

**Narzędzia dla
wdrażania Krajowego Planu Działania
w zakresie energii ze źródeł odnawialnych**

Katarzyna Grecka



Gdańsk, 24 lutego 2011

1. Polityka europejska
2. Prawo krajowe
3. Mechanizmy wsparcia finansowego
4. Promocja i edukacja

1. Polityka europejska

❑ Dyrektywa 2002/91/WE Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 16 grudnia 2002 w sprawie charakterystyki energetycznej budynków



❑ Dyrektywa 2010/31/WE Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 19 maja 2010 w sprawie charakterystyki energetycznej budynków („recast”)

Dyrektywa 2010/31/WE (przekształcenie)

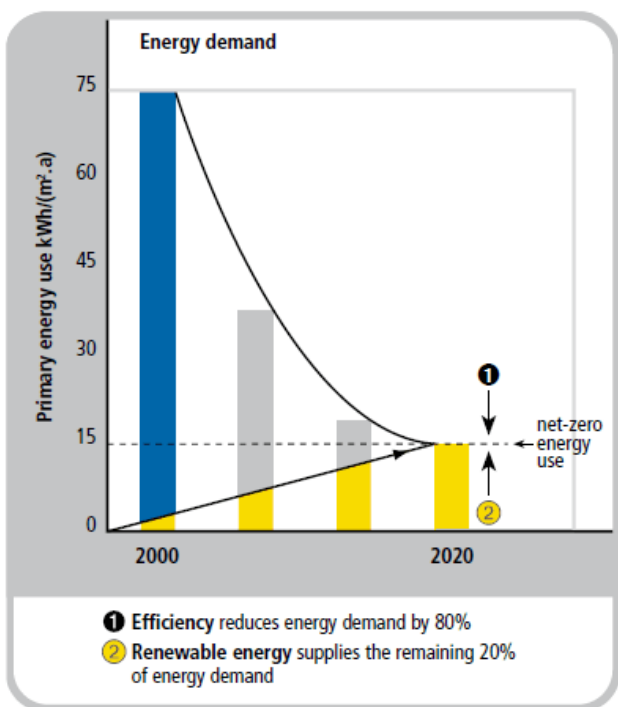
- ❑ Obowiązkowa analiza zastosowania alternatywnych źródeł energii w nowych budynkach: ogrzewanie i klimatyzacja – **zniesienie bariery 1000 m²**
- ❑ Świadectwo energetyczne powinno zawierać informacje o zapotrzebowaniu energii na ogrzewanie i chłodzenie emisję CO₂, **udział % OZE** oraz zalecenia ekonomicznie uzasadnione zalecenia poprawy EE wraz z SPBT



Dyrektywa 2010/31/WE (przekształcenie)

Budynki prawie zero energetyczne :

BYŁO	JEST
	Od 31 grudnia 2020 wszystkie nowe budynki będą prawie zero energetyczne
	Od 31 grudnia 2018 wszystkie nowe budynki użyteczności publicznej będą prawie zero energetyczne
	Kraje Członkowskie powinny opracować plany zwiększania udziału budynków niskoenergetycznych w poszczególnych kategoriach budownictwa
	wiodąca jest rola b.u.p.
	Kraje Członkowskie powinny określić pośrednie cele wskaźnikowe na rok 2015



2. Prawo krajowe

- Ustawa o termomodernizacji
 - Zamiana źródła energii na źródło odnawialne lub wysokosprawnej kogeneracji
 - Prawo budowlane z dnia 7 lipca 1994 r. z późn.zm.
 - Obowiązek sporządzenia charakterystyki energetycznej budynku
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6 listopada 2008 w sprawie metodologii obliczania charakterystyki energetycznej budynku

Wzór świadectwa charakterystyki energetycznej dla budynku mieszkalnego. Strona tytułowa.

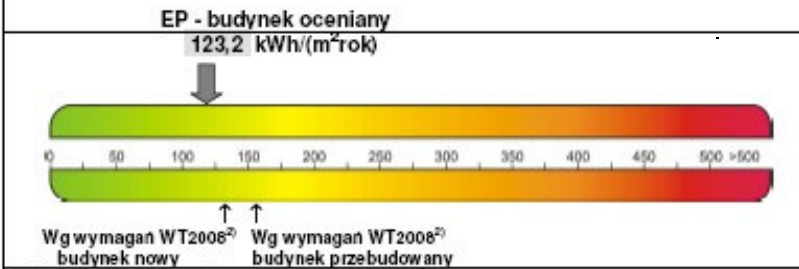
ŚWIADECTWO CHARAKTERYSTYKI ENERGETYCZNEJ
dla budynku mieszkalnego nr

Ważne do:

Budynek oceniany:

Rodzaj budynku		fotografia budynku
Adres budynku		
Całość/Część budynku		
Rok zakończenia budowy/rok oddania do użytkowania		
Rok budowy instalacji		
Liczba lokali mieszkalnych		
Powierzchnia użytkowa (A_u , m ²)		
Cel wykonania świadectwa	<input type="checkbox"/> budynek nowy <input type="checkbox"/> budynek istniejący <input type="checkbox"/> najem/sprzedaż <input type="checkbox"/> rozbudowa	

Obliczeniowe zapotrzebowanie na nieodnawialną energię pierwotną¹⁾



Stwierdzenie dotrzymania wymagań wg WT2008²⁾

Zapotrzebowanie na energię pierwotną (EP)		Zapotrzebowanie na energię końcową (EK)	
Budynek oceniany	123,2 kWh/(m ² rok)	Budynek oceniany	111 kWh/(m ² rok)
Budynek wg WT2008	130,0 kWh/(m ² rok)		

¹⁾Charakterystyka energetyczna budynku określana jest na podstawie porównania jednostkowej ilości nieodnawialnej energii pierwotnej EP niezbędnej do zaspokojenia potrzeb energetycznych budynku w zakresie ogrzewania, chłodzenia, wentylacji i ciepłej wody użytkowej (efektywność całkowita) z odpowiednimi wartościami referencyjnymi.

²⁾Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich użytkowanie (Dz. U. Nr 75, poz. 690, z późn. zm.), spełnienie warunków jest wymagane tylko dla budynku nowego lub przebudowanego.

Uwaga: charakterystyka energetyczna określana jest dla warunków klimatycznych odniesienia – stacja

Sporządzający świadectwo:

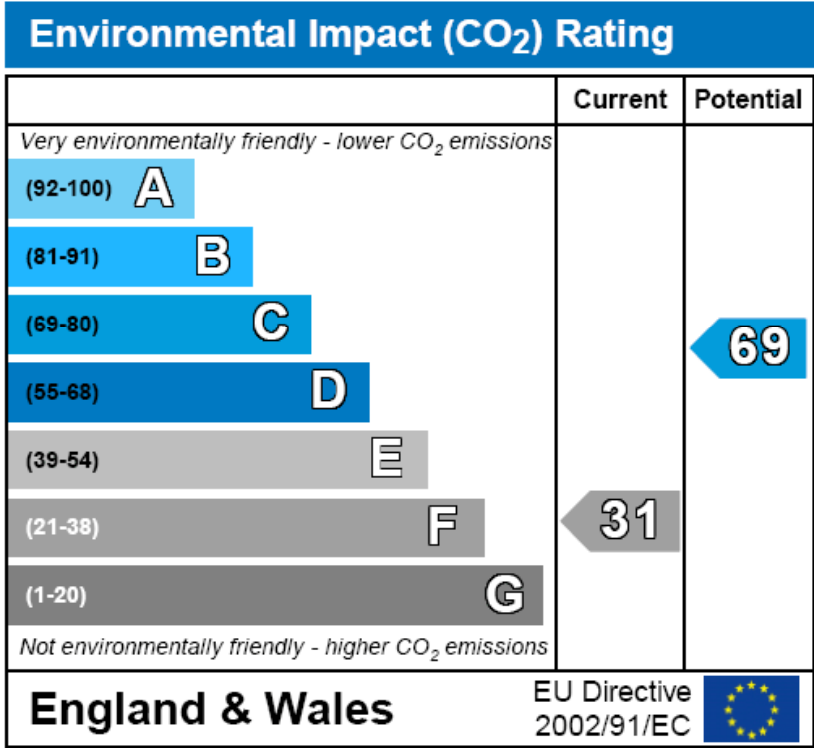
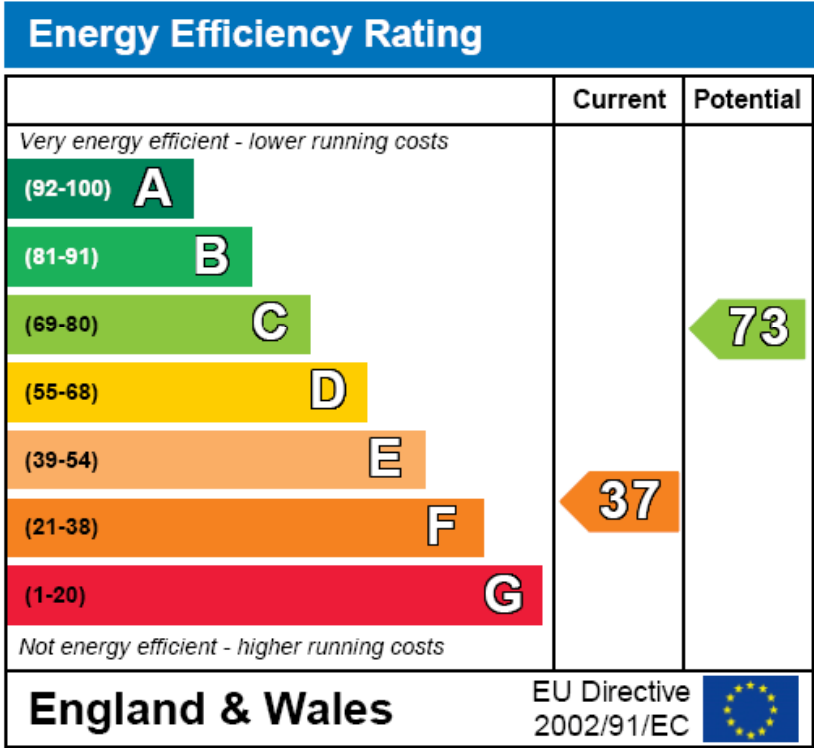
Imię i nazwisko:

Nr uprawnień budowlanych albo nr wpisu do rejestru:

Data wystawienia:

Data

Pieczęć i podpis



3. Mechanizmy finansowe

- Ustawa o wspieraniu termomodernizacji i remontów
 - Premia termomodernizacyjna 16% kosztów termomodernizacji
- Wspieranie inwestycji z Funduszy Strukturalnych
 - Wspieranie inwestycji z systemu handlu CO2 – konkursy NFOŚ w ramach Systemu Zielonych Inwestycji:
 - Termomodernizacja budynków publicznych: 30% dotacja+60% pożyczka+10% wkład własny
 - Zarządzanie energią w budynkach wybranych podmiotów sektora finansów publicznych: PAN, instytucje kultury, instytucje budżetowe: dotacja do 100%!
 - Min koszt inwestycji – 2 mln zł
 - Wspieranie inwestycji przez NFOSiGW
 - Dotacje dla osób prywatnych do 45% kosztów inwestycji kolektorów słonecznych

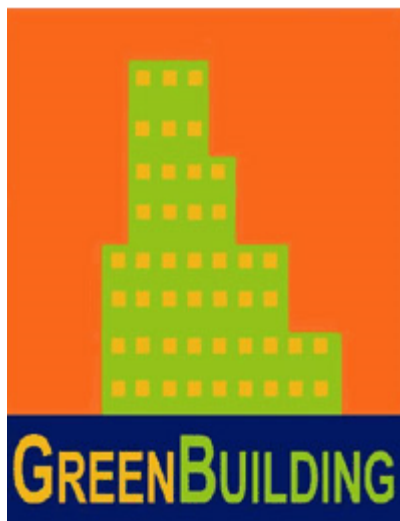
➤ Wspieranie inwestycji przez WFOSiGW

- **Zielona energia** – zadania z zakresu odnawialnych źródeł energii. Dofinansowanie, w formie częściowo umarzalnej pożyczki (do 10%), może osiągnąć 75% kosztów kwalifikowanych.
- **Czyste Powietrze Pomorza** - konkurs adresowany jest do gmin miejskich (miast) oraz podmiotów realizujących zadania z zakresu gospodarki komunalnej na rzecz zaopatrzenia w energię ciepłą. Z udziału w konkursie wyłączone są miasta aglomeracji trójmiejskiej – Gdańsk, Sopot i Gdynia. Wysokość **dotacji** ze środków Funduszu może wynosić **do 30%** kosztów kwalifikowanych zadania lecz nie więcej **niż 400.000 zł.**
 - **Słoneczne Pomorze** – konkurs adresowany do jednostek samorządu terytorialnego. Do konkursu mogą zostać zgłoszone zadania polegające na zakupie i montażu kolektorów słonecznych oraz **paneli fotowoltaicznych** wraz z oprzyrządowaniem, w obiektach stanowiących własność samorządów. Wysokość **dotacji** ze środków Funduszu może wynosić **do 50%** kosztów kwalifikowanych zadania lecz nie więcej **niż 400.000 zł.**

4. Promocja i edukacja

Inicjatywa KE „Zielony budynek”

- Dobrowolny udział podmiotów
- Budownictwo niemieszkalne
- Mniejsze zapotrzebowania na energię o min 25% w stosunku do obowiązujących norm dla budynków nowych
- Zmniejszenie zapotrzebowania na energię o min 25% po modernizacji
- Audyt energetyczny
- Plan działania



Inteligentna Energia - Europa

- ❑ projekty „miękkie” w sektorze OZE i EE
- ❑ szeroki wachlarz przedmiotów uprawnionych
- ❑ konkursy ogłaszane raz w roku
- ❑ dofinansowanie do 75%



Działania ManagEnergy :

- strona internetowa z przykładami dobrych praktyk
- Informacje na temat polityki UE oraz prawa
- elektroniczny newsletter
- warsztaty tematyczne
- doroczna konferencja i nagradzanie najlepszych

Życzymy Państwu wielu udanych
inwestycji w OZE, które
przysporzą korzyści lokalnym
społecznościom i środowisku!