szczecin
- 15) Prezes Zarządu, Pani Anna Grzybek, Polskie Towarzystwo Biomasy – Polbiom,  
ul. Rakowiecka 32, 02-532 Warszawa
- 16) Prezes Zarządu, Pan Tadeusz Skoczkowski, Krajowa Agencja Poszanowania Energii S.A.,  
ul. Nowogrodzka 35/41, 00-950 Warszawa
- 17) Dyrektor, Pan Grzegorz Wiśniewski, EC BREC / IBMER,  
ul. Rakowiecka 32, 02-532 Warszawa
- 18) Prezes Zarządu, Pan Stanisław Ostaficzuk, Polska Geotermalna Asocjacja,  
ul. Wybickiego 7, 31-261 Kraków
- 19) Prezes Zarządu, Pani Dorota Chwieduk, Polskie Towarzystwo Energetyki Słonecznej - ISES,  
ul. Świętokrzyska 21, 00-049 Warszawa
- 20) Prezes Zarządu, Pan Stanisław Bolkowski, Stowarzyszenie Elektryków Polskich, ul. Świętokrzyska 14A,  
00-050 Warszawa
- 21) Prezes Zarządu Piotr Krzeczkowski, Polski Związek Pracodawców Sektora Energetyki Odnawialnej  
i Ochrony Środowiska, ul. Klonowa 6, 00-591 Warszawa
- 22) Prezes Federacji Regionalnych Związków Gmin i Powiatów RP, ul. Mikołajska 4, 31-027 Kraków
- 23) Prezes Rady Zarządzającej, Pan Grzegorz Górski, Towarzystwo Obrotu Energią, ul. Czackiego 7/9/11  
lok. 107, 00 - 043 Warszawa

Załącznik:

Projekt rozporządzenia Ministra Gospodarki  
i Pracy w sprawie szczegółowego zakresu  
obowiązków zakupu energii elektrycznej  
i ciepła wytworzonych w odnawialnych  
źródłach energii.

**ROZPORZĄDZENIE  
MINISTRA GOSPODARKI I PRACY<sup>1</sup>**

z dnia 2004 r.

**w sprawie szczegółowego zakresu obowiązków zakupu energii elektrycznej i ciepła  
wytworzonych w odnawialnych źródłach energii**

Na podstawie art. 9a ust. 6 ustawy z dnia 10 kwietnia 1997 r. – Prawo energetyczne (Dz. U. z 2003 r. Nr 153, poz. 1504 ze zm.)<sup>2</sup> zarządza się, co następuje:

**Rozdział 1**

**Przepisy ogólne**

**§ 1**

Rozporządzenie określa:

- 1) zakres obowiązków zakupu energii elektrycznej i ciepła wytworzonych w odnawialnych źródłach energii;
- 2) rodzaje odnawialnych źródeł energii;
- 3) parametry techniczne i technologiczne wytwarzania energii elektrycznej lub ciepła z odnawialnych źródeł energii;
- 4) wymagania dotyczące pomiarów, rejestracji i sposobu obliczania ilości energii elektrycznej lub ciepła wytwarzanych w odnawialnych źródłach energii za pomocą instalacji wykorzystujących w procesie wytwarzania energii nośniki energii, o których mowa w art. 3 pkt 20 ustawy - Prawo energetyczne, oraz inne paliwa;
- 5) wielkość i sposób obliczania udziału energii elektrycznej, wytwarzanej w odnawialnych źródłach energii, do której zakupu lub wytworzenia przedsiębiorstwa energetyczne są obowiązane, w sprzedaży energii elektrycznej, w okresie kolejnych 10 lat;
- 6) sposób uwzględniania, w kalkulacji cen energii elektrycznej i ciepła ustalonych w taryfach przedsiębiorstw energetycznych, o których mowa w ust. 1 i 3 ustawy – Prawo energetyczne, kosztów zakupu lub wytworzenia energii elektrycznej i ciepła do których zakupu lub wytworzenia przedsiębiorstwa energetyczne są obowiązane.

**§ 2**

Użyte w rozporządzeniu określenia oznaczają:

- 1) ustawa – ustawę z dnia 10 kwietnia 1997 r. – Prawo energetyczne;
- 2) biomasa – substancje pochodzenia roślinnego lub zwierzęcego, które ulegają biodegradacji, pochodzące z produktów, odpadów i pozostałości z produkcji rolnej oraz leśnej, a także przemysłu przetwarzającego ich produkty, a także inne części odpadów, które ulegają biodegradacji;
- 3) biogaz – gaz pozyskany z biomasy, w szczególności z instalacji przeróbki odpadów zwierzęcych lub roślinnych, oczyszczalni ścieków, składowisk odpadów;
- 4) paliwo odnawialne – biomasa lub biogaz;
- 5) mieszane paliwo wtórne – paliwo będące mieszanką paliw odnawialnych i innych paliw niż paliwa odnawialne, przygotowane poza jednostką wytwórczą zużywającą to paliwo;

- 6) energia – energię elektryczną lub ciepło;
- 7) jednostka wytwórcza – wyodrębniony zespół urządzeń, służący do wytwarzania energii elektrycznej lub ciepła, opisany za pomocą danych handlowych i technicznych;
- 8) układ hybrydowy – jednostka wytwórcza wytwarzająca energię elektryczną, w której w procesie wytwarzania tej energii wykorzystywane jest ciepło wytwarzane oddzielnie w odnawialnych źródłach energii i w źródłach energii innych niż odnawialne, zużywanego wspólnie w tej jednostce wytwórczej do wytworzenia energii elektrycznej.

## **Rozdział 2**

### **Rodzaje odnawialnych źródeł energii**

#### **§ 3**

Do energii wytwarzanej w odnawialnych źródłach energii zalicza się, niezależnie od parametrów technicznych źródła, energię pochodzącą z odnawialnych źródeł energii, w szczególności:

- 1) z elektrowni wodnych;
- 2) z elektrowni wiatrowych;
- 3) ze źródeł wytwarzających energię z biomasy;
- 4) ze źródeł wytwarzających energię z biogazu;
- 5) ze słonecznych ogniw fotowoltaicznych;
- 6) ze słonecznych kolektorów do produkcji ciepła;
- 7) ze źródeł geotermicznych.

#### **§ 4**

Obowiązki, o których mowa w art.9a ust.1 i 3 ustawy nie dotyczą:

- 1) energii elektrycznej wytworzonej w elektrowniach wodnych szczytowo-pompowych z użyciem wody przepompowanej;
- 2) energii wytworzonej w wyniku termicznego przekształcania odpadów drewna mogących zawierać organiczne związki chlorowcopochodne, metale ciężkie lub związki tych metali powstałe w wyniku obróbki drewna z użyciem środków do konserwacji lub powlekania oraz odpadów drewna pochodzących z prac budowlanych lub rozbiórkowych;

## **Rozdział 3**

### **Wymagania dotyczące pomiarów, rejestracji i sposobu obliczania ilości energii wytwarzanej za pomocą instalacji wykorzystujących w procesie wytwarzania energii nośniki energii, o których mowa w art. 3 pkt 20 ustawy oraz inne paliwa**

#### **§ 5**

1. W jednostce wytwórczej nie będącej układem hybrydowym, o którym mowa w § 8 ust. 1, w której spalane są paliwa odnawialne wspólnie z innymi paliwami służącymi do wytwarzania energii, do energii wytwarzanej w odnawialnych źródłach energii zalicza się część energii odpowiadającą procentowemu udziałowi energii chemicznej paliwa odnawialnego w całości energii chemicznej paliwa zużywanego do wytwarzania energii, obliczaną, na podstawie rzeczywistych wartości opałowych tych paliw, według wzoru:

$$E_o = \frac{\sum_{i=1}^n M_{Bi} W_{Bi}}{\sum_{i=1}^n M_{Bi} W_{Bi} + \sum_{j=1}^m M_{Kj} W_{Kj}} E$$

gdzie poszczególne symbole oznaczają:

- $E_o$  – ilość energii zaliczonej do energii wytwarzanej w odnawialnych źródłach energii [w MWh lub GJ];
  - $E$  – ilość energii wytworzonej w jednostce wytwórczej, w której jest spalane paliwo odnawialne wspólnie z innymi paliwami [w MWh lub GJ];
  - $M_{Bi}$  – masa spalonego w jednostce wytwórczej i-tego rodzaju paliwa odnawialnego [w Mg];
  - $M_{Kj}$  – masa spalonego w jednostce wytwórczej j-tego rodzaju paliwa innego niż paliwo odnawialne [w Mg];
  - $W_{Bi}$  – wartość opałowa i-tego rodzaju paliwa odnawialnego spalonego w jednostce wytwórczej [w MJ/Mg];
  - $W_{Kj}$  – wartość opałowa j-tego rodzaju paliwa innego niż paliwa odnawialne, spalonego w jednostce wytwórczej [w MJ/Mg];
  - $n$  – liczba rodzajów paliw odnawialnych spalonych w jednostce wytwórczej;
  - $m$  – liczba rodzajów paliw innych niż paliwa odnawialne, spalonych w jednostce wytwórczej.
2. Pomiary, rejestracja oraz sposób obliczania ilości energii zaliczanej do wytwarzanej w odnawialnych źródłach energii ( $E_o$ ) powinny być wykonywane według, przygotowanej przez przedsiębiorstwo energetyczne dla danej jednostki wytwórczej procedury pomiarów, rejestracji i sposobu obliczania ilości energii wytworzonej w odnawialnych źródłach energii, zwanej dalej „procedurą rozliczeń”.
  3. Procedury rozliczeń powinny być zgodne z:
    - 1) przepisami o miarach;
    - 2) Polskimi Normami określającymi wymagania dotyczące kompetencji laboratoriów badawczych i wzorcujących, zgodnie z którymi badania paliw odnawialnych wykonywane będą w laboratoriach wykazujących się kompetencją techniczną i biegłością udokumentowaną w rozumieniu tych norm.
  4. Wykaz parametrów technicznych jednostki wytwórczej, rodzaj wykorzystywanych paliw, maksymalny udział produkcji energii odnawialnej oraz opis procedur rozliczeń powinny stanowić część opisu parametrów technicznych jednostki wytwórczej, ujętego w dokumentach dołączonych do wniosku o udzielenie koncesji na wykonywanie działalności gospodarczej w zakresie wytwarzania energii.
  5. W przypadku, o którym mowa w ust. 1:
    - 1) pomiary masy paliw odnawialnych stałych i paliw stałych innych niż paliwa odnawialne winny obejmować pomiar masy każdego z tych paliw dostarczonych do jednostki wytwórczej;
    - 2) pomiary masy paliw odnawialnych ciekłych i gazowych oraz paliw ciekłych i gazowych innych niż paliwa odnawialne winny obejmować pomiar masy każdego z tych paliw dostarczonych do jednostki wytwórczej metodą bezpośrednią poprzez pomiar masy (przepływomierze masowe) lub metodą pośrednią poprzez pomiar

objętości z korekcją temperatury, a w przypadku paliw gazowych także ciśnienia paliwa;

- 3) pobór próbek do badań właściwości fizykochemicznych niezbędnych do obliczenia wartości opałowej, zwanych dalej „właściwościami fizykochemicznymi”, poszczególnych rodzajów paliw i pomiar ich masy należy wykonywać w tym samym miejscu i czasie.
- 4) oznaczanie właściwości fizykochemicznych paliw powinno się odbywać według odpowiednich Polskich Norm.
- 5) w przypadku braku norm, o których mowa w pkt 4 dla danego rodzaju zużywanego paliwa oznaczanie właściwości fizykochemicznych tego paliwa powinno odbywać się według procedury badawczej uwierzytelnionej (walidowanej) w rozumieniu Polskich Norm określających wymagania dotyczące kompetencji laboratoriów badawczych i wzorcujących;

## § 6

1. W przypadku stosowania do wytwarzania energii, mieszanego paliwa wtórnego obowiązek udokumentowania udziału energii chemicznej paliwa odnawialnego w energii chemicznej mieszanego paliwa wtórnego zgodnie z § 5 spoczywa na wytwórcy energii.
2. W przypadku, o którym mowa w ust. 1, w przedsiębiorstwie energetycznym spalającym mieszane paliwa wtórne powinny być wykonywane:
  - 1) pomiary masy całości mieszanego paliwa wtórnego dostarczonego do jednostki wytwórczej,
  - 2) oznaczanie ciepła spalania i obliczanie wartości opałowej całości mieszanego paliwa wtórnego dostarczanego do jednostki wytwórczej oraz próbek paliw wchodzących w skład tego paliwa.

## § 7

1. W przypadkach, o których mowa w § 5 i § 6 obliczanie i rozliczanie ilości wytwarzanej energii, dokonuje się na podstawie wskazań urządzeń i przyrządów pomiarowych, w rozumieniu przepisów o miarach.
2. W przypadkach, o których mowa w § 5 i § 6 oznaczanie ciepła spalania i obliczanie wartości opałowej paliw odnawialnych powinno być dokonywane co 24 godziny z uśrednionej próby z próbek pobieranych w okresach co:
  - 1) 8 godzin - dla jednostek wytwórczych o całkowitej zainstalowanej mocy termicznej poniżej 50 MW;
  - 2) 4 godziny - dla jednostek wytwórczych o całkowitej zainstalowanej mocy termicznej w zakresie od 50 MW do 250 MW;
  - 3) 2 godziny dla całkowitej zainstalowanej mocy termicznej jednostki wytwórczej wyższej od 250 MW,
3. W przypadku okresowego zasilania pośredniego zbiornika paliwa, uniemożliwiającego pobór próbki według zaleceń ust. 2, pobór próbki winien być przeprowadzany w trakcie ciągłej pracy układu zasilania zbiornika nie rzadziej, niż co 2 godziny.
4. Czynności, o których mowa w ust. 2 powinny być dokonywane dodatkowo w przypadku każdej zmiany rodzaju dostarczanego paliwa.

## § 8

1. W układach hybrydowych, w których proces technologiczny umożliwia oddzielne pomiary ciepła wytworzonego w odnawialnych źródłach energii i ciepła wytworzonego w źródłach energii innych niż odnawialne, pomiary ilości ciepła dostarczonego do wytwarzania energii elektrycznej powinny obejmować osobno pomiary ciepła

wytworzonego w odnawialnych źródłach energii i ciepła wytworzonego w innych źródłach.

2. Ilość energii elektrycznej zaliczanej do energii elektrycznej wytworzonej w odnawialnych źródłach energii, wytworzonej w układzie hybrydowym, oblicza się przyjmując proporcjonalny udział ilościowy ciepła wytworzonego w odnawialnych źródłach energii w ilości ciepła wytworzonego we wszystkich źródłach zasilających jednostkę wytwórczą wytwarzającą energię elektryczną w układzie hybrydowym według wzoru:

$$E_o = \frac{\sum_{i=1}^n Q_{KBi}}{\sum_{i=1}^n Q_{KBi} + \sum_{j=1}^m Q_{KKj}} E \quad (2)$$

gdzie poszczególne symbole oznaczają:

- $E_o$  - ilość energii zaliczonej do energii wytwarzanej w odnawialnych źródłach energii [w MWh lub GJ];
- $E$  - ilość energii wytworzonej w jednostce wytwórczej, w której jest spalane paliwo odnawialne wspólnie z innymi paliwami [w MWh lub GJ];
- $Q_{KBi}$  - ilość ciepła wytworzonego w i-tym odnawialnym źródle energii [GJ],
- $Q_{KKj}$  - ilość ciepła wytworzonego w j-tym źródle energii innym niż odnawialne źródło energii [GJ],
- $n$  - liczba odnawialnych źródeł energii wytwarzających ciepło,
- $m$  - liczba źródeł ciepła innych niż odnawialne źródła energii.

## Rozdział 4

### Parametry techniczne i technologiczne wytwarzania energii oraz wielkość i sposób obliczania udziału energii elektrycznej wytwarzanej w odnawialnych źródłach energii

#### § 9

1. Parametry techniczne i technologiczne odnawialnych źródeł energii, o których mowa w art. 9a ust. 1 i 3 ustawy powinny umożliwiać współpracę z siecią, zgodnie z parametrami technicznymi energii elektrycznej lub nośnika ciepła przesyłanymi w tej sieci oraz odrębnymi przepisami.
2. Wykaz parametrów technicznych jednostki wytwórczej, rodzaje wykorzystywanych paliw, maksymalny udział energii pochodzącej z paliwa odnawialnego oraz procedury rozliczeń stanowią załącznik do wniosku o udzielenie koncesji na wytwarzanie energii za pomocą układów hybrydowych lub instalacji wykorzystujących w procesie wytwarzania energii nośniki energii, o których mowa w art. 3 pkt 20 ustawy - Prawo energetyczne oraz inne paliwa.
3. W przypadkach, o których mowa w § 5 – 7 dotrzymanie parametrów technicznych i technologicznych wytwarzania energii w źródłach o zainstalowanej mocy termicznej powyżej 10 MW powinno być gwarantowane poprzez zorganizowanie i certyfikację według systemu zarządzania jakością zgodnego z Polską Normą określającą wymagania systemu zarządzania jakością.

4. Dane uzyskane w wyniku pomiarów i wyniki obliczeń związanych z czynnościami wymienionymi w § 5 – 8 winny być rejestrowane w sposób trwały, uniemożliwiający późniejsze zmiany.

## § 10

Obowiązek, o którym mowa w art. 9a ust. 1 ustawy, uznaje się za spełniony, jeżeli udział ilościowy zakupionej energii elektrycznej wytworzonej w odnawialnych źródłach energii lub wytworzonej we własnych odnawialnych źródłach energii i sprzedanej odbiorcom dokonującym zakupu energii elektrycznej na własne potrzeby, w wykonanej całkowitej rocznej sprzedaży energii elektrycznej przez dane przedsiębiorstwo energetyczne tym odbiorcom, wynosi nie mniej niż:

- 1) 3,1 % w 2005 r.;
- 2) 3,7 % w 2006 r.;
- 3) 4,5 % w 2007 r.;
- 4) 5,5 % w 2008 r.;
- 5) 7,0 % w 2009 r.;
- 6) 9,0 % w 2010 r.;
- 7) 9,0 % w 2011 r.;
- 8) 9,0 % w 2012 r.;
- 9) 9,0 % w 2013 r.;
- 10) 9,0 % w 2014 r.

## Rozdział 5

### Szczegółowy zakres obowiązku zakupu ciepła wytworzonego w odnawialnych źródłach energii

#### § 11.

1. Obowiązek, o którym mowa w art. 9a ust. 3 ustawy, uznaje się za spełniony, jeżeli oferowane do sprzedaży ciepło, wytworzone w odnawialnych źródłach energii, zakupiono w ilości:
  - 1) w jakiej je oferowano lub
  - 2) równej łącznej ilości sprzedanego ciepła odbiorcom, którzy kupują od danego przedsiębiorstwa energetycznego ciepło przesyłane daną siecią ciepłowniczą, do której jest przyłączone odnawialne źródło energii.
2. W przypadku gdy więcej niż jedno przedsiębiorstwo energetyczne, o którym mowa w art. 9a ust. 3 ustawy, prowadzi sprzedaż lub obrót ciepłem przesyłanym połączonymi i współpracującymi ze sobą sieciami ciepłowniczymi na obszarze kraju, obowiązek zakupu dotyczy ciepła wytworzonego w odnawialnych źródłach energii, zakupionego w ilości proporcjonalnej do udziału każdego z tych przedsiębiorstw w łącznej sprzedaży ciepła przez wszystkie przedsiębiorstwa energetyczne dostarczające ciepło do odbiorców przyłączonych do tych sieci.
3. Obowiązek, o którym mowa w art. 9a ust. 3 ustawy, nie dotyczy ciepła, jeżeli uzasadniony planowany koszt jego zakupu:
  - 1) spowoduje w przedsiębiorstwie energetycznym, w danym roku, wzrost cen lub stawek opłat za ciepło dostarczane dla odbiorców, o więcej niż wartość średniorocznego

wskaźnika cen towarów i usług konsumpcyjnych ogółem w poprzednim roku kalendarzowym, określonego w komunikacie Prezesa Głównego Urzędu Statystycznego, ogłoszonym w Dzienniku Urzędowym Rzeczypospolitej Polskiej „Monitor Polski”, lub

- 2) jest wyższy o ponad 5% od najwyższego uzasadnionego kosztu zakupu tej samej ilości ciepła ze źródeł energii innych niż odnawialne, występującego w poprzednim roku kalendarzowym, w systemie ciepłowniczym, do którego przyłączone jest to odnawialne źródło energii.

## **Rozdział 6**

### **Sposób uwzględniania, w kalkulacji cen energii ustalonych w taryfach przedsiębiorstw energetycznych, kosztów zakupu lub wytworzenia energii objętej obowiązkiem zakupu lub wytworzenia**

#### **§ 12.**

1. Koszty uzasadnione zakupu energii, ponoszone w związku z realizacją obowiązków, o których mowa w art. 9a ust. 1 i 3 ustawy, uwzględnia się w kalkulacji cen energii ustalanych w taryfie przedsiębiorstwa energetycznego realizującego te obowiązki przyjmując, że każda jednostka energii sprzedawana przez dane przedsiębiorstwo energetyczne wszystkim odbiorcom, jest w tej samej wysokości obciążona tymi kosztami.
2. Kosztami, o których mowa w ust. 1, energii wytwarzanej w odnawialnych źródłach energii, uwzględnionymi w taryfach są koszty zakupu:
  - 1) energii elektrycznej na giełdzie towarowej w rozumieniu przepisów ustawy z dnia 26 października 2000 r. o giełdach towarowych (Dz. U. Nr 103, poz. 1099 i z 2002 r. Nr 200, poz. 1686);
  - 2) energii elektrycznej na uznanym za konkurencyjny pozagiełdowym, ogólnodostępnym rynku tej energii;
  - 3) energii bezpośrednio od wytwarzającego tę energię na podstawie ceny ustalonej odpowiednio w zatwierdzonej taryfie wytwarzającego, w wyniku przetargu albo negocjacji.
3. Jako koszty energii, ponoszone w związku z realizacją obowiązków, o których mowa w art. 9a ust. 1 i 3 ustawy, uznaje się także koszty uzasadnione wytwarzania energii we własnych źródłach odnawialnych.
4. W przypadku wystąpienia, w okresie obowiązywania taryfy, różnicy między przyjętymi do kalkulacji, a rzeczywiście poniesionymi kosztami uzasadnionymi, różnicę tę uwzględnia się w kalkulacji cen energii ustalanych w taryfie, wprowadzonej do stosowania w roku następującym po roku, w którym różnica ta wystąpiła.

## **Rozdział 7**

### **Przepisy przejściowe i końcowe**

#### **§ 13**

Traci moc rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 30 maja 2003 r. w sprawie szczegółowego zakresu obowiązku zakupu energii elektrycznej i ciepła z odnawialnych źródeł energii oraz energii elektrycznej wytwarzanej w skojarzeniu z wytwarzaniem ciepła (Dz. U.

Nr 104, poz. 971), w części dotyczącej energii elektrycznej i ciepła wytworzonych w odnawialnych źródłach energii.

§ 14

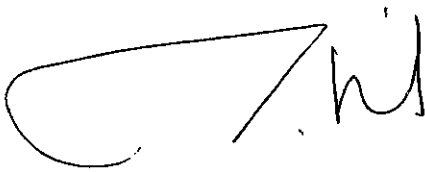
Rozporządzenie wchodzi w życie z dniem 1 stycznia 2005 r. z wyjątkiem § 9 ust. 3, który wchodzi w życie z dniem 1 stycznia 2009 r.

MINISTER GOSPODARKI I PRACY

---

<sup>1</sup> Minister Gospodarki i Pracy kieruje działem administracji rządowej – gospodarka, na podstawie § 1 ust. 2 pkt 1 rozporządzenia Prezesa Rady Ministrów z dnia 4 maja 2004r. w sprawie szczegółowego zakresu działania Ministra Gospodarki i Pracy (Dz. U. Nr 106, poz. 1120).

<sup>2</sup> Zmiany wymienionej ustawy zostały ogłoszone w Dz. U. z 2003 r. Nr 203, poz. 1966 art. 61, Dz. U. z 2004 r., Nr 34, poz. 293 art. 25, Dz.U.02.135.1144 art. 1, Dz. U. 2004 r., Nr 29, poz. 257 art.114, Dz. U. 2004 r., Nr 91, poz. 875 art. 1, Dz. U. z 2004, Nr 96, poz. 959.



7.09.2004

## Uzasadnienie

Projekt rozporządzenia stanowi wykonanie delegacji zawartej w art. 9a ust. 6 ustawy - Prawo energetyczne po jej nowelizacji ustawą z dnia 2 kwietnia 2004 r. o zmianie ustawy - Prawo energetyczne i ustawy - Prawo ochrony środowiska (Dz. U. Nr 91, poz. 875), na podstawie której minister właściwy do spraw gospodarki został zobligowany do określenia szczegółowego zakresu nałożonych ustawą obowiązków zakupu przez przedsiębiorstwa energetyczne energii elektrycznej i ciepła ze źródeł odnawialnych.

Projekt rozporządzenia zastąpi w części dotyczącej energii elektrycznej i ciepła wytworzonych w odnawialnych źródłach energii rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 30 maja 2003 r. w sprawie *szczególne zakresu obowiązku zakupu energii elektrycznej i ciepła z odnawialnych źródeł energii oraz energii elektrycznej wytwarzanej w skojarzeniu z wytwarzaniem ciepła* (Dz. U. Nr 104, poz. 971).

Zgodnie z zapisami ustawy rozporządzenie dotyczy wyłącznie energii ze źródeł odnawialnych, dlatego fragmenty dotyczące źródeł skojarzonych znajdują się w odrębnym rozporządzeniu.

Ustawa zobowiązuje przedsiębiorstwa energetyczne zajmujące się wytwarzaniem energii elektrycznej lub jej obrotem i sprzedające tę energię odbiorcom, którzy dokonują jej zakupu na własne potrzeby na terytorium RP do zakupu energii elektrycznej wytworzonej w odnawialnych źródłach energii lub wytworzenia energii elektrycznej we własnych odnawialnych źródłach energii.

W sposób szczególny reguluje się wymagania dotyczące pomiarów, rejestracji i sposobu obliczania ilości energii wytwarzanej w odnawialnych źródłach energii za pomocą instalacji wykorzystujących w procesie wytwarzania energii nośniki energii, o których mowa w art. 3 pkt 20 ustawy - Prawo energetyczne, oraz inne paliwa. Wymagania te przewidują stosowanie przejrzystych procedur zapewniających rzetelne udokumentowanie ilości energii wytworzonej w źródle odnawialnym. Przewiduje się, że dynamika wzrostu ilości energii wytwarzanej w odnawialnych źródłach za pomocą ww. instalacji będzie w najbliższych latach wysoka.

Wprowadzono zapisy dotyczące stosowania mieszanego paliwa wtórnego składającego się z biomasy i innych paliw.

Nowe są również regulacje dotyczące układów hybrydowych, w których energia elektryczna jest wytwarzana z wykorzystaniem ciepła wytworzonego w źródłach odnawialnych i innych niż odnawialne.

Wprowadzono dodatkowy warunek regulujący obowiązek zakupu ciepła wytworzonego w odnawialnych źródłach energii, by koszt jego zakupu nie był wyższy o ponad 5% od najwyższego uzasadnionego kosztu zakupu tej samej ilości ciepła ze źródeł energii innych niż odnawialne, występującego w poprzednim roku kalendarzowym, w systemie ciepłowniczym, do którego przyłączone jest to odnawialne źródło energii. Zabezpiecza to przed uzyskiwaniem nieuzasadnionych korzyści w wyniku przyłączania do dużych systemów ciepłowniczych niewielkich źródeł, nie objętych obowiązkiem zatwierdzenia taryf przez Prezesa URE.

Określony w Polsce obowiązek zakupu energii elektrycznej wytworzonej w odnawialnych źródłach energii odnoszony jest do sprzedaży energii elektrycznej do odbiorców końcowych, natomiast dyrektywa UE nr 2001/77/WE w sprawie *promocji na rynku wewnętrznym energii elektrycznej wytwarzanej w odnawialnych źródłach energii* definiuje pojęcie *zużycia energii elektrycznej*, jako krajową produkcję powiększoną o import i pomniejszoną o eksport tej energii. Różnica między oboma sposobami obliczania wynika ze zużycia energii przez przedsiębiorstwa energetyczne na pokrycie potrzeb własnych wytwórców, strat technicznych oraz handlowych przesyłu i dystrybucji energii elektrycznej.

W celu zniwelowania powyższej różnicy podwyższono wymagany udział energii elektrycznej wytworzonej w źródłach odnawialnych począwszy od roku 2006, aż do osiągnięcia pułapu 9 % w roku 2010, tj. do poziomu odpowiadającego 7,5 % celowi indykatorywnemu dla Polski określonymu w dyrektywie. Wzrost udziału odsunięto w czasie, głównie na lata 2009 i 2010, by obniżyć dotkliwość jego wprowadzenia. Po roku 2010 przyjmuje się zachowanie stałego udziału ze względu na przewidywany wzrost zużycia energii elektrycznej w Polsce oraz możliwość stworzenia wspólnego systemu promocji energetyki odnawialnej w UE.

Projekt rozporządzenia nie pociąga za sobą negatywnych skutków dla budżetu państwa ponieważ występują takie same czynniki wpływające na budżet, jak w przypadku dotychczasowego stanu prawnego w zakresie obowiązku zakupu.

Projekt również nie koliduje z istniejącymi w tym zakresie przepisami Unii Europejskiej.

## OCENA SKUTKÓW REGULACJI (OSR)

### I. Cel wprowadzenia rozporządzenia

Rozporządzenie stanowi akt wykonawczy wynikający z delegacji zawartej w art. 9a ust. 6 ustawy - Prawo energetyczne po jej nowelizacji ustawą z dnia 2 kwietnia 2004 r. o zmianie ustawy - Prawo energetyczne oraz ustawy – Prawo ochrony środowiska (Dz. U. Nr 91, poz. 875), na podstawie której minister właściwy do spraw gospodarki został zobligowany do określenia szczegółowego zakresu nałożonych ustawą obowiązków zakupu energii elektrycznej i ciepła wytworzonych w odnawialnych źródłach energii.

Głównym celem wprowadzenia rozporządzenia jest promocja energii elektrycznej i ciepła wytworzonych w ww. źródłach.

Celem regulacji jest stworzenie możliwości wypełnienia zobowiązania Polski zawartego w Traktacie Akcesyjnym, a dotyczącym osiągnięcia w roku 2010 minimalnej wielkości produkcji energii elektrycznej wytworzonej w odnawialnych źródłach energii na poziomie 7,5% krajowego zużycia energii elektrycznej, obliczanego jako suma krajowej produkcji energii elektrycznej, w tym produkcji tej energii na własne potrzeby oraz importu energii elektrycznej, pomniejszoną o jej eksport.

### II. Konsultacje społeczne

Tekst rozporządzenia został rozesłany do towarzystw: wspierających rozwój energetyki odnawialnej, wytwórców i przedsiębiorstw zobowiązanych do zakupu energii wytworzonej w źródłach odnawialnych oraz zostanie opublikowany na stronie internetowej Ministerstwa Gospodarki i Pracy w celu przeprowadzenia konsultacji społecznych.

### III. Zakres OSR

Przygotowana OSR sporządzona została zgodnie z obowiązującymi zasadami i obejmuje minimalny zakres oceny, ze względu na to, że regulacja nie pociąga kosztów dla budżetu państwa. Zahamowanie wzrostu wpływów z tytułu braku podatku akcyzowego na energię elektryczną z odnawialnych źródeł energii, z uwagi na wyższy poziom cen energii odnawialnej winny zrekompensować zwiększone wpływy z tytułu podatku VAT.

OSR porównuje sytuację jaka jest przewidywana po wejściu w życie rozporządzenia z sytuacją wcześniejszą, kiedy obowiązywało rozporządzenia Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 30 maja 2003 r. w sprawie szczegółowego zakresu obowiązku zakupu energii elektrycznej i ciepła z odnawialnych źródeł energii oraz energii elektrycznej wytwarzanej w skojarzeniu z wytwarzaniem ciepła (Dz. U. Nr 104, poz. 971).

### IV. Skutki wprowadzenia regulacji

#### 1) Wpływ regulacji na dochody i wydatki budżetu i sektora publicznego

Wdrożenie rozporządzenia nie spowoduje bezpośrednich negatywnych skutków dla budżetu państwa i sektora publicznego.

Pośrednio na wydatki i wpływy budżetowe mogą wpływać następujące czynniki:

- Wzrost wpływów z podatku VAT w związku z pojawieniem się na rynku większej ilości droższej energii ze źródeł odnawialnych,
- Wzrost wpływów (głównie podatków lokalnych) w wyniku inwestycji związanych z rozwojem mocy wytwórczych energetyki odnawialnej.

#### 2) Wpływ regulacji na rynek pracy

Projektowane rozporządzenie nie zawiera przepisów, które w bezpośredni sposób wpływałyby na rynek pracy. Jednakże realizacja zawartych w nim przepisów może,

poprzez wzrost wykorzystania biomasy (większa ilość energii elektrycznej z odnawialnych źródeł energii), prowadzić do wzrostu zatrudnienia w rolnictwie.

3) Wpływ regulacji na konkurencyjność gospodarki

Regulacje zaprojektowane w rozporządzeniu nie wpływają bezpośrednio na konkurencyjność gospodarki. Ewentualny wzrost cen energii elektrycznej na skutek zwiększającego się do roku 2010 udziału energii pochodzącej ze źródeł odnawialnych w ilości energii sprzedawanej do odbiorców przewiduje się, że może być zrekompensowany przez wzrost efektywności wykorzystania energii elektrycznej przez przedsiębiorców, albowiem energochłonność niektórych wyrobów w Polsce jest wyższa niż w krajach UE.

4) Wpływ regulacji na sytuację i rozwój regionów

Zapisy rozporządzenia nie zawierają odniesień do poszczególnych regionów, jednakże ze względu na nierównomierny rozkład zasobów naturalnych wpływających na ekonomikę wykorzystania odnawialnych źródeł energii można się spodziewać stymulacji rozwoju terenów rolniczych w związku ze zwiększającym się energetycznym wykorzystaniem biomasy. Może także nastąpić pewne ożywienie gospodarcze Regionów posiadających nieużytki rolne przeznaczone na rozwój upraw roślin energetycznych.