

*Konferencja pn. „Efektywność energetyczna i odnawialne źródła energii w rozwoju regionu”*

**ROLA PREZESA  
URZĘDU REGULACJI ENERGETYKI  
W KONTEKŚCIE  
KRAJOWEGO PLANU DZIAŁAŃ  
DOTYCZĄCEGO EFEKTYWNOŚCI  
ENERGETYCZNEJ**

**Północny Oddział Terenowy Urzędu Regulacji Energetyki**

*Gdańsk, maj 2008 r.*

# Pakiet klimatyczno-energetyczny

## 3 x 20%

Cele do 2020 r. :

1. 20% redukcja emisji gazów cieplarnianych
2. 20% udział energii ze źródeł odnawialnych
3. 20% zmniejszenie zużycia energii,

# Efektywność energetyczna w unijnym prawodawstwie

- **DYREKTYWA 2005/32/WE** z dnia 6 lipca 2005 r. ustanawiająca ogólne zasady ustalania wymogów dotyczących ekoprojektu dla produktów wykorzystujących energię
- **DYREKTYWA nr 2002/91/WE** z dnia 16 grudnia 2002 r. w sprawie charakterystyki energetycznej budynków

# Efektywność energetyczna w prawodawstwie unijnym

- **DYREKTYWA 2006/32/WE** z dnia 5 kwietnia 2006 r. w sprawie efektywności końcowego wykorzystywania energii i usług energetycznych (uchylająca Dyrektywę Rady 93/76/EWG)
- **DYREKTYWA 2004/8/WE** z dnia 11 lutego 2004 r. w sprawie wspierania kogeneracji w oparciu o zapotrzebowanie na ciepło użytkowe na rynku wewnętrznym energii oraz zmieniająca dyrektywę 92/42/EWG

# Efektywność energetyczna w unijnym prawodawstwie

- **DYREKTYWY** w przedmiocie etykietowania efektywności energetycznej, w szczególności urządzeń AGD (chłodziarek , zamrażarek, piekarników elektrycznych, klimatyzacji typu domowego, zmywarek bębnowych) oraz biurowych

Dyrektywa 2006/32/WE Parlamentu  
Europejskiego i Rady  
z dnia 5 kwietnia 2006 r.

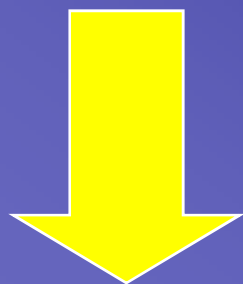
w sprawie efektywności końcowego  
wykorzystania energii i usług energetycznych  
oraz uchylająca dyrektywę Rady 93/76/EWG  
tzw. „dyrektywa efektywnościowa”

# Krajowe Plany Poprawy Efektywności Energetycznej

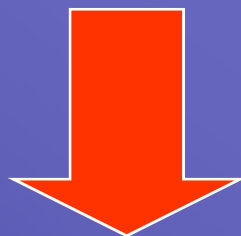
## National Energy Efficiency Action Plans (NEEAP)

<b>Obowiązek</b>	<b>Art. 14(2) dyrektywy „efektywnościowej”</b>
<b>Kto do Kogo</b>	<b>Państwa Członkowskie UE do Komisji Europejskiej</b>
<b>Cel</b>	<b>W jaki sposób Państwa Członkowskie zamierzają osiągnąć cel indykatorywny 9% —————&gt; do 2016</b>
<b>Szczególne wymagania</b>	<b>sposób realizacji następujących założeń:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- wzorcowej roli sektora publicznego,</li><li>- podniesienie świadomości społecznej</li><li>- edukacja i informacja odbiorcy końcowego</li></ul>
<b>Termin złożenia I Planu</b>	<b>30 czerwca 2007 r.</b>

- Dyrektywa 2006/32/WE



**Krajowy Plan Działań dotyczący  
efektywności energetycznej (EEAP) 2007**



Założenia do ustawy o efektywności  
energetycznej

# Poprawa efektywności energetycznej

poprzez zmiany:

1) **technologiczne** – technologie o znacznym potencjale efektywności energetycznej (budynki, nowe technologie stosowane w przemyśle, źródła odnawialne energii elektrycznej, transport – biopaliwa).

2) **gospodarcze** – instrumenty o charakterze finansowym: dotacje, fundusze, taryfy, certyfikaty, podatki.

3) **zachowań** – sektora publicznego, gospodarstw domowych poprzez informacje, kampanie, konkursy itp.

# Założenia do ustawy o efektywności energetycznej.

## ORGAN NADZORUJĄCY I MONITORUJĄCY

- **Prezes Urzędu Regulacji Energetyki - organ nadzorujący i monitorujący** działania w zakresie poprawy efektywności energetycznej (również weryfikujący i oceniający rezultaty tych działań) podejmowane przez podmioty zobowiązane ustawą.
- *Organ nadzorujący i monitorujący* będzie corocznie informowany o podejmowanych przez administrację rządową i samorzady działaniach w zakresie oszczędnego gospodarowania energią oraz rezultatach tych działań.

# Krajowy Plan Działań dotyczący efektywności energetycznej (EEAP) 2007

## ■ Zadania:

- osiągnięcie celu indykatywnego oszczędności energii (dyrektywa), tj. 9% do końca roku 2016,



**(53 452 GWh)**

- osiągnięcie celu pośredniego 2% do końca roku 2010.



**11 878 GWh)**

# Krajowy Plan Działań dotyczący efektywności energetycznej (EEAP) 2007

## Założenia:

- działania oparte na mechanizmach rynkowych (ograniczenie finansowania budżetowego),
- najmniejszych kosztach (wykorzystywanie w maksymalnym stopniu istniejących mechanizmów i infrastruktury organizacyjnej),
- uczestnictwie wszystkich podmiotów (wykorzystanie całego krajowego potencjału efektywności energetycznej).

# Krajowy Plan Działań dotyczący efektywności energetycznej (EEAP) 2007

## Obliczanie krajowego celu

- dane nt. krajowego zużycia energii finalnej
  - z badań sporządzanych przez Agencję Rynku Energii S.A.
  - dane z innych badań,
  - administracyjne bazy danych Urzędu Regulacji Energetyki,
  - bazy danych Agencji Rynku Energii S.A.,oraz
  - dane z Agencji Rozwoju Przemysłu S.A., Polskiej Izby Paliw Płynnych oraz koncesjonowanych operatorów i dystrybutorów paliw ciekłych i gazowych, energii elektrycznej i ciepła.

# Krajowy Plan Działań dotyczący efektywności energetycznej (EEAP) 2007

- wyłączenie instalacji objętych wspólnotowym systemem handlu emisjami (Załącznik I do dyrektywy 2003/87/WE ustanawiającej system handlu przydziałami emisji gazów cieplarnianych we Wspólnocie)
- rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 6 marca 2007 r. *zmieniające rozporządzenie w sprawie rodzajów instalacji objętych wspólnotowym systemem handlu uprawnieniami do emisji określa w ustawodawstwie krajowym rodzaje takich instalacji,*
- dane na temat zużycia energii przez poszczególne rodzaje instalacji, które są objęte wspólnotowym systemem handlu uprawnieniami do emisji gazów cieplarnianych posiada **Krajowy Administrator Systemu Handlu Uprawnieniami do Emisji (KASHUE).**

# Krajowy Plan Działań dotyczący efektywności energetycznej (EEAP) 2007

## ■ Sektory końcowego wykorzystania energii objęte Planem:

1. mieszkalnictwo,
2. usługi,
3. przemysł (z wyłączeniem instalacji objętych wspólnotowym systemem handlu emisjami),
4. transport (z wyłączeniem lotnictwa i żeglugi),

# Krajowy Plan Działań dotyczący efektywności energetycznej (EEAP) 2007

## Mieszkalnictwo

- **System oceny energetycznej budynków** (2009 do 2016 proces ciągły)
  - certyfikaty dla nowych i istniejących budynków (Dyrektywa 2002/91/WE)
- **Fundusz termomodernizacji** (1998 do 2016 proces ciągły)
  - przedsięwzięcia termomodernizacyjne
- **Promowanie racjonalnego wykorzystywania energii** (2008 do 2016 proces ciągły)
  - kampanie informacyjne o celowości i opłacalności stosowania wyrobów efektywnych energetycznie

# Krajowy Plan Działań dotyczący efektywności energetycznej (EEAP) 2007

## Usługi

- **Większy udział w rynku energooszczędnych produktów** (2008 do 2016 proces ciągły)
  - Określenie wymagań minimalnych w zakresie efektywności energetycznej dla nowych produktów (Dyrektywa 2005/32/WE)
- **Oszczędna gospodarka energią w sektorze publicznym** (2008 do 2016 proces ciągły)
  - Podejmowanie działań energooszczędnych przez administrację rządową (wzorcową rolę)
- **Promowanie ESCO (2009 do 2016)**
  - Zwiększenie udziału firm ESCO w rynku
- **Program Operacyjny Infrastruktura i Środowisko na lata 2007-2013 oraz Regionalne Programy Operacyjne (2009 do 2013)**
  - wsparcie finansowe w zakresie termomodernizacji dla obiektów użyteczności publicznej
- **Grant z Globalnego Funduszu Ochrony Środowiska (GEF) - Projekt Efektywności Energetycznej (2005 do 2011)**
  - wsparcie finansowe w zakresie termomodernizacji budynków, miejskich systemów grzewczych i sieci ciepłych.

# Krajowy Plan Działań dotyczący efektywności energetycznej (EEAP) 2007

## Przemysł

- **Promowanie wysokosprawnej kogeneracji** (2007 do 2016 proces ciągły)
  - rozwój wysokosprawnej kogeneracji,
  - mechanizmy wsparcia
  
- **Dobrowolne zobowiązania w przemyśle** (2009 do 2016 proces ciągły)
  - wymuszenie wzrostu efektywności energetycznej,
  
- **Rozwój systemu zarządzania energią i systemu audytów energetycznych w przemyśle (2008 do 2016)**
  - podnoszenie kwalifikacji i umiejętności pracowników
  - przeprowadzanie audytów energetycznych w przemyśle
  
- **Program Operacyjny Infrastruktura i Środowisko na lata 2007-2013 oraz Regionalne Programy Operacyjne**
  - wsparcie finansowe działań dotyczących wysokosprawnego wytwarzania energii
  - zmniejszenia strat w dystrybucji energii
  - wsparcie dla przedsiębiorstw w zakresie wdrażania najlepszych dostępnych technik

## **DOBROWOLNE ZOBOWIĄZANIA**

- zawierane pomiędzy jednostkami administracji rządowej lub samorządowymi a zainteresowanymi podmiotami,
- określające zasady i warunki na jakich zainteresowany podmiot zobowiązuje się w określonym czasie zrealizować działania zwiększające efektywność zużywanej przez niego energii (w zamian np. wsparcie audytorskie, dodatkowe białe certyfikaty, obniżenie opłat za korzystanie ze środowiska itp.).

## SYSTEM BIAŁYCH CERTYFIKATÓW.

- Białe certyfikaty (papiery wartościowe) potwierdzające przeprowadzenie działań prooszczędnościowych skutkujących np.
  - a) zwiększeniem sprawności wytwarzania energii,
  - b) zmniejszeniem strat w przesyłaniu i dystrybucji energii,
  - c) oszczędnością w zużyciu energii przez odbiorców końcowych,
- Do wydawania białych certyfikatów oraz ich umarzania zostanie upoważniony Prezes Urzędu Regulacji Energetyki.
- Prawa majątkowe wynikające z białych certyfikatów będą zbywalne i stanowiąc będą towar giełdowy

# Krajowy Plan Działań dotyczący efektywności energetycznej (EEAP) 2007

## Transport (z wyłączeniem lotnictwa i żeglugi)

- **Systemy zarządzania ruchem i infrastrukturą transportową (2008 do 2016 proces ciągły)**
  - planowanie i koordynacja zarządzania ruchem i infrastrukturą transportową jako czynnik wzrostu efektywności energetycznej
  
- **Transport zrównoważony i efektywne wykorzystanie paliw (2009 do 2016 proces ciągły)**
  - energooszczędne środki transportu i ekologiczny sposób jazdy,

# Krajowy Plan Działań dotyczący efektywności energetycznej (EEAP) 2007

## Środki horyzontalne

- Białe certyfikaty (2009 do 2016 proces ciągły)
- Kampanie informacyjne, szkolenia i edukacja w zakresie poprawy efektywności energetycznej (2008 do 2016 proces ciągły)
  - etykiety efektywności energetycznej, szkolenia i edukacje,
  - wsparcie finansowe ze środków publicznych

## ■ Środki poprawy efektywności energetycznej wymagane zgodnie z art. 5 i art. 7 dyrektywy 2006/32/WE

- Art. 5.1 Państwa członkowskie zapewniają stosowanie przez sektor publiczny środków poprawy efektywności energetycznej skupiając się na opłacalnych ekonomicznie środkach, które generują największe oszczędności energii w najkrótszym czasie.
- Art. 7.1 Państwa członkowskie zapewniają, aby informacje o mechanizmach efektywności oraz ramach finansowych i prawnych przyjętych w celu osiągnięcia krajowego celu indykatywnego w zakresie oszczędności energii były przejrzyste i szeroko dostępne odpowiednim uczestnikom rynku.
- Art. 7.2 Państwa członkowskie ustanawiają odpowiednie warunki i bodźce dla podmiotów rynkowych do podniesienia poziomu informacji i doradztwa dla odbiorców końcowych na temat efektywności końcowego wykorzystania energii.

## ■ KRAJOWE PLANY DZIAŁAŃ NA RZECZ EFEKTYWNOŚCI ENERGETYCZNEJ.

- drugi *Krajowy plan działań na rzecz efektywności energetycznej* do dnia 30 czerwca 2011 r.,
- trzeci do dnia 30 czerwca 2014 r.

# PREZES URE, prawo energetyczne a KPD d EE

## ■ art.9 a ustawy nałożono:

- na przedsiębiorstwa zajmujące się wytwarzaniem lub obrotem energią elektryczną i sprzedającym tę energię odbiorcom końcowym obowiązek uzyskania i umorzenia świadectwa pochodzenia albo uiszczenie opłaty zastępczej (OZE + wysokosprawna kogeneracja),
- na sprzedawcę z urzędu obowiązek zakupu energii elektrycznej wytworzonej w źródłach odnawialnych,
- na przedsiębiorstwa zajmujące się obrotem ciepłem i sprzedające to ciepło obowiązek zakupu ciepła wytworzonego w źródłach odnawialnych,

# PREZES URE, prawo energetyczne a KPD d EE

## ■ art. 13 i 14

- efektywność energetyczna umieszczona pośród innych ważnych celów polityki energetycznej państwa

## ■ art. 16 ust. 3 pkt 2 i 3

- plany rozwoju przedsiębiorstw energetycznych powinny obejmować:
- przedsięwzięcia w zakresie modernizacji, rozbudowy albo budowy sieci oraz ewentualnych nowych źródeł paliw gazowych, energii elektrycznej lub ciepła, w tym źródeł odnawialnych,
- przedsięwzięcia racjonalizujące zużycie paliw i energii u odbiorców.

# PREZES URE, prawo energetyczne a KPD d EE

## ■ art. 23 ust. 2

- różne obowiązki, w tym rozpowszechnianie informacji nt. Poprawy efektywności energetycznej w zakresie działania Prezesa URE

## ■ art. 45, 46

- możliwości uwzględniania kosztów wynikających z nakładów inwestycyjnych oraz obowiązek wydania rozporządzeń określających szczegółowe zasady kształtowania i kalkulacji taryf dla paliw gazowych, energii elektrycznej i ciepła, w każdym z przypadków uwzględniających poprawę efektywności dostarczania i wykorzystania paliw gazowych, energii elektrycznej i ciepła

# PREZES URE, prawo energetyczne a KPD d EE

## ■ art. 51 i 52

- nałożono w zakresie projektowania, produkcji , importu, budowy oraz eksploatacji urządzeń, instalacji i sieci takie działania, aby gwarantowały racjonalne i oszczędne zużycie paliw lub energii,
- na producentów i importerów obowiązek wprowadzania do obrotu urządzeń wyposażonych w etykiety i charakterystyki techniczne, w których powinni informować o efektywności energetycznej urządzeń (za nieprzestrzeganie art. 52 , stosownie do art. 56 ust. 1 pkt 11 może być wymierzona kara pieniężna),

## ■ art. 53

- zakazano wprowadzania do obrotu na obszarze kraju urządzeń nie spełniających kryteriów określonych w art. 52 ustawy

# PREZES URE, prawo energetyczne a KPD d EE

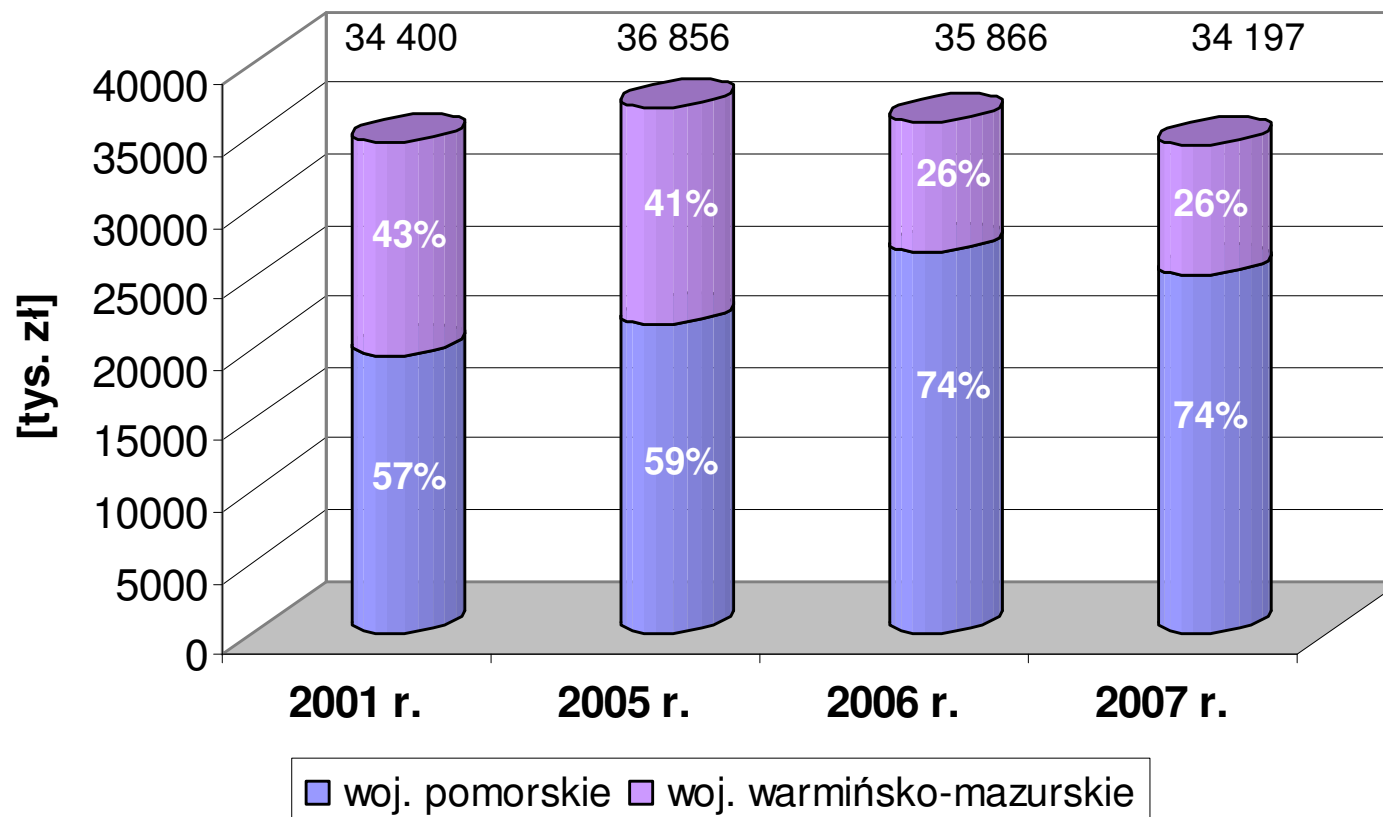
## ■ Art. 28 gwarantujący:

- prawo wglądu w księgi rachunkowe,
- żądanie informacji o działalności gospodarczej,
- żądania informacji o projektach inwestycyjnych realizowanych w przedsiębiorstwach

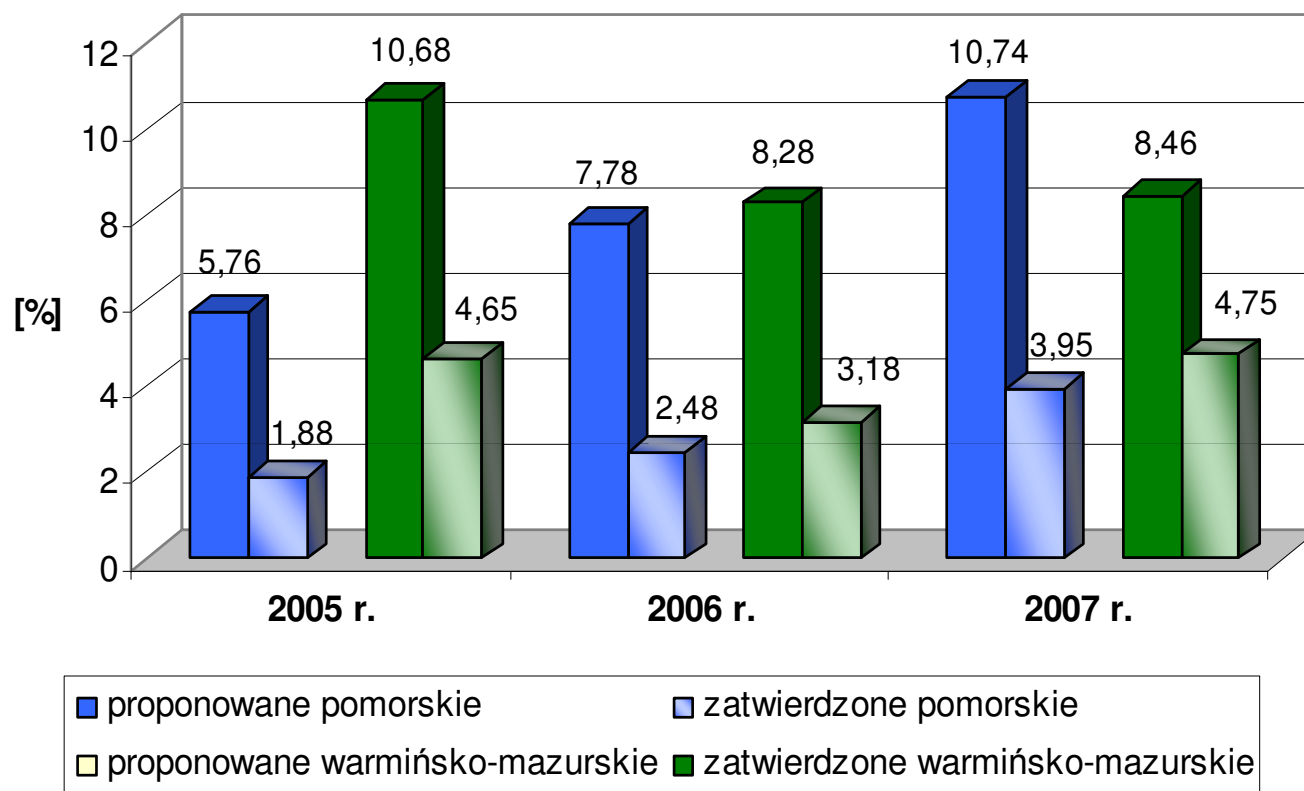
## ■ „Mapa drogowa”

- możliwość wyboru sprzedawcy energii
- wsparcie dla rozwoju małej energetyki rozproszonej opartej o biomasę i energię wiatru, w szczególności w zakresie rozbudowy sieci w celu przyłączenia tych jednostek,
- zwiększenie zestawu narzędzi regulacyjnych niezbędnych w procesie promowania efektywności energetycznej (energooszczędności),
- powszechna wymiana układów pomiarowo rozliczeniowych-racjonalizacja zużycia energii i poprawa efektywności jej użytkowania

## SKUTKI EKONOMICZNE REGULACJI W OT URE GDAŃSK W LATACH 2005-2007 i 2001 r. [tys.zł]



## PROPONOWANE I ZATWIERDZONE WZROSTY OPŁAT ZA CIEPŁO W LATACH 2005-2007



**Wzrost prop.  
opłat:**

min. - 5,9%

max. 52,6%

**Wzrost  
zatwierdzony:**

min. 0%

max. 30%

OT Gdańsk	2,74%	2,67%	4,27%
kraj	4,07%	2,9%	4,82%
Inflacja	2,1%	1,00	2,5%



**DZIĘKUJEMY ZA UWAGĘ**