

Cele energetyczne



2

2020



ograniczenie **emisji gazów cieplarnianych** o co najmniej 20 proc. w stosunku do poziomów z 1990 r.



udział energii pochodzącej ze **źródeł odnawialnych** w ogólnym zużyciu energii – 20 proc.



poprawa efektywności energetycznej o 20%

3

2030



zmniejszenie emisji gazów
cieplarnianych o 40 proc.



udział energii pochodzącej ze źródeł
odnawialnych w ogólnym zużyciu energii
-27 proc.



poprawa efektywności energetycznej o
27-30 proc.

5

2050

ograniczenie emisji gazów cieplarnianych o 80-95 proc. w stosunku do poziomów z 1990 r.

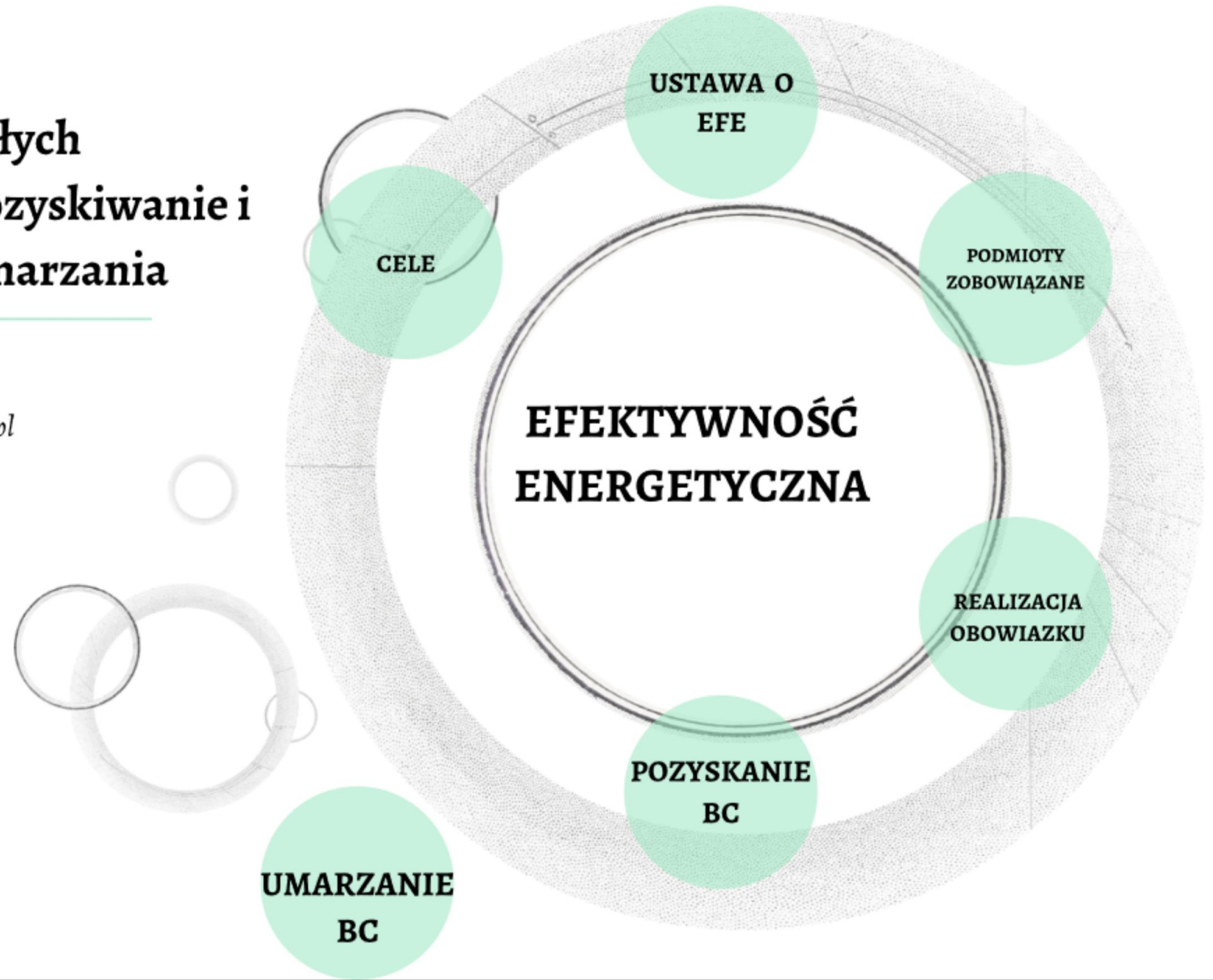


Nowy system Białych Certyfikatów - pozyskiwanie i obowiązek ich umarzenia

EWELINA BORONOWSKA

+48 606 38 98 64

ewelina.boronowska@poweer.pl



Ustawa o efektywności energetycznej z dnia 20 maja 2016

wejście w życie: **01. październik 2016 r.**

energia
finalna

odbiorca
końcowy

energia
pierwotna

Przedsiębiorstwo
energetyczne

TOE - tona oleju
ekwiwalentnego

energia finalna

jest to **energia lub paliwo** zużywane przez odbiorcę końcowego



odbiorca końcowy

odbiorca dokonującego zakupu paliw lub energii na własny użytek; do własnego użytku nie zalicza się energii elektrycznej zakupionej w celu jej zużycia na potrzeby wytwarzania, przesyłania lub dystrybucji energii elektrycznej;



energia pierwotna

energia zawarta w pierwotnych nośnikach energii **pozyskiwaną bezpośrednio ze środowiska**, a w szczególności: w węglu kamiennym energetycznym



Przedsiębiorstwo energetyczne

podmiot prowadzący działalność
gospodarczą w zakresie:

- a) **wytwarzania, przetwarzania,
magazynowania, przesyłania,
dystrybucji paliw albo energii lub obrotu
nimi** albo
- b) przesyłania dwutlenku węgla;



TOE - tona oleju ekwiwalentnego

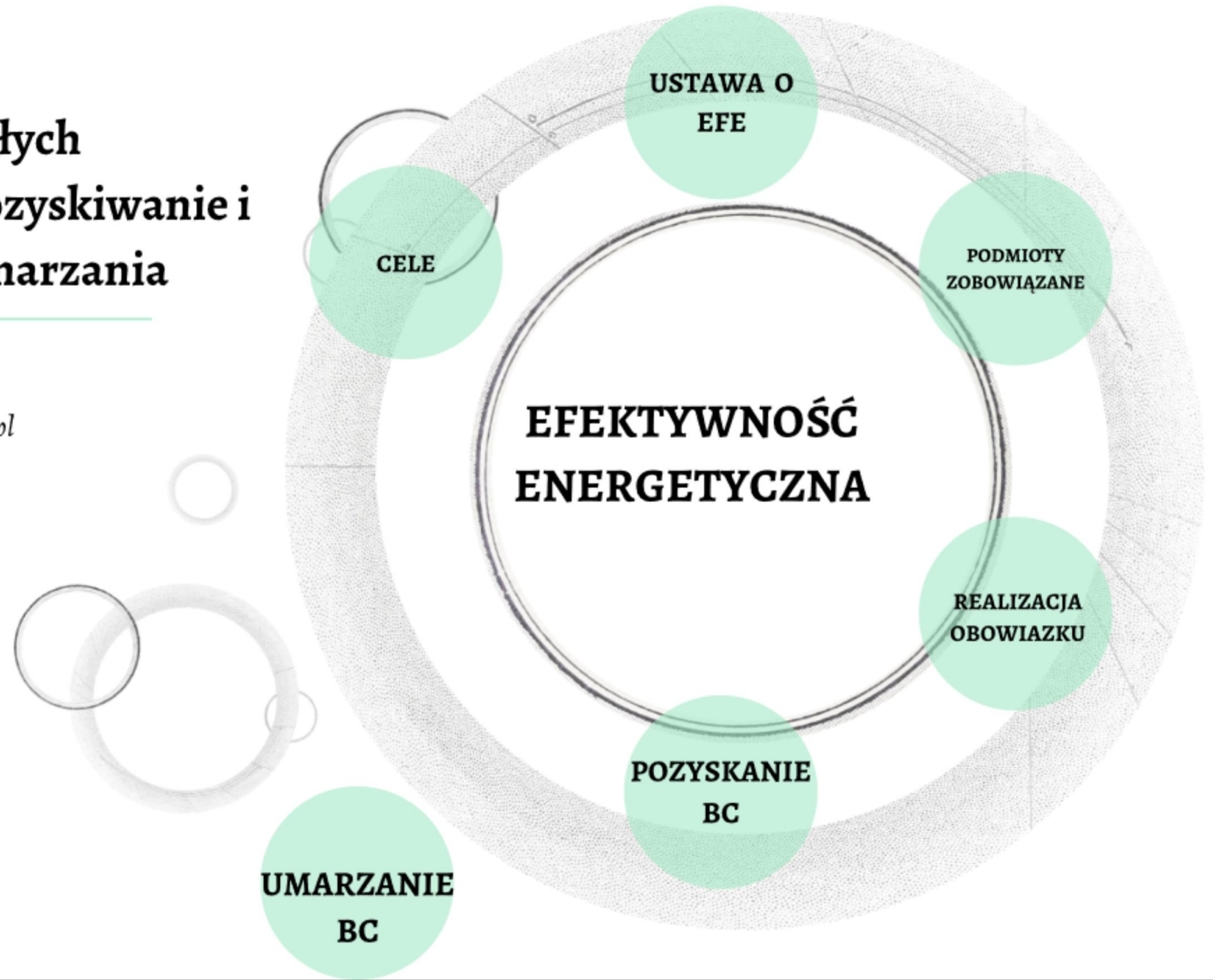
1 toe=11,63 MWh=41,868 GJ

Nowy system Białych Certyfikatów - pozyskiwanie i obowiązek ich umarzenia

EWELINA BORONOWSKA

+48 606 38 98 64

ewelina.boronowska@poweer.pl



PODMIOTY ZOBOWIĄZANE

przedsiębiorstwo energetyczne wykonujące działalność gospodarczą w zakresie **wytwarzania lub obrotu energią elektryczną, ciepłem lub gazem ziemnym i sprzedające energię elektryczną, ciepło lub gaz ziemny odbiorcom końcowym** przyłączonym do sieci na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej

wielkość zamówionej mocy cieplnej przez odbiorców > 5 MW

**Artykuł
14**

Artykuł 14

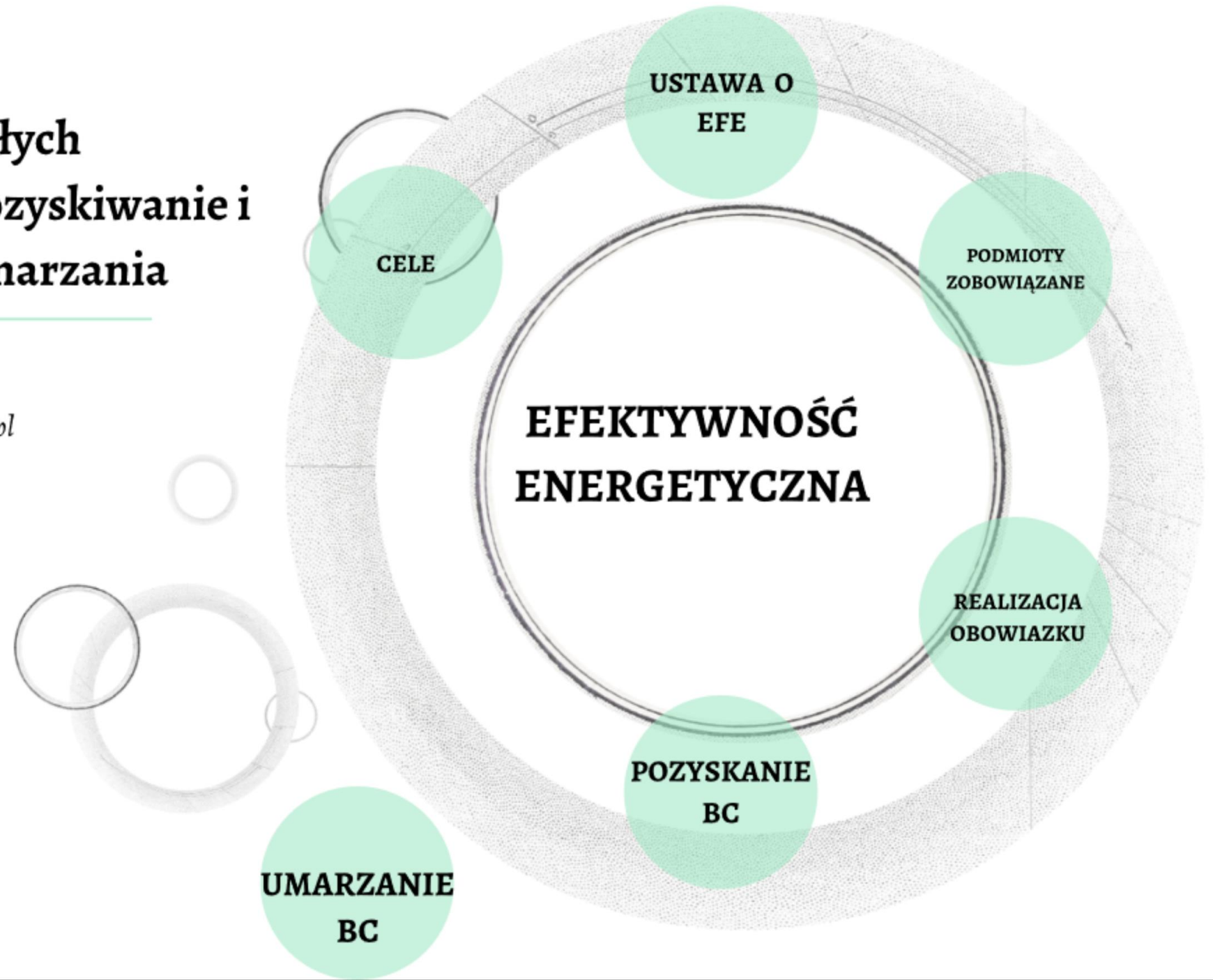
Podmioty zobowiązane są obowiązywane uzyskać w **każdym roku oszczędność energii finalnej** w wysokości **1,5%** ilości energii elektrycznej, ciepła lub gazu ziemnego, wyrażonej w tonach oleju ekwiwalentnego, **sprzedanych w danym roku odbiorcom końcowym** przyłączonym do sieci na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, pomniejszonej o ilość energii zaoszczędzonej przez odbiorców końcowych, o których mowa w art. 15 ust. 1, określonej w oświadczeniu wskazanym w tym przepisie

Nowy system Białych Certyfikatów - pozyskiwanie i obowiązek ich umarzenia

EWELINA BORONOWSKA

+48 606 38 98 64

ewelina.boronowska@poweer.pl



Ustawa o efektywności energetycznej, art. 10

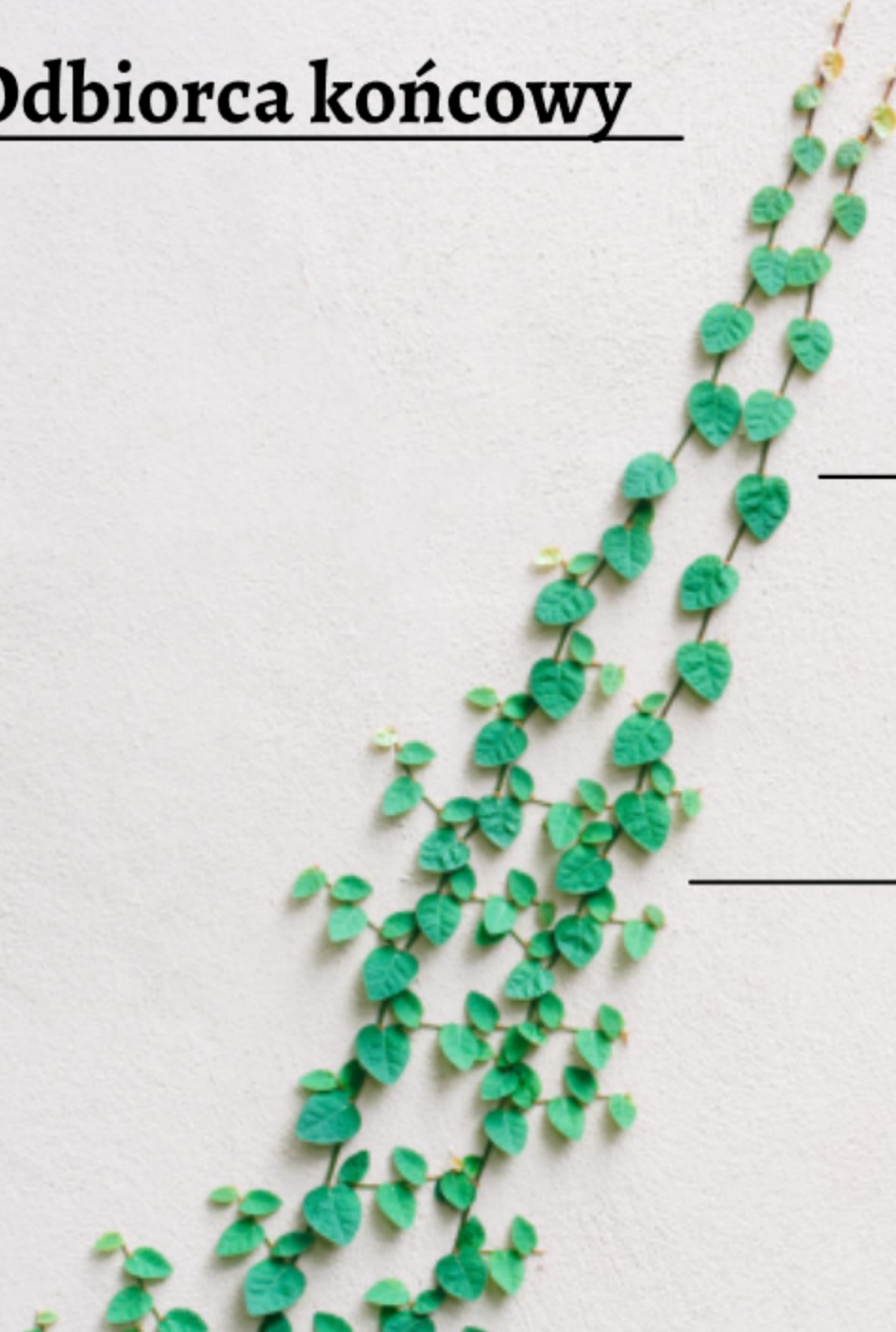
- 1) **zrealizować przedsięwzięcie** lub przedsięwzięcia służące poprawie efektywności energetycznej **u odbiorcy końcowego**, w wyniku których uzyskuje się oszczędności energii finalnej w wysokości określonej w art. 14 ust. 1, potwierdzone audytem efektywności energetycznej, o którym mowa w art. 25, lub
- 2) **uzyskać i przedstawić do umorzenia** Prezesowi URE świadectwo efektywności energetycznej, o którym mowa w art. 20 ust. 1

**odbiorca
końcowy**

**opłata
zastępcza**

**świadectwo
efektywności
energetycznej**

Odbiorca końcowy



realizacja przedsięwzięcia u odbiorcy końcowego (w wysokości określonej w artykule 14 ust. 1 oraz potwierdzony audytem efektywności energetycznej, o którym mowa w art. 25)

przedsiębiorstwa energochłonne - wyrażonych w oświadczeniach art. 15

Przedsiębiorca energochłonny

Odbiorca końcowy, który:

1) w roku poprzedzającym rok realizacji obowiązku, o którym mowa w art. 10 ust. 1, **zużył nie mniej niż 100 GWh energii elektrycznej** i który wykonuje działalność gospodarczą oznaczoną następującymi kodami **Polskiej Klasyfikacji Działalności (PKD): 0510, 0729, 0811 (...)** oraz

2) zakończył, nie wcześniej niż w dniu **1 stycznia 2014 r.**, przedsięwzięcie lub przedsięwzięcia tego samego rodzaju służące poprawie efektywności energetycznej, ograniczając zużycie energii elektrycznej, ciepła lub gazu ziemnego, a w wyniku ich realizacji uzyskana została **oszczędność energii finalnej w ilości nie mniejszej niż 10 ton oleju ekwiwalentnego średnio w ciągu roku**

przedkłada przedsiębiorstwu energetycznemu sprzedającemu temu odbiorcy energię elektryczną, ciepło lub gaz ziemny informację, oraz oświadczenie, audyt efektywności energetycznej.

OPŁATA ZASTĘPCZA

2016

2017

2018

≥ 2019



2016

30%

1 000 PLN

2017

20%

1 500 PLN

2018

10%

1 575 PLN

≥ 2019

0%

o 5% więcej

*Można wykonać opłatę powyżej zakresu jeśli wykaże się że w roku kalendarzowym, którego dotyczył ten obowiązek składał zlecenia kupna praw majątkowych wynikających ze świadectw efektywności energetycznej w transakcjach sesyjnych i na 6 sesjach:

- Brak ofert
- Cena jest wyższa niż koszt opłaty zastępczej

Uzyskanie świadectw efektywności energetycznej

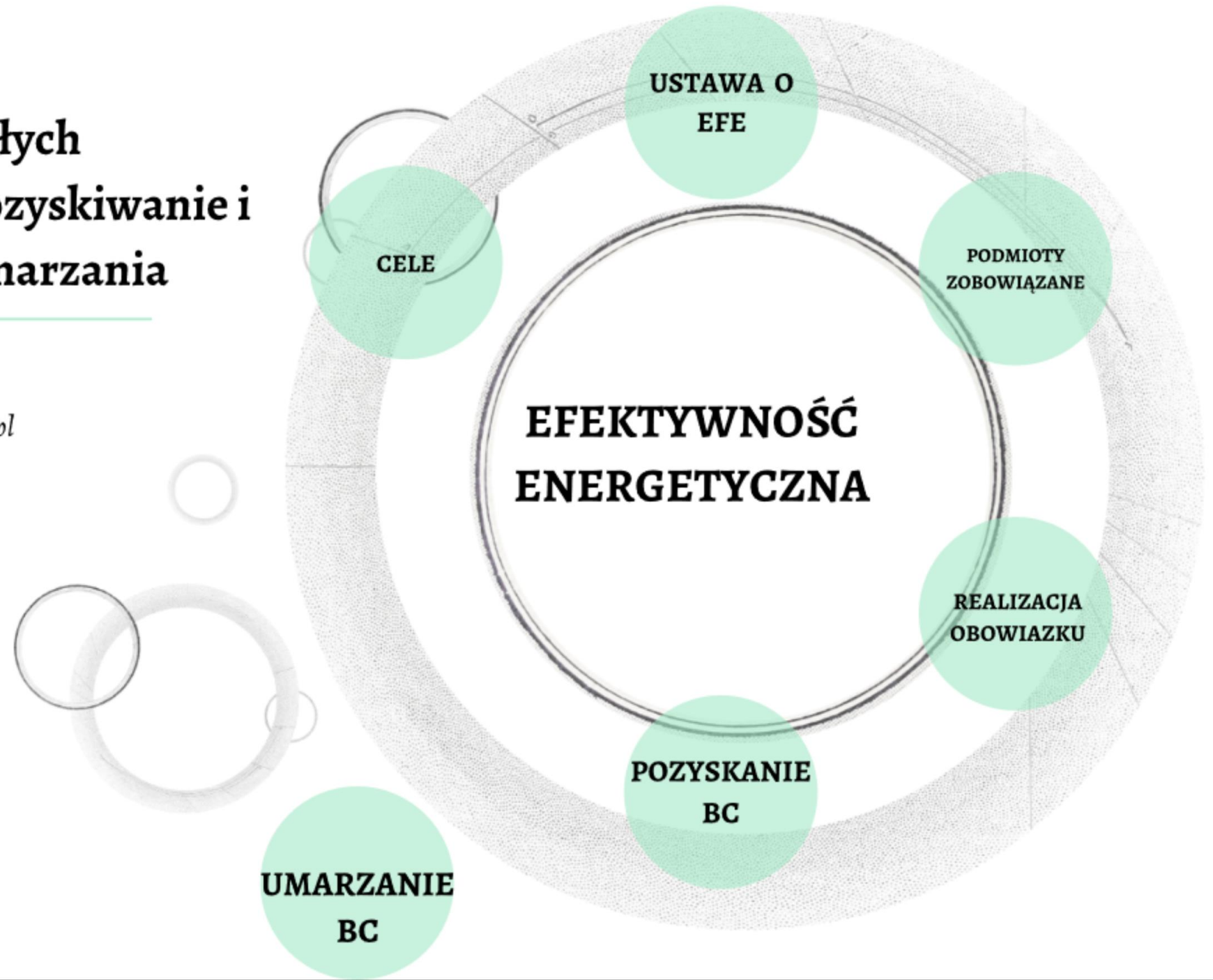
- realizacja działań służących poprawie efektywności energetycznej
- zakup praw majątkowych do świadectw efektywności energetycznych

Nowy system Białych Certyfikatów - pozyskiwanie i obowiązek ich umarzenia

EWELINA BORONOWSKA

+48 606 38 98 64

ewelina.boronowska@poweer.pl



Pozyskanie świadectw efektywności energetycznej

**Na co można
pozyskać
BC?**

Planowane

**Świadectwa nie
przysługują**

- 1) **izolacja instalacji przemysłowych;**
- 2) **przebudowa lub remont budynku** wraz z instalacjami i urządzeniami technicznymi;
- 3) modernizacja lub wymiana:
 - a) **oświetlenia,**
 - b) urządzeń i instalacji wykorzystywanych w procesach przemysłowych lub w procesach energetycznych lub telekomunikacyjnych lub informatycznych,
 - c) lokalnych sieci ciepłowniczych i lokalnych źródeł ciepła w rozumieniu art. 2 pkt 6 i 7 ustawy z dnia 21 listopada 2008 r. o wspieraniu termomodernizacji i remontów,
 - d) modernizacja lub wymiana urządzeń przeznaczonych do użytku domowego;
- 4) **odzyskiwanie energii**, w tym odzyskiwanie energii w procesach przemysłowych;
- 5) ograniczenie strat:
 - a) związanych z poborem energii biernej,
 - b) sieciowych związanych z przesyłaniem lub dystrybucją energii elektrycznej lub gazu ziemnego,
 - c) na transformacji,
 - d) **w sieciach ciepłowniczych,**
 - e) związanych z systemami zasilania urządzeń telekomunikacyjnych lub informatycznych;
- 6) **stosowanie, do ogrzewania lub chłodzenia obiektów**, energii wytwarzanej **w instalacjach odnawialnego źródła energii**, ciepła użytkowego w **wysokosprawnej kogeneracji** w rozumieniu ustawy z dnia 10 kwietnia 1997 r. – Prawo energetyczne lub ciepła odpadowego z instalacji przemysłowych.

Art. 20. 1. Potwierdzeniem planowanej do zaoszczędzenia ilości energii finalnej wynikającej z przedsięwzięcia lub przedsięwzięć tego samego rodzaju służących poprawie efektywności energetycznej, o których mowa w art. 19 ust. 1, jest świadectwo efektywności energetycznej.

"planowane" oznacza: „rozpoczęcie prac” oznacza **rozpoczęcie robót budowlanych związanych z inwestycją albo pierwsze wiążące zobowiązanie** do zamówienia urządzeń lub inne zobowiązanie, które sprawia, że **inwestycja staje się nieodwracalna**, zależnie od tego, co nastąpi wcześniej. Zakupu gruntów oraz prac przygotowawczych, takich jak uzyskiwanie zezwoleń i wykonywanie wstępnych studiów wykonalności, nie uznaje się za rozpoczęcie prac.

Przeprowadzanie audytu efektywności energetycznej

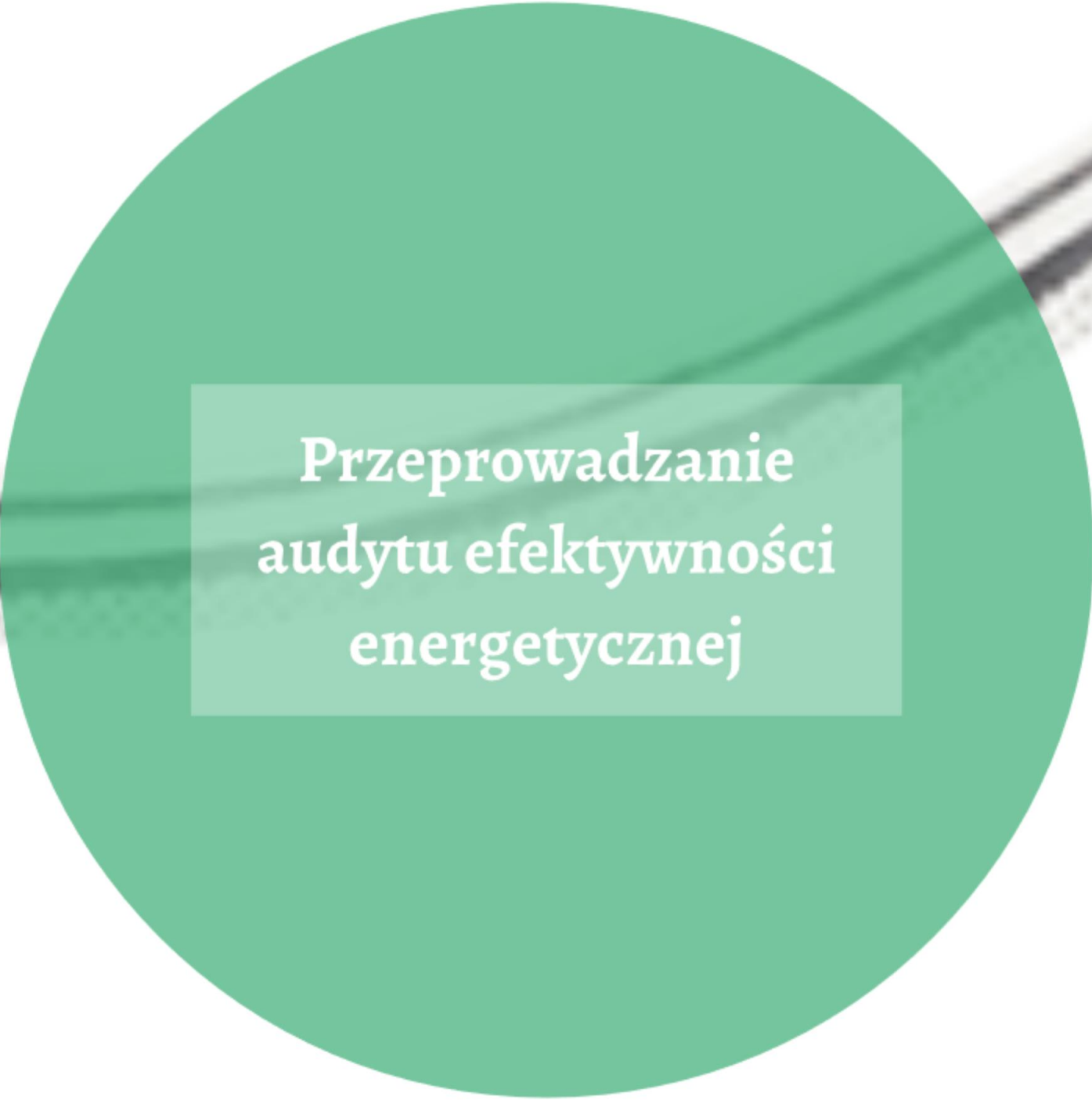
Złożenie wniosku do Prezesa URE wraz z audytem efektywności...

Pierwsze wiążące zobowiązanie np. podpisanie umowy z wykonawcą

Prezes URE ma 45 dni na rozpatrzenie wniosku

do 45 dni należy zawiadomić Prezesa URE o zakończeniu inwestycji

W przypadku gdy jest powyżej 100 toe należy przeprowadz...

A large green circle is centered on the page. Inside the circle, there is a semi-transparent white rectangular box containing text. The background of the slide features a blurred image of a white cable with black and grey braided sections, running diagonally from the top right to the bottom left.

Przeprowadzanie audytu efektywności energetycznej

**Złożenie wniosku do
Prezesa URE wraz z
audytem efektywności
energetycznej**

**Pierwsze wiążące
zobowiązanie np.
podpisanie umowy z
wykonawcą**

**Prezes URE ma 45 dni
na rozpatrzenie
wniosku**

do 45 dni należy
zawiadomić Prezesa
URE o zakończeniu
inwestycji

W przypadku gdy jest
powyżej 100 toe należy
przeprowadzić audyt
powykonawczy

Świadectwo efektywności energetycznej nie przysługuje dla przedsięwzięcia lub przedsięwzięć tego samego rodzaju służących poprawie efektywności energetycznej:

1) jeżeli na ich realizację przyznano:

a) **premię termomodernizacyjną** w rozumieniu ustawy z dnia 21 listopada 2008 r. o wspieraniu termomodernizacji i remontów,

b) **pomoc inwestycyjną**, w przypadku gdy przyznanie tego świadectwa spowoduje przekroczenie dopuszczalnej wysokości pomocy publicznej na to przedsięwzięcie lub te przedsięwzięcia, przyjmując, że wartość praw majątkowych wynikających z tych świadectw stanowi iloczyn kwoty 1500 zł za tonę oleju ekwiwalentnego oraz ilości energii finalnej, o której mowa w ust. 4 pkt 2 lit. b;

2) jeżeli w wyniku ich realizacji uzyskuje się oszczędność energii w ilości **mniejszej niż 10 ton oleju ekwiwalentnego** średnio w ciągu roku;

3) **określonych w oświadczeniu**, o którym mowa w art. 15 ust. 1;

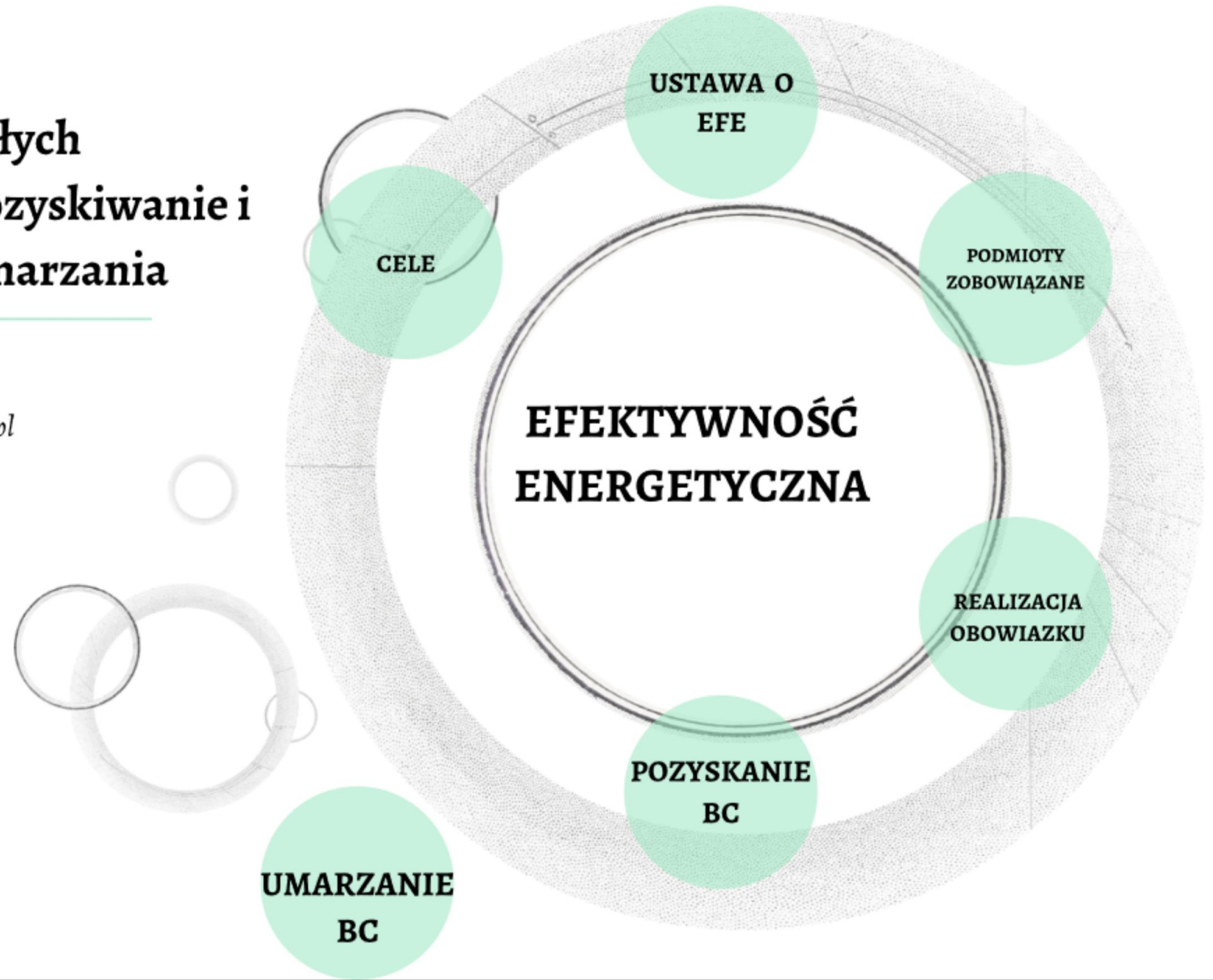
4) zrealizowanych w celu **wypełnienia obowiązku**, o którym mowa w art. 10 ust. 1 pkt 1.

Nowy system Białych Certyfikatów - pozyskiwanie i obowiązek ich umarzenia

EWELINA BORONOWSKA

+48 606 38 98 64

ewelina.boronowska@poweer.pl



UMARZANIE

do kiedy?

**Rodzaje
certyfikatów**

OPŁATA ZASTĘPCZA - 30 czerwca następnego roku po roku, którego dotyczy obowiązek

UMARZANIE ŚEE 30 czerwca trzeciego roku następującego po roku, którego dotyczy obowiązek

UMARZANIE ŚEE 30 czerwca roku następującego po ostatnim z dwu lub trzy - letniego okresu realizacji tego obowiązku (pod warunkiem złożenia stosownego wniosku do Prezesa URE)

2017

**2017 i
2018**

2017

Opłata zastępcza: do 30 czerwca 2018

Umorzenie BC: do 30 czerwca 2020

2017 i 2018

Opłata zastępcza do 30 czerwca 2018

Opłata zastępcza do 30 czerwca 2019

umorzenie BC: do 30 czerwca 2019

Rodzaje certyfikatów

Świadcstwa
roczne

świadcstwo
przetargowe


świadcstwo
bezterminowe

Świadectwa roczne

w celu realizacji obowiązku za rok, w którym
zostało wydane (do dnia 30 czerwca roku
następnego w stosunku do roku wydania
świadectwa)

świadectwo przetargowe

do dnia 30 czerwca 2019 r. - świadectwo
efektywności energetycznej



**świadcstwo
bezterminowe**

Nowy system Białych Certyfikatów - pozyskiwanie i obowiązek ich umarzenia

EWELINA BORONOWSKA

*Material pochodzi z Konferencji Naukowo-Technicznej
Heat Not Lost organizowanej przez <https://hnl.pl/>*

