

wbee

WIELKOPOLSKIE BIURO
EFEKTYWNOŚCI ENERGETYCZNEJ

Białe Certyfikaty dla Gmin JAK TO MOŻLIWE?



Dlaczego rozmawiamy?

2477

Liczba gmin w Polsce

73

**Liczba gmin które wystąpiły o Białe
certyfikaty**



Od czego wszystko się zaczyna?

**Ustawa o efektywności
energetycznej**



Wielki sekret o którym się nie mówi...

Unia Europejska
Europejski Fundusz Społeczny



Rzeczpospolita
Polska



SAMORZĄD WOJEWÓDZTWA
WIELKOPOLSKIEGO



**BIAŁE
CERTYFIKATY**



Fundusze
Europejskie
Program Regionalny



Weź Białe Certyfikaty i zrób z nimi co chcesz.

- Mechanizm wspierający finansowo inwestycje służące poprawie efektywności energetycznej (np. ciepła słoneczna, ciepła geotermiczna, ciepła powietrze/woda, ciepła powietrze/woda i powietrze, ciepła powietrze/woda i powietrze, ciepła powietrze/woda i powietrze)
- Są to prawa do oszczędności energii (np. ciepła słoneczna, ciepła geotermiczna, ciepła powietrze/woda, sprężone powietrze)
- Wydawane przez gminy (np. ciepła słoneczna, ciepła geotermiczna, ciepła powietrze/woda, sprężone powietrze)
- 1 Biały certyfikat = 1 MWh/rok (np. ciepła słoneczna, ciepła geotermiczna, ciepła powietrze/woda, sprężone powietrze)
- Minimalny pakiet 1000 certyfikatów (np. ciepła słoneczna, ciepła geotermiczna, ciepła powietrze/woda, sprężone powietrze)
- Sprzedajemy je za cenę ok. 2100 zł (np. ciepła słoneczna, ciepła geotermiczna, ciepła powietrze/woda, sprężone powietrze)

**BIAŁE
CERTYFIKATY to
premia
finansowa dla
gminy**

Gmino – zwróć uwagę na to co naprawdę ważne



Gmino – zwróć uwagę na to co naprawdę ważne.

- DOCIEPLENIE BUDYNKU
- WYMIANA OKIEN I DRZWI
- WYMIANA OŚWIETLENIA W BUDYNKACH
- WYMIANA ŹRÓDŁA CIEPŁA
- MODERNIZACJA WENTYLACJI + REKUPERACJA
- WYMIANA OŚWIETLENIA ULICZNEGO

Szczegóły.

- Białe certyfikaty - dodatkowe wsparcie finansowe na efektywność energetyczną – **które gmina może łączyć z innymi formami wsparcia**
- Są to papiery wartościowe wydawane w zamian za oszczędności energii (prąd, ciepło, gaz)
- Wydawane są jednorazowo na inwestycję
- 1 Biały certyfikat nazywamy 1 toe – co jest równe oszczędności energii wynoszącej 41,868 GJ ciepła albo 11 MWh energii elektrycznej
- Do złożenia wniosku trzeba wykazać oszczędność minimum 10 toe
- Sprzedajemy je na TGE – Wartość 1 Białego certyfikatu = ok. 2100 zł

Kroki.

Jeżeli planujesz termomodernizację:

- Zrób audyt energetyczny
- Zrób wniosek i załączniki
- Złóż w Urzędzie Regulacji Energetyki
- Zrealizuj swoją inwestycję i ją zakończ
- Dostań białe certyfikaty
- Sprzedaj je
- Wydadz pieniądze na to co gmina potrzebuje najbardziej

**Planujesz
termomodernizację?**

Kroki – Jak nie popełnić fatalnego błędu?

Jeżeli planujesz termomodernizację:

- Zrób audyt energetyczny
- Zrób wniosek i załączniki
- Złóż w Urzędzie Regulacji Energetyki
- Zrealizuj swoją inwestycję i
- Dostań białe certyfikaty
- Sprzedaj je
- Wydaj pieniądze na to co gr...

**Zapamiętaj! Wniosek
musisz złożyć przed
podpisaniem umowy z
Wykonawcą**

Jak w prosty sposób wyliczyć kwotę?

- I tak to robisz...

Wykorzystaj wyniki audytu

2.6. Charakterystyka energetyczna budynku		Stan przed termomodernizacją	Stan po termomodernizacji
2.6.1.	Obliczeniowa moc cieplna systemu grzewczego [kW]	454,94	373,29
2.6.2.	Obliczeniowa moc cieplna na przygotowanie cwu [kW]	0,00	0,00

6. Charakterystyka energetyczna budynku		Przed	Po
1.	Obliczeniowa moc cieplna systemu grzewczego [kW]	289,3	158,2
2.	Obliczeniowa moc cieplna potrzebna do przygotowania cwu [kW]	6,1	6,1
3.	Roczne zapotrzebowanie na ciepło do ogrzewania budynku (bez uwzgl. sprawności systemu grzewczego i przerw w ogrzewaniu) [GJ/rok]	2214,5	1146,9
4.	Roczne obliczeniowe zużycie energii do ogrzewania budynku (z uwzgl. sprawności systemu grzewczego i przerw w ogrzewaniu) [GJ/rok]	3865,5	1557,0
5.	Obliczeniowe obliczeniowe zużycie energii do przygotowania cwu [GJ/rok]	143,3	143,3
5.	cieplej wody użytkowej [GJ/rok]	92,3	62,9

Jak w 3 krokach wyliczyć kwotę?

- Prosta kalkulacja

1. Sprawdzam oszczędność energii: $3865,5 - 1557,0 = 2308,5$ GJ/rok

2. Obliczam ilość białych certyfikatów: $\frac{2308,5}{41,868} = 55,1$ toe

3. Obliczam dofinansowanie: $55,1 \cdot 2100 = 115\ 000$ zł

**Wykorzystaj wyniki
audytu**

Przykład nr 1 – i co dostanę z Urzędu?

**Miasto Będzin –
Termomodernizacja
budynków
mieszkalnych**



PREZES

URZĘDU REGULACJI ENERGETYKI

Warszawa, 13 czerwca 2022 r.

ŚWIADECTWO EFEKTYWNOŚCI ENERGETYCZNEJ

Nr PL8628/4/F/43106/2022

potwierdzające planowaną oszczędność energii wynikającą
z przedsięwzięć tego samego rodzaju
służących poprawie efektywności energetycznej

Nazwa Podmiotu: Wielkopolskie Biuro Efektywności Energetycznej Piotr
Lehmann

Adres siedziby: ul. Abpa Baraniaka 96/98, 61-245 Poznań

Numer identyfikacji podatkowej (NIP): 7822421174

Rodzaj przedsięwzięcia: Przebudowa lub remont budynku wraz z
instalacjami i urządzeniami technicznymi

Wartość świadectwa efektywności energetycznej:

185,120 toe

370 000 zł

Niniejsze świadectwo zostało wydane zgodnie z art. 20 ust. 1 oraz art. 21 ust. 1 i 2 ustawy z dnia 20 maja 2016 r. o efektywności energetycznej (Dz. U. z 2021 r. poz. 2166) w związku z art. 217 § 1 i § 2 pkt 1 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. - Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2021 r. poz. 735, ze zm.).

W terminie 45 dni od dnia zakończenia realizacji przedsięwzięcia lub przedsięwzięć tego samego rodzaju służących poprawie efektywności energetycznej, dla których zostało wydane niniejsze świadectwo podmiot, który je uzyskał, zawiadamia Prezesa URE o zakończeniu realizacji tego przedsięwzięcia lub przedsięwzięć.

Po uzyskaniu informacji o zakończeniu realizacji przedsięwzięcia Prezes URE informuje podmiot prowadzący rejestr świadectw efektywności energetycznej o wydanym świadectwie efektywności energetycznej (art. 24 ust. 2 ustawy o efektywności energetycznej). Prawa majątkowe wynikające ze świadectwa efektywności energetycznej są towarami giełdowymi i powstają z chwilą zapisania świadectwa po raz pierwszy na koncie w rejestrze świadectw efektywności energetycznej. Prawa te są zbywalne i przysługują podmiotowi będącemu posiadaczem tego konta (art. 30 ust. 1 i 2 ustawy o efektywności energetycznej).

Prezes

Urzędu Regulacji Energetyki

z upoważnienia

Asesoracja o opłacie skarbowej:

Wiszczono opłatę skarbową w wysokości 17 zł

GŁÓWNY SPECJALISTA
Kamil Różycki

DYREKTOR

Donat Nowak

Na odwrocie niniejszego świadectwa efektywności energetycznej została zamieszczona informacja, o której mowa w art. 13 ust. 1 i 2 Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia

Przykład nr 2 – i co dostanę z Urzędu?

**Gmina Radzionków –
Termomodernizacja
komisariatu policji**

ŚWIADECTWO EFEKTYWNOŚCI ENERGETYCZNEJ

Nr PL 6841/4/F/43106/2021

potwierdzające planowaną oszczędność energii wynikającą
z przedsięwzięć tego samego rodzaju
służących poprawie efektywności energetycznej

Nazwa Podmiotu: Wielkopolskie Biuro Efektywności Energetycznej
Piotr Lehmann

Adres siedziby: ul. Unii Lubelskiej 16/34, 61-249 Poznań

Numer identyfikacji podatkowej (NIP): 7822421174

Rodzaj przedsięwzięcia: Przebudowa lub remont budynku wraz
z instalacjami i urządzeniami technicznymi

Wartość świadectwa efektywności energetycznej:

80,813 toe

160 000 zł

Niniejsze świadectwo zostało wydane zgodnie z art. 20 ust. 1 oraz art. 21 ust. 1 i 2 ustawy z dnia 20 maja 2016 r. o efektywności energetycznej (Dz. U. z 2020 r. poz. 264) w związku z art. 217 § 1 i § 2 pkt 1 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. - Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2020 r. poz. 256).

W terminie 45 dni od dnia zakończenia realizacji przedsięwzięcia lub przedsięwzięć tego samego rodzaju służących poprawie efektywności energetycznej, dla których zostało wydane niniejsze świadectwo podmiot, który je uzyskał, zawiadamia Prezesa URE o zakończeniu realizacji tego przedsięwzięcia lub przedsięwzięć.

Po uzyskaniu informacji o zakończeniu realizacji przedsięwzięcia Prezes URE informuje podmiot prowadzący rejestr świadectw efektywności energetycznej o wydanym świadectwie efektywności energetycznej (art. 24 ust. 2 ustawy o efektywności energetycznej). Prawa majątkowe wynikające ze świadectwa efektywności energetycznej są towarem giełdowym i powstają z chwilą zapisania świadectwa po raz pierwszy na koncie w rejestrze świadectw efektywności energetycznej. Prawa te są zbywalne i przysługują podmiotowi będącemu posiadaczem tego konta (art. 30 ust. 1 i 2 ustawy o efektywności energetycznej).

Prezes

Urzędu Regulacji Energetyki

Adnotacja o opłacie skarbowej: m.s.
Uiszczono opłatę skarbową w wysokości 17 zł
RADCA PREZESA
Wioletta Dalbák-Kajłiwicz



DYREKTOR
Dorota Nowak

Przykład nr 3 – Najczęstsze przypadki

KARTA		KARTA A		KARTA AUDYTU EFEKTYWNOŚCI ENERGETYCZNEJ				Data wykonania	
Podstawa		Podstawa		Podstawowe informacje dotyczące przedsięwzięcia służącego poprawie efektywności energetycznej				18.05.2020	
Opis efektywności	Opis przedsięwzięcia	Opis przedsięwzięcia	Opis przedsięwzięcia	Przedsięwzięcie służące poprawie efektywności energetycznej	Realizacja przedsięwzięcia termomodernizacyjnego w rozumieniu ustawy z dnia 21 listopada 2018 r. o wspieraniu termomodernizacji i remontów w budynkach Szkoły Podstawowej nr 7 przy ul. Tołstoja 1 w Tychach				
Dane podmiotu	Dane podmiotu	Dane podmiotu	Dane podmiotu	Opis przedsięwzięcia służącego poprawie efektywności energetycznej (max 250 znaków)	Docieplenie ścian zewnętrznych, stropodachów, dachu, wymiana starej stolarki okiennej, modernizacja systemu ogrzewania (wymiana grzejników, przewodów rozprowadzających, pomp obiegowych oraz węzła cieplnego, montaż zaworów termostatycznych, zaworów podpionowych i automatycznych odpowietrzników)				
Plan realizacji	Plan realizacji	Plan realizacji	Plan realizacji	Dane podmiotu, u którego będzie realizowane/zostało zrealizowane* przedsięwzięcie służące poprawie efektywności energetycznej, lub podmiotu upoważnionego (numer PESEL albo nazwa)	Gmina Miasta Tychy Al. Niepodległości 49, 43-100 Tychy NIP: 646-00-13-450				
Parametry	Parametry	Parametry	Parametry	Planowana data rozpoczęcia realizacji przedsięwzięcia służącego poprawie efektywności energetycznej: **	Data zakończenia realizacji przedsięwzięcia służącego poprawie efektywności energetycznej: ***	Wyrażony w latach kalendarzowych okres uzyskiwania oszczędności energii			
Średni plan	Średni plan	Średni plan	Średni plan	15.06.2020	30.11.2021	20			
				Parametry przedsięwzięcia służącego poprawie efektywności energetycznej (na podstawie audytu efektywności energetycznej)					
Średnioroczna	Średnioroczna	Średnioroczna	Średnioroczna	Średnioroczna ilość energii finalnej planowanej do zaoszczędzenia. **	927 638,889	kWh/rok	79,763	toe/rok	

Najczęściej popełniane 2 błędy:

**Błąd nr 1 – Gmina
składa wniosek za
późno**

Musi być złożony przed podpisaniem
umowy z wykonawcą

**Błąd nr 2 - Gmina
nie składa wniosku**

Bo nie jest świadoma, że może łączyć z
innymi formami wsparcia

Jak możemy pomóc?

- Poprowadzimy postępowanie w Twoim imieniu od A do Z. Całość dokumentacji wykonujemy samodzielnie – Włącznie z audytem energetycznym
- Sprawdzimy czy osiągasz minimalną oszczędność energii 10 toe
- Twoje koszty na wejściu są minimalne. Prawie całe wynagrodzenie zapłacisz dopiero po uzyskaniu sukcesu
- Jeżeli planujesz inwestycję – Daj znać

Dziękuję za uwagę

WBEE Sp. z o.o.

ul. Abpa Baraniaka 96/98 Poznań

Tel. 792 715 465

biuro@wbee.pl



wbee

WIELKOPOLSKIE BIURO
EFEKTYWNOŚCI ENERGETYCZNEJ

WIELKOPOLSKIE BIURO
EFEKTYWNOŚCI ENERGETYCZNEJ