Urząd Regulacji Energetyki

Koncesjonowanie i wsparcie wytwarzania energii elektrycznej z odnawialnych źródeł energii

dr Małgorzata Nowaczek-Zaremba
Dyrektor Południowo-Wschodniego
Oddziału Terenowego URE w Krakowie

Kraków, 2012

Zadania z zakresu spraw regulacji gospodarki paliwami i energią oraz promowania konkurencji realizuje Prezes Urzędu 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.

Akt prawny: ustawa z dnia 10 kwietnia 1997 r. – Prawo energetyczne (Dz. U. z 2006 r. Nr 89, poz. 625 z późn. zm.), zwana dalej „Prawo energetyczne".

Urząd Regulacji Energetyki

Prezes Urzędu Regulacji Energetyki

jest centralnym organem administracji rządowej i wykonuje swoje zadania przy pomocy

Urzędu Regulacji Energetyki

ul. Chłodna 64, 00-872 Warszawa

www.ure.gov.pl

Urząd Regulacji Energetyki

Prezes URE wykonuje powierzone mu zadania przy pomocy Urzędu Regulacji Energetyki, w skład którego wchodzą Oddział Centralny w Warszawie oraz następujące oddziały terenowe:

1) północno-zachodni z siedzibą w Szczecinie;

2) północny z siedzibą w Gdańsku;

3) zachodni z siedzibą w Poznaniu;

4) wschodni z siedzibą w Lublinie;

5) środkowo-zachodni z siedzibą w Łodzi;

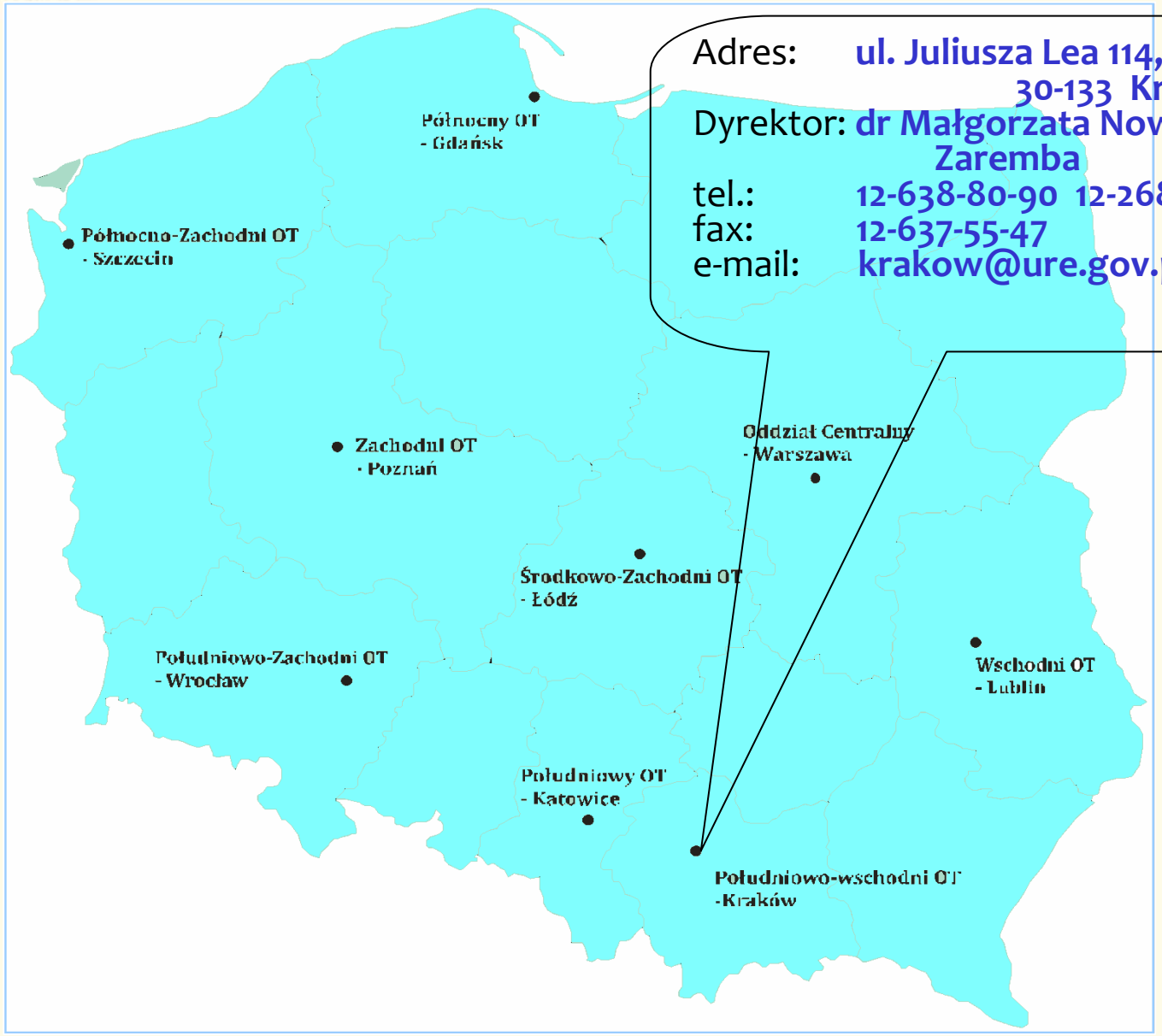
6) południowo-zachodni z siedzibą we Wrocławiu;

7) południowy z siedzibą w Katowicach;

8) południowo- wschodni z siedzibą w Krakowie.

Urząd Regulacji Energetyki

Oddziały Terenowe URE



Adres: ul. Juliusza Lea 114,
30-133 Kraków
Dyrektor: dr Małgorzata Nowaczek - Zaremba
tel.: 12-638-80-90 12-268-73-20
fax: 12-637-55-47
e-mail: krakow@ure.gov.pl

Urząd Regulacji Energetyki

Prezes URE - kompetencje

Zadania z zakresu spraw regulacji gospodarki paliwami i energią oraz promowania konkurencji

Art. 23 ust. 2 ustawy – Prawo energetyczne

Do zakresu działania Prezesa URE należy m.in.

- udzielanie i cofanie koncesji,
- zatwierdzanie i kontrolowanie stosowania taryf paliw gazowych energii elektrycznej i ciepła,
- kontrolowanie standardów jakościowych obsługi odbiorców oraz kontrolowanie na wniosek odbiorcy dotrzymania parametrów jakościowych paliw gazowych i energii elektrycznej,
- rozstrzyganie sporów w zakresie określonym w art. 8 ust. 1
- nakładanie kar pieniężnych na zasadach określonych w ustawie
- współdziałanie z właściwymi organami w przeciwdziałaniu praktykom przedsiębiorstw energetycznych ograniczającym konkurencję
- monitorowanie funkcjonowania systemu gazowego i elektroenergetycznego,
- wydawanie świadectw pochodzenia oraz ich umarzanie

Urząd Regulacji Energetyki

Podstawowe dokumenty prawne

- **Ustawa - Prawo energetyczne** – z dnia 10 kwietnia 1997 r. (najważniejsze art. 9a, 9e, 9l oraz art. 32 ust. 1 pkt 1 i art. 33-35).

- **Ustawa z dnia 8 stycznia 2010 r. – o zmianie ustawy Prawo energetyczne oraz o zmianie niektórych innych ustaw** (Dz. U. z 2010 Nr 21, poz. 14) - ostatnia istotna zmiana m.in. dla „energii zielonej OZE" oraz dla „energii kogeneracyjnej CHP".

Urząd Regulacji Energetyki

Podstawowe dokumenty prawne

- **Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 14 sierpnia 2008 r.** w sprawie szczegółowego zakresu obowiązków uzyskania i przedstawienia do umorzenia świadectw pochodzenia, uiszczenia opłaty zastępczej, zakupu energii elektrycznej i ciepła wytworzonych w odnawialnych źródłach energii oraz obowiązku potwierdzania danych dotyczących ilości energii elektrycznej wytworzonej w odnawialnym źródle energii.

  (Dz. U. z 2008 r. Nr 156, poz. 969, z późn. zm.).

- **Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 4 maja 2007 r.** w sprawie szczegółowych warunków funkcjonowania systemu elektroenergetycznego (Dz. U. z 2007 r. Nr 93, poz. 623, z późn. zm.)

Urząd Regulacji Energetyki

Podstawowe dokumenty prawne

- **Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 26 lipca 2011 r.** w sprawie sposobu obliczania danych podanych we wniosku o wydanie świadectw pochodzenia z kogeneracji oraz szczegółowego zakresu obowiązku uzyskania i przedstawienia do umorzenia tych świadectw, uiszczenia opłaty zastępczej i obowiązku potwierdzania danych dotyczących ilości energii elektrycznej wytworzonej w wysokosprawnej kogeneracji

  (Dz. U. z 2011r. Nr 176, poz. 1052)

- **Rozporządzenie Ministra Środowiska** z dnia 2 czerwca 2010 r. w sprawie szczegółowych warunków technicznych kwalifikowania części energii odzyskanej z termicznego przekształcania odpadów komunalnych. (Dz. U z 2010 r. Nr 117, poz. 788)

  Wydane na podstawie ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach (Dz. U. z 2007 r. Nr 39, poz. 251 z późn. zm.)

Urząd Regulacji Energetyki

Trójpak ustaw energetycznych

- **Projekty ustaw i opinie do tych ustaw na stronie CIRE**

- Projekt ustawy Prawo energetyczne z dnia 20 grudnia 2011 r.

- Projekt ustawy Prawo gazowe z dnia 21 grudnia 2011 r.

Projekt ustawy o odnawialnych źródłach energii z dnia 20 grudnia 2011 r.

-

Urząd Regulacji Energetyki

Podstawowe informacje

- **Odnawialne źródło energii** to źródło wykorzystujące w procesie przetwarzania energię wiatru, promieniowania słonecznego, geotermalną, fal, prądów i pływów morskich, spadku rzek oraz energię pozyskiwaną z **biomasy**, biogazu wysypiskowego, a także biogazu powstałego w procesach odprowadzania lub oczyszczania ścieków albo rozkładu składowanych szczątek roślinnych i zwierzęcych (*art. 3 pkt. 20 u – P e.).*

- Odnawialne źródło energii określane jest też często jako niekonwencjonalne źródło energii

MAPA OZE

Polska
Ilość Moc Ilość Moc
BG 104 149.365
BM 11 231.989
WI 229 452.430
WO 705 847.846
WS 28 0.000*
Odział Centralny w Warszawie
Zachodni OT w Poznaniu
Północno-Zachodni OT w Szczecinie
Południowo-Zachodni OT we Wrocławiu
Południowy OT w Katowicach
Południowo-Wschodni OT w Krakowie
Środkowo-Zachodni OT w Łodzi
Wschodni OT w Lublinie
Północny OT w Gdańsku

Urząd Regulacji Energetyki

BIOMASA-DEFINICJE

Biomasa- określa stałe lub ciekłe 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 części pozostałych odpadów, które ulegają biodegradacji, oraz ziarna zbóż niespełniające wymagań jakościowych dla zbóż w zakupie interwencyjnym.

Układ Hybrydowy - określa jednostkę wytwórczą wytwarzającą energię elektryczną albo energię elektryczną i ciepło, w której w procesie wytwarzania energii elektrycznej lub ciepła wykorzystywane są nośniki energii wytwarzane oddzielnie w odnawialnych źródłach energii i w źródłach energii innych niż odnawialne, pracujące na wspólny kolektor oraz zużywane wspólnie w tej jednostce wytwórczej do wytworzenia energii elektrycznej lub ciepła.

WYSOKOSPRAWNA KOGENERACJA

Wysokosprawna kogeneracja – wytwarzanie energii elektrycznej lub mechanicznej i ciepła użytkowego w kogeneracji, które zapewnia oszczędność energii pierwotnej zużywanej w:

a) jednostce kogeneracji w wysokości nie mniejszej niż 10% w porównaniu z wytwarzaniem energii elektrycznej i ciepła w układach rozdzielonych o referencyjnych wartościach sprawności dla wytwarzania rozdzielonego lub

b) jednostce kogeneracji o mocy zainstalowanej elektrycznej poniżej 1 MW w porównaniu z wytwarzaniem energii elektrycznej i ciepła w układach rozdzielonych o referencyjnych wartościach sprawności dla wytwarzania rozdzielonego;

Urząd Regulacji Energetyki

Kto może otrzymać świadectwa pochodzenia z OZE? (zielone certyfikaty)

Obecnie tylko wytwórcy energii elektrycznej w źródłach odnawialnych, którzy uzyskali koncesję od Prezesa URE na wytwarzanie energii elektrycznej w OZE. Zgodnie z ustawą Prawo energetyczne odnawialnym źródłem energii jest źródło wykorzystujące w procesie przetwarzania energię:

- wiatru,
- promieniowania słonecznego,
- geotermalną,
- fal, prądów i pływów morskich,
- spadku rzek
- energię pozyskiwaną z biomasy,
- energię pozyskiwaną z biogazu wysypiskowego,
- energię pozyskiwaną z biogazu powstałego w procesach odprowadzania lub oczyszczania ścieków albo rozkładu składowanych szczątek roślinnych i zwierzęcych.

Urząd Regulacji Energetyki

Zasady wejścia na rynek

Urząd Regulacji Energetyki

Obowiązek koncesyjny/rejestracyjny

- **Koncesję muszą posiadać niezależnie od mocy zainstalowanej (kompetencje Prezes URE):**

  - ✓ źródła odnawialne (z wyłączeniem biogazu rolniczego);
  - ✓ źródła kogeneracyjne.

- **Wpis do rejestru (kompetencje Prezes ARR):**

  - ✓ wytwórcy energii elektrycznej z biogazu rolniczego;
  - ✓ wytwórcy biogazu rolniczego.

Urząd Regulacji Energetyki

Uzyskanie koncesji na wytwarzanie energii w OZE (2)

- Źródła wykorzystujące technologię spalania biomasy lub biogazu z innymi paliwami (współspalanie, spalanie „naprzemienne" oraz hybrydy), a także jednostki dedykowane o mocy zainstalowanej powyżej 20 MW :

  - ✓ Dokumentacja uwierzytelniająca – Instalacja do produkcji oraz procedury rozliczeń energii ze źródeł odnawialnych;

  - ✓ Opinia niezależnej strony trzeciej co do możliwości wykorzystywania określonego rodzaju technologii i paliw.

Urząd Regulacji Energetyki

Uzyskanie koncesji na wytwarzanie energii z OZE (3) Pakiet informacyjny

- Koncesjonowana działalność gospodarcza w zakresie wytwarzania energii - *Kto musi posiadać koncesję,*
- Promesa koncesji,
- Warunki konieczne, które powinien spełniać przyszły Koncesjonariusz,
- Okoliczności uniemożliwiające uzyskanie koncesji,
- Przygotowanie wniosku,
- Adresat wniosku o udzielenie koncesji (promesy koncesji),
- Czas trwania postępowania,
- Opłaty związane z uzyskaniem koncesji (promesy koncesji),
- Wykaz dokumentów jakie należy załączyć do wniosku o udzielenie koncesji,
- Wykonywanie działalności gospodarczej bez koncesji,
- Załączniki: wzory wniosku i oświadczeń ...

- **DEPARTAMENT PRZEDSIĘBIORSTW ENERGETYCZNYCH**

- **PAKIET INFORMACYJNY (OZE)**

PAKIET INFORMACYJNY (CHP)

- Dodatkowo w przypadku wytwórców wytwarzających w kogeneracji wytwarzających technologię spalania biomasy lub biogazu z innymi paliwami:

- tzw. "Dokumentacja uwierzytelniająca. Instalacja do produkcji oraz procedury rozliczeń energii ze źródeł odnawialnych" – 2 egzemplarze (O)*;

- opinia o przygotowanej dokumentacji (opracowana przez niezależną stronę trzecią) – 2 egzemplarze (O)*;

Urząd Regulacji Energetyki

Skutki braku koncesji

- **Odmowa wydania świadectwa OZE/CHP.**

- **Brak możliwości żądania odpowiednio:**

✓ zakupu energii elektrycznej fizycznej;

✓ odbioru i przesyłu energii elektrycznej fizycznej.

- **Wykonywanie działalności gospodarczej bez wymaganej prawem koncesji/rejestracji stanowi wykroczenie.**

Urząd Regulacji Energetyki

Funkcjonujący system wsparcia

wniosek o wydanie świadectwa pochodzenia (OZE) - Microsoft Word
Plik Edycja Widok Wstaw Format Narzędzia Tabela Okno Pomoc
Wpisz pytanie do Pomocy

.....
(pieczątka wytwórcy energii elektrycznej)

L.dz. .....

WNIOSEK O WYDANIE
ŚWIADECTWA POCHODZENIA

z dnia: ..... r.

Stosownie do art. 9e ust. 3 i 4 ustawy z dnia 10 kwietnia 1997 r. - Prawo energetyczne[1)] w związku z art. 217 § 1 i § 2 pkt 1 Kodeksu postępowania administracyjnego,

wytwórca: .....
(nazwa i adres wytwórcy)
prowadzący działalność gospodarczą w zakresie wytwarzania energii elektrycznej w odnawialnym źródle energii, na podstawie wydanej przez Prezesa URE koncesji nr WEE / ..... z dnia ..... r.
składa za pośrednictwem: .....
(nazwa i adres operatora systemu elektroenergetycznego)
wniosek o wydanie świadectwa pochodzenia potwierdzającego wytworzenie energii elektrycznej w źródle odnawialnym.

Zestawienie ilości wytworzonej energii elektrycznej w źródle odnawialnym:

L.p.	Lokalizacja odnawialnego źródła energii (OZE) w którym energia została wytworzona	Rodzaj OZE	Moc zainstalowana [MW]	Okres wytworzenia (od dnia– do dnia)[2)]	Ilość energii [MWh]	Nr układu pomiarowo – rozliczeniowego lub licznika	Mnożna układu pomiarowo – rozliczeniowego lub licznika	Stan początkowy układu pomiarowo – rozliczeniowego lub licznika	Stan końcowy układu pomiarowo – rozliczeniowego lub licznika
(1)	*(2)*	*(3)*	*(4)*	*(5)*	*(6)*	*(7)*	*(8)*	*(9)*	*(10)*
1.	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
2.	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
...									
				Razem:					

.....
(miejscowość, data)

.....
(podpis osoby upoważnionej do reprezentowania wytwórcy)

Operator systemu elektroenergetycznego poświadcza, iż

a) niniejszy wniosek został mu przedłożony w dniu ..... .

b) ilość ..... MWh wytworzonej energii elektrycznej została zmierzona na zaciskach generatora[3)],

PREZES
URZĘDU REGULACJI ENERGETYKI

Warszawa, dnia ..... maja 2007 r.

ŚWIADECTWO POCHODZENIA

Nr PL0011146/WOB/02/05555/2007

Zaświadcza się, że niżej wymieniona ilość energii elektrycznej zostala wytworzona w odnawialnym źródle energii.

Rodzaj źródla: elektrownia wodna

Moc zainstalowana: 5800 MW

Lokalizacja źródla: FFFFFF

Wytwórca: DDDDDDDDD S.A.,
ul. Ks. J. Popiełuszki 2, 17-000 MMMM

Okres wytworzenia energii: 1 stycznia 2007 r. – 31 marca 2007 r.

Ilość energii elektrycznej objęta świadectwem:

1 733,880 MWh

Niniejsze świadectwo zostało wydane zgodnie z art. 9e ust. 1-5a ustawy z dnia 10 kwietnia 1997 r. – Prawo energetyczne (Dz. U. z 2006 r. Nr 89, poz. 625, Nr 104, poz. 708, Nr 158, poz. 1123 i Nr 170, poz. 1217 oraz z 2007 r. Nr 21, poz. 124 i Nr 52, poz. 343) w związku z art. 217 § 1 i § 2 pkt 1 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. - Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071, z późn. zm.).

Prezes
Urzędu Regulacji Energetyki
z upoważnienia

[redacted]

Adnotacja ..... m.p.
o opłacie skarbowej:

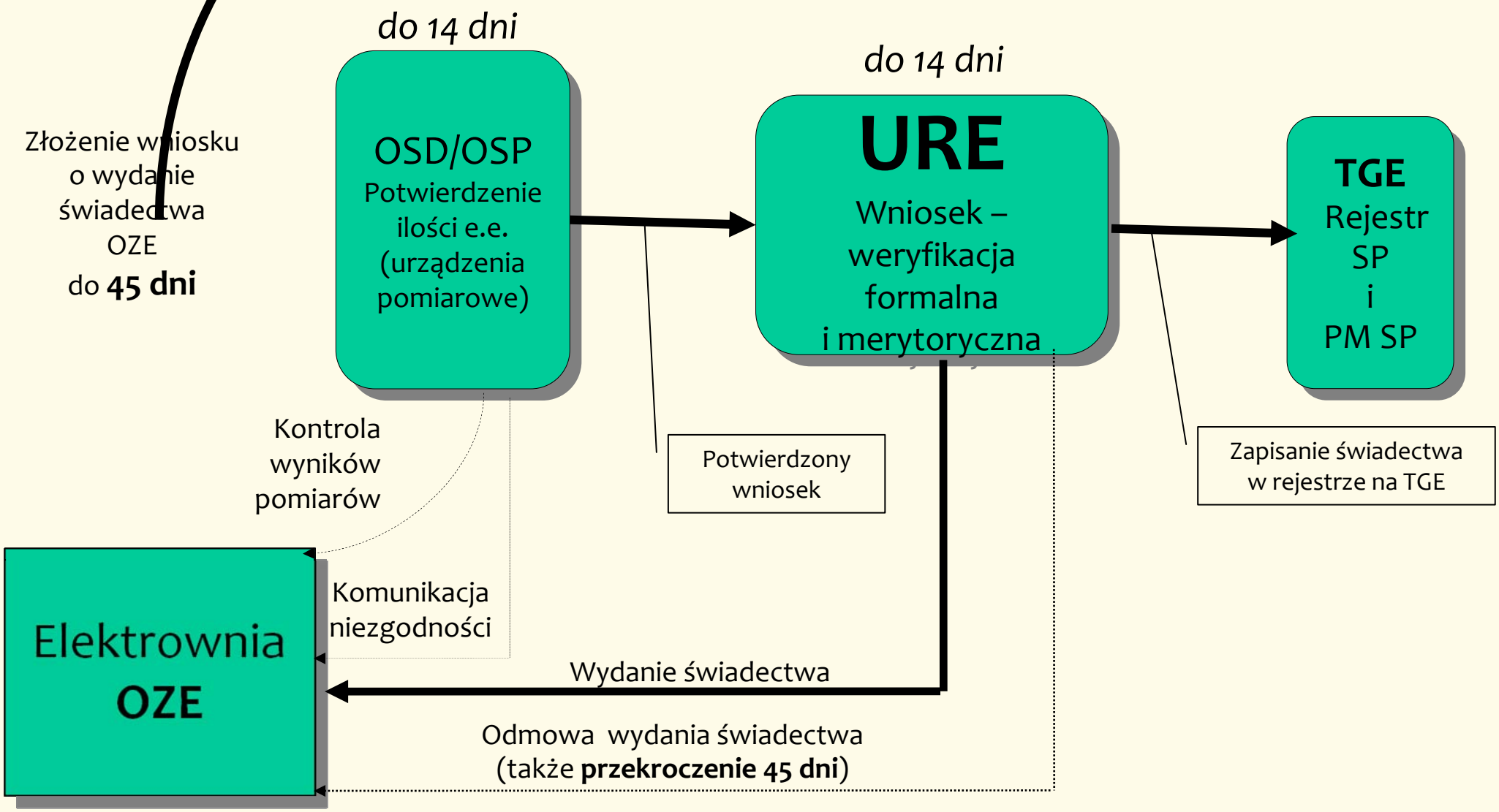
Uiszczono opłatę skarbową w wysokości 17 zł
w dniu .....
na rachunek 91124010371111001003051213

/

Zamknij pełny ekran

Urząd Regulacji Energetyki

System wydawania ŚP



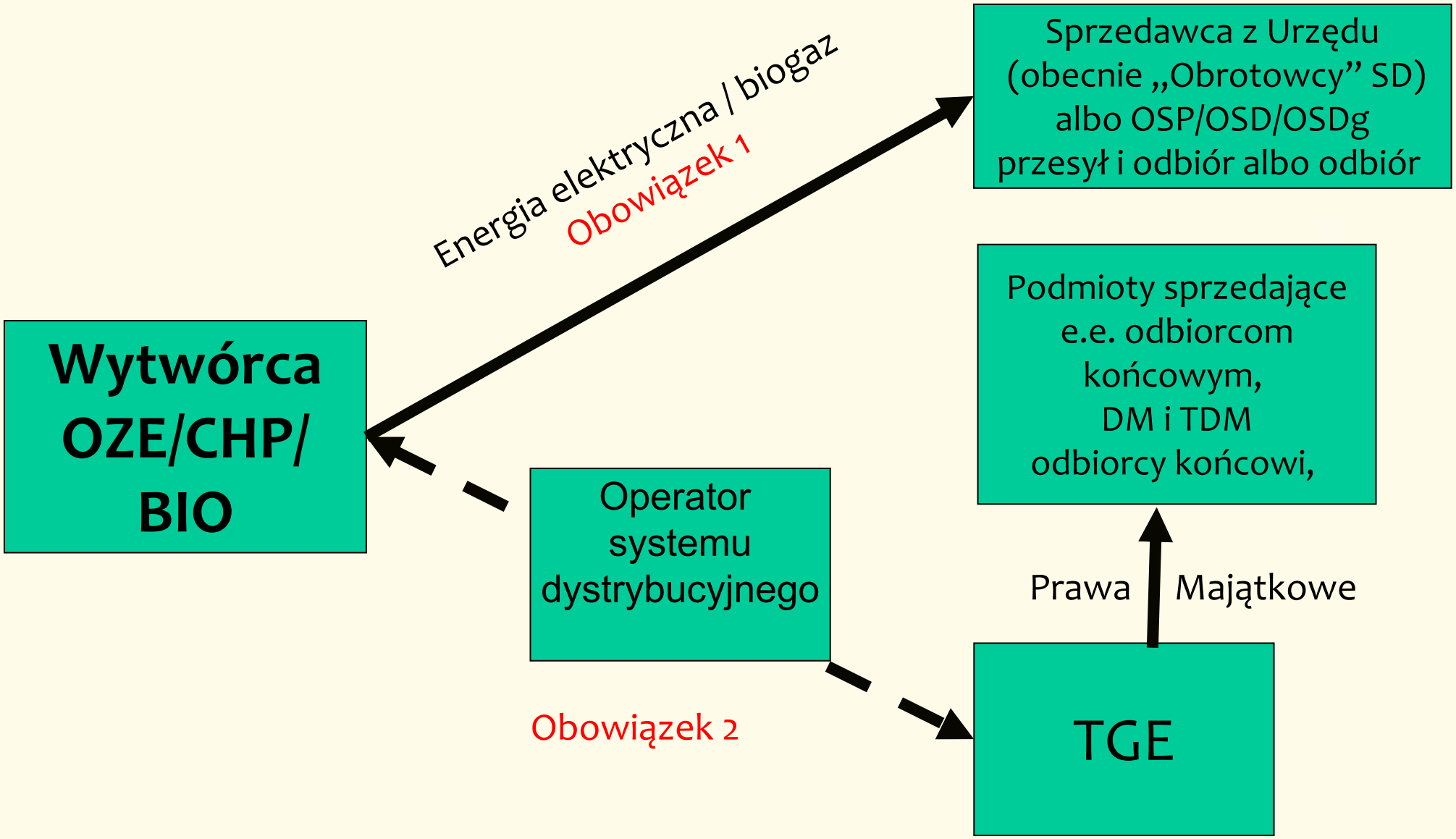
Urząd Regulacji Energetyki

System wsparcia

- System wsparcia **koncesjonowanych/zarejestrowanych** źródeł rozproszonych w postaci źródeł odnawialnych i produkujących energię elektryczną w kogeneracji oraz wytwórców biogazu rolniczego (BIO) został oparty o obowiązki, odpowiednio:
- 1. a) zakupu świadectw pochodzenia (w tym biogazowych) lub
- b) uiszczenia opłaty zastępczej,
- 2. zakupu energii elektrycznej (tylko OZE) oraz obowiązek przesyłu i odbioru energii elektrycznej oraz odbioru
- biogazu rolniczego z instalacji przyłączonych bezpośrednio do
- sieci danego operatora

Urząd Regulacji Energetyki

System wsparcia źródeł OZE, CHP, BIO



Urząd Regulacji Energetyki

Decyzja Prezesa URE umarzająca świadectwo pochodzenia

Warszawa, marca 2007 r.

PREZES
URZĘDU REGULACJI ENERGETYKI
USP/00XXX/00XXX/2007/ARS

D E C Y Z J A

Na podstawie art. 9e ust. 13 i 16 w związku z art. 9a ust. 1 i art. 30 ust. 1 ustawy z dnia 10 kwietnia 1997 r. – *Prawo energetyczne* (Dz. U. z 2006 r. Nr 89, poz. 625, Nr 104, poz. 708, Nr 158, poz. 1123 i Nr 170, poz. 1217, z 2007 r. Nr 21, poz. 124, Nr 52, poz. 343, Nr 115, poz. 790 i Nr 130, poz. 905 oraz z 2008 r. Nr 180, poz. 1112),

po rozpatrzeniu

wniosku z dnia 21 lutego 2007 r., przedsiębiorstwa AAAAA. w BBBB, 35-341 BBBB, ul. CCCC 2, o umorzenie świadectw pochodzenia energii elektrycznej z odnawialnych źródeł energii, zwanych dalej „świadectwami pochodzenia",

postanawiam
umorzyć przedsiębiorstwu
AAAAA. w BBBB, 35-341 BBBB, ul. CCCC 2,
świadectwa pochodzenia o nr:

1. **PL0001094/WO/07/02008/05** (C) na ilość energii elektrycznej 2,808 MWh;
2. **PL0005152/WSB/02/00700/2005** na ilość energii elektrycznej 207,470 MWh.

UZASADNIENIE

W dniu 27 lutego 2007 r. przedsiębiorstwo AAAAA. złożyło wniosek o umorzenie świadectw pochodzenia potwierdzających wytworzenie energii elektrycznej w źródłach odnawialnych, w tym wniosło o całkowite umorzenie 1 świadectwa pochodzenia oraz częściowe umorzenie 1 świadectwa pochodzenia. Do wniosku został załączony dokument wystawiony przez Towarową Giełdę Energii S.A. z dnia 16 lutego 2007 r. (ID dokumentu: XXXX_20070216_21410), potwierdzający, że przedsiębiorstwo AAAAA. posiada 210 278 Praw Majątkowych wynikających z ww. świadectw pochodzenia.

Przedstawione do umorzenia świadectwa pochodzenia dokumentują dokonanie przez wnioskodawcę zakupu energii elektrycznej wytworzonej w źródłach odnawialnych, w ilości 210,278 MWh, w celu realizacji obowiązku, o którym stanowi art. 9a ust. 1 ustawy – *Prawo energetyczne* za rok 2006.

W związku z powyższym orzekam jak w sentencji.

POUCZENIE

1. Od niniejszej decyzji służy stronie odwołanie do Sądu Okręgowego w Warszawie – Sądu Ochrony Konkurencji i Konsumentów – za moim pośrednictwem, w terminie dwutygodniowym od dnia doręczenia niniejszej decyzji (art. 30 ust. 2 i 3 ustawy z dnia 10 kwietnia 1997 r. - Prawo energetyczne oraz art. 479^{46} pkt 1 i art. 479^{47} § 1 *Kodeksu postępowania cywilnego*).
2. Odwołanie od decyzji powinno czynić zadość wymaganiom przepisanym dla pisma procesowego oraz zawierać oznaczenie zaskarżonej decyzji i wartości przedmiotu sporu, przytoczenie zarzutów, zwięzłe ich uzasadnienie, wskazanie dowodów, a także zawierać wniosek o uchylenie albo zmianę decyzji w całości lub części (art. 479^{49} *Kodeksu postępowania cywilnego*).

Prezes
Urzędu Regulacji Energetyki
z upoważnienia
Wiceprezes

Otrzymuje:
AAAAA
ul. CCCC 2,
35-341 BBBB

Uiszczono opłatę skarbową w wysokości **10 zł**
w dniu 29 lutego 2007 r. na rachunek
54103015080000000550036045

Urząd Regulacji Energetyki

System wsparcia

2011 r.

- Prezes URE wydał ponad 11 tyś. zielonych certyfikatów –
- 11 590 świadectw OZE na wolumen energii elektrycznej o wielkości
- 10 672 997, 534 MWh

- Kwota jednostkowej opłaty zastępczej w 2011r. po waloryzacji za każdą MWh wyprodukowaną z odnawialnych źródeł energii elektrycznej wyniosła 274,92 zł.

Urząd Regulacji Energetyki

Kwalifikowanie części energii odzyskanej z termicznego przekształcania odpadów komunalnych

Urząd Regulacji Energetyki

Kwalifikowanie części energii odzyskanej z termicznego przekształcania odpadów komunalnych (1)

Warunki uzyskania wsparcia:

- uzyskanie koncesji (zasady jak dla jednostek współspajających opisane w PAKIECIE INFORMACYJNYM OZE i/lub CHP),

- spełnienie warunków określonych w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 2 czerwca 2010 r. w sprawie szczegółowych warunków technicznych kwalifikowania części energii odzyskanej z termicznego przekształcania odpadów komunalnych,

które określa szczegółowe warunki techniczne kwalifikowania części energii odzyskanej z termicznego przekształcenia odpadów komunalnych jako energii z odnawialnego źródła energii.

Urząd Regulacji Energetyki

Kwalifikowanie części energii odzyskanej z termicznego przekształcania odpadów komunalnych (2)

§ 3 Do rodzajów frakcji biodegradowalnych zalicza się następujące frakcje:

1) fakcję podsitową o granulacji 0 – 20 mm,
2) odpady kuchenne pochodzenia roślinnego lub zwierzęcego, ogrodowe oraz z terenów zielonych,
3) drewno,
4) papier lub tekturę,
5) tekstylia z włókien naturalnych,
6) odpady wielomateriałowe, w tym odpady z utrzymania higieny,
7) skórę.

Urząd Regulacji Energetyki

Kwalifikowanie części energii odzyskanej z termicznego przekształcania odpadów komunalnych (3)

Część energii odzyskanej z termicznego przekształcania odpadów komunalnych **zawierających frakcje, o których mowa w § 3**, **może być zakwalifikowana** jako energia z odnawialnego źródła energii, jeżeli są **spełnione łącznie** następujące warunki techniczne: (*poniżej wybrano najważniejsze*):

- spalane są zmieszane odpady komunalne **zawierające co najmniej** jedną z frakcji biodegradowalnych;
- odpady, o których mowa w pkt 1, **pochodzą wyłącznie** z obszarów, na których, zgodnie z regulaminem utrzymania czystości i porządku na terenie gminy, są selektywnie zbierane odpady przeznaczone do innych procesów odzysku, w tym do procesów recyklingu;
- wartość ryczałtowa udziału energii chemicznej frakcji biodegradowalnych w energii chemicznej całej masy zmieszanych odpadów komunalnych **kierowanych do** termicznego przekształcania **osiąga poziom 42 %** całości energii odzyskanej w wyniku termicznego przekształcenia tych odpadów;

Urząd Regulacji Energetyki

Kwalifikowanie części energii odzyskanej z termicznego przekształcania odpadów komunalnych (4)

- prowadzone są badania udziału energii chemicznej frakcji biodegradowalnych w energii chemicznej całej masy zmieszanych odpadów komunalnych kierowanych do termicznego przekształcenia, na podstawie metodyki badań **potwierdzających rzeczywisty** udział energii chemicznej frakcji biodegradowalnych w całkowitej energii z termicznego przekształcania zmieszanych odpadów komunalnych, określonej w załączniku do rozporządzenia, zwane dalej „badaniami";

- badania są wykonywane **przez laboratoria akredytowane lub posiadające certyfikat wdrożonego systemu jakości badań** lub uprawnienia do badania właściwości fizykochemicznych, toksyczności i ekotoksyczności substancji i preparatów nadane w trybie określonym w przepisach o substancjach i preparatach chemicznych;

- prowadzona jest wiarygodna **dokumentacja dotycząca**:
  a) **ilości i jakości** odpadów dostarczonych do procesu termicznego przekształcania odpadów w postaci ewidencji odpadów, o której mowa w art. 36 ust. 1 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach,
  b) **wyników badań**.

Urząd Regulacji Energetyki

Kwalifikowanie części energii odzyskanej z termicznego przekształcania odpadów komunalnych – metodyka badań (5)

- dokumentacja, o której mowa w ust. 1 pkt 9, powinna w szczególności **zawierać końcowy raport z badań**, zawierający **rzeczywisty** udział energii chemicznej frakcji biodegradowalnych w energii chemicznej całej masy kierowanych do termicznego przekształcenia zmieszanych odpadów komunalnych;

- badania przeprowadza się raz na 3 lata, **w tym w pierwszym roku**, w którym miałoby nastąpić zakwalifikowanie części energii odzyskanej z termicznego przekształcania zmieszanych odpadów komunalnych jako energii z odnawialnego źródła energii;

- odpady, z których pobiera się próbkę, **pozyskuje się z losowo** wybranego środka transportu dostarczającego te odpady po ich wyładunku na utwardzoną powierzchnię;

- próbki pobiera się przez **okres 12 miesięcy poprzedzających analizę** wyników badań mających na celu ustalenie rzeczywistego udziału energii chemicznej frakcji biodegradowalnych w energii chemicznej całej masy zmieszanych odpadów komunalnych przeznaczonych do termicznego przekształcania. Minimalna liczba próbek, pobieranych w tym okresie, wynosi 48, przy założeniu, że w jednym miesiącu pobiera się co najmniej 4 próbki.

Dziękuję za uwagę !

Urząd Regulacji Energetyki

Kraków, 2012