BIAŁE CERTYFIKATY

WSPARCIE W FINANSOWANIU INWESTYCJI EFEKTYWNOŚCIOWYCH

Warszawa 14 Października 2020

Anna Sapieha

KAPE
Krajowa Agencja Poszanowania Energii S.A.



CO TO JEST I PO CO?

Ustawa z dnia 20 maja 2016 r. o efektywności energetycznej

świadectwa efektywności energetycznej, czyli tzw. białe certyfikaty to mechanizm stymulujący działania prooszczędnościowe.

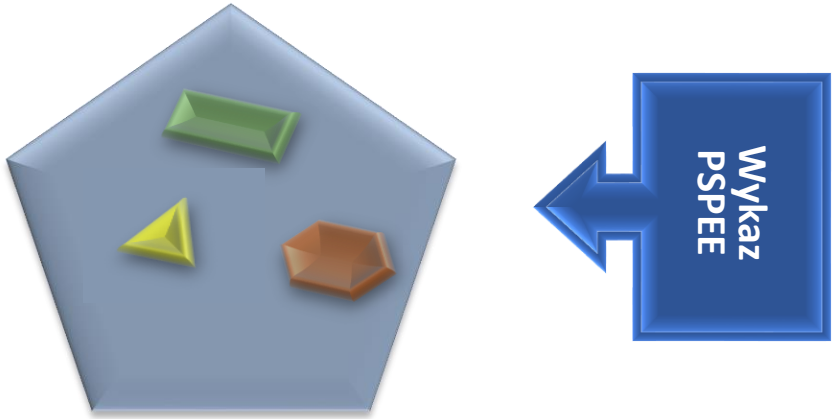
białe certyfikaty to prawa majątkowe sprzedawane na TGE.

Ustawa nakłada obowiązek na przedsiębiorstwa energetyczne pozyskania (kupienia na TGE) i przedstawienia do umorzenia prezesowi URE corocznie określonej ilości świadectw efektywności energetycznej (1,5% sprzedaży)

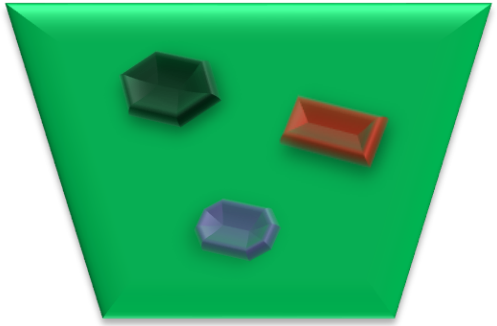
KAPE

UCZESTNICY SYSTEMU TZW. BIAŁYCH CERTYFIKATÓW

PODMIOTY REALIZUJĄCE PRZEDSIĘWZIĘCIA SŁUŻĄCE POPRAWIE EFEKTYWNOŚCI ENERGETYCZNEJ (PSPEE)



PODMIOTY OBJĘTE OBOWIĄZKIEM UZYSKANIA I UMORZENIA BIAŁYCH CERTYFIKATÓW (BC)



ODBIORCY KOŃCOWI, ZAKUP ENERGII ELEKTRYCZNEJ, CIEPŁA I GAZU BEZPOŚREDNIO OD DOSTAWCY

PRZEDSIĘBIORSTWA ENERGETYCZNE ZAJMUJĄCE SIĘ WYTWARZANIEM ENERGII (DLA URZĄDZEŃ POTRZEB WŁASNYCH)

PRZEDSIĘBIORSTWA ZAJMUJĄCE SIĘ PRZESYŁEM I DYSTRYBUCJĄ ENERGII LUB NOŚNIKÓW ENERGII (ZMNIEJSZENIE STRAT)

PRZEDSIĘBIORSTWA ENERGETYCZNE ZAJMUJĄCE SIĘ SPRZEDAŻĄ ENERGII ELEKTRYCZNEJ, GAZU I CIEPŁA

ODBIORCY KOŃCOWI, TRANSAKCJE NA GIEŁDZIE W SWOIM IMIENIU

DOMY MAKLERSKIE LUB TOWAROWE DOMY MAKLERSKIE, TRANSAKCJE NA GIEŁDZIE NA ZLECENIE ODBIORCÓW KOŃCOWYCH

KAPE

JAKIE MODERNIZACJE MOŻNA ZGŁOSIĆ?

- modernizację lub wymianę oświetlenia,
- przebudowę lub remont budynków wraz z instalacjami technicznymi, termomodernizacja budynków
- modernizację systemu ogrzewania lub systemu przygotowania cwu,
- montaż układu odzysku ciepła,
- wymianę lub modernizację lokalnych źródeł ciepła
- wymianę lub modernizację lokalnych układów chłodniczych i klimatyzacyjnych
- modernizację lub wymianę urządzeń związanych z procesami przemysłowymi wraz z instalacjami (m.in. sprężarek, kotłów, pomp, turbin, pras, dmuchaw, myjek, wtryskarek, agregatów chłodniczych, etc.);
- poprawę izolacji cieplnej rurociągów wraz z ich wyposażeniem w armaturę
- wszystkie inne zamieszone w ***Obwieszczeniu Ministra Energii z dnia 23 listopada 2016 r. w sprawie szczegółowego wykazu przedsięwzięć służących poprawie efektywności energetycznej***

CO BIERZEMY POD UWAGĘ?

ŚREDNIOROCZNA OSZCZĘDNOŚĆ ENERGII

gdzie:

1 TOE = 41,868 GJ

1 TOE = 11,63 MWh

…..a trzeba mieć co najmniej 10 toe.

KAPE

Przedsięwzięcia służące poprawie efektywności energetycznej w zakresie przebudowy lub remontu budynku wraz z instalacjami i urządzeniami technicznymi, w tym przedsięwzięcia termomodernizacyjne i remontowe

Średnioroczna oszczędność energii finalnej:	8683,173	[GJ/rok]	207,394	[toe/rok]
Średnioroczna oszczędność energii pierwotnej:	10461,654	[GJ/rok]	249,873	[toe/rok]

Opis przedsięwzięcia służącego poprawie efektywności energetycznej (max. 250 znaków):	przedsięwzięcie polegające na termomodernizacji budynków należących do RSM Praga
Dane podmiotu lub podmiotu upoważnionego (numer PESEL albo nazwa), u którego zostanie zrealizowane przedsięwzięcie służące poprawie efektywności energetycznej lub przedsięwzięcie takie zostało zrealizowane:	Robotnicza Spółdzielnia Mieszkaniowa „Praga" ul. Białostocka 11 03-748 Warszawa NIP: 525-000-64-66

roczna oszczędność: **8 683,173 GJ/rok = 207,394 toe**

szacunkowy przychód po sprzedaży BC: **373 309,20 zł** (przy cenie **1800 zł/toe**)

KAPE

Przedsięwzięcia służące poprawie efektywności energetycznej w zakresie modernizacji lub wymiany

1) oświetlenia wewnętrznego lub oświetlenia zewnętrznego, w tym:

a) wymiana źródeł światła na energooszczędne,

b) wymiana opraw oświetleniowych wraz z osprzętem na energooszczędne,

c) wdrażanie inteligentnych systemów sterowania oświetleniem, o regulowanych parametrach w zależności od potrzeb użytkowych i warunków zewnętrznych,

d) stosowanie energooszczędnych systemów zasilania

Opis przedsięwzięcia służącego poprawie efektywności energetycznej (max. 250 znaków):	przedsięwzięcie polegało na wymianie starego oświetlenia znajdującego się na terenie zakładów produkcyjnych należących do Animex Sp. z o.o. na nowe bardziej efektywne energetycznie oświetlenie LED
Dane podmiotu lub podmiotu upoważnionego (numer PESEL albo nazwa), u którego zostanie zrealizowane przedsięwzięcie służące poprawie efektywności energetycznej lub przedsięwzięcie takie zostało zrealizowane:	ANIMEX Foods Sp. z o. o. sp. k. Morliny 15 14-100 Ostróda NIP: 7541015206

Średnioroczna oszczędność energii finalnej:	3 109,132	[MWh/rok]	267,337	[toe/rok]
Średnioroczna oszczędność energii pierwotnej:	9 327,396	[MWh/rok]	802,011	[toe/rok]

roczna oszczędność: **3 109,132 MWh/rok = 267,337 toe**

szacunkowy przychód po sprzedaży BC: **481 206,60 zł** (przy cenie **1800 zł/toe**)

PRZYKŁADOWE MODERNIZACJE - 2

Parametry przedsięwzięcia służącego poprawie efektywności energetycznej (na podstawie audytu efektywności energetycznej)				
Średnioroczna oszczędność energii finalnej:	27 558,987	[GJ/rok]	658,235	[toe/rok]
Średnioroczna oszczędność energii pierwotnej:	30 314,885	[GJ/rok]	724,058	[toe/rok]
Szacowana wielkość redukcji emisji CO_2***:	6 157,348			[ton/rok]

roczna oszczędność: **27 558,987 GJ/rok = 658,235 toe**

szacunkowy przychód po sprzedaży BC: **987 252,50 zł** (przy cenie **1800 zł/toe**)

Opis przedsięwzięcia służącego poprawie efektywności energetycznej (max. 250 znaków):	przedsięwzięcie polegało na wymianie nieefektywnych kotłów węglowych na bardziej efektywne kotły gazowe w zakładzie mleczarskim w Kolnie należącym do Spółdzielni Mleczarskiej „MLEKPOL" w Grajewie
Dane podmiotu lub podmiotu upoważnionego (numer PESEL albo nazwa), u którego zostanie zrealizowane przedsięwzięcie służące poprawie efektywności energetycznej lub przedsięwzięcie takie zostało zrealizowane:	Spółdzielnia Mleczarska „MLEKPOL" w Grajewie ul. Elewatorska 13, 19-203 Grajewo NIP: 7190000425

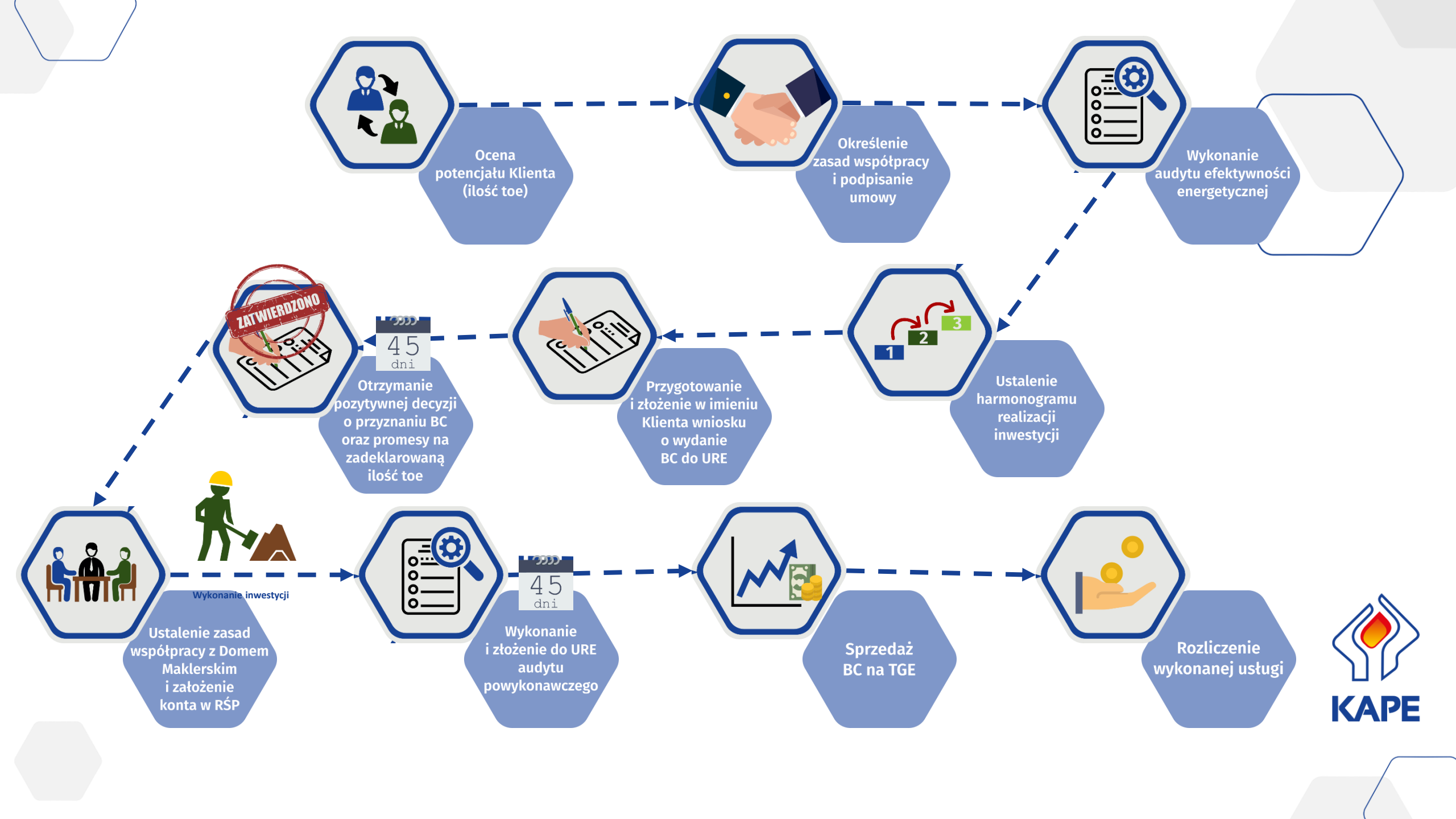
BIAŁE CERTYFIKATY - CO NAJWAŻNIEJSZE?

TYLKO INWESTYCJE PLANOWANE

POPRAWIAJĄ ROI (SPBT) PROJEKTU

MINIMALNA OSZCZĘDNOŚĆ ENERGII 10 TOE

KAPE


Ocena potencjału Klienta (ilość toe)
Określenie zasad współpracy i podpisanie umowy
Wykonanie audytu efektywności energetycznej
Ustalenie harmonogramu realizacji inwestycji
Przygotowanie i złożenie w imieniu Klienta wniosku o wydanie BC do URE
45 dni
Otrzymanie pozytywnej decyzji o przyznaniu BC oraz promesy na zadeklarowaną ilość toe
ZATWIERDZONO
Ustalenie zasad współpracy z Domem Maklerskim i założenie konta w RŚP
Wykonanie inwestycji
45 dni
Wykonanie i złożenie do URE audytu powykonawczego
Sprzedaż BC na TGE
Rozliczenie wykonanej usługi
KAPE

DZIĘKUJĘ ZA UWAGĘ