

# Projekt Studio Projekt Studio Projekt Studio

Nowoczesne,  
energooszczędne:

1. systemy  
oszczędzania wody.

2. systemy  
oświetleniowe,  
pomiary oświetlenia

Projektowanie,  
i wdrożenia.

Audyty energetyczne  
obiektów i budynków.

## Zużywasz za dużo energii i wody? Masz problem!

## Zgłoś się do nas.

inż. Tadeusz Szymański  
Tel. (0-87) 6215747 kom. 0608 396 160

mgr inż. Jerzy Rutkowski  
Tel. kom. 0602 683 356

Wszelkie prawa autorskie zastrzeżone. Kopiowanie, publikowanie bez zgody autora zabronione. Podstawa prawna: Ustawa o prawie autorskim i prawach pokrewnych z dnia 04.02.1994, Dz.U. Nr 24 poz83 z dnia 23.02.1994r.

**DOŚĆ LANIA WODY!**  
zyskaj nawet 50% rocznie

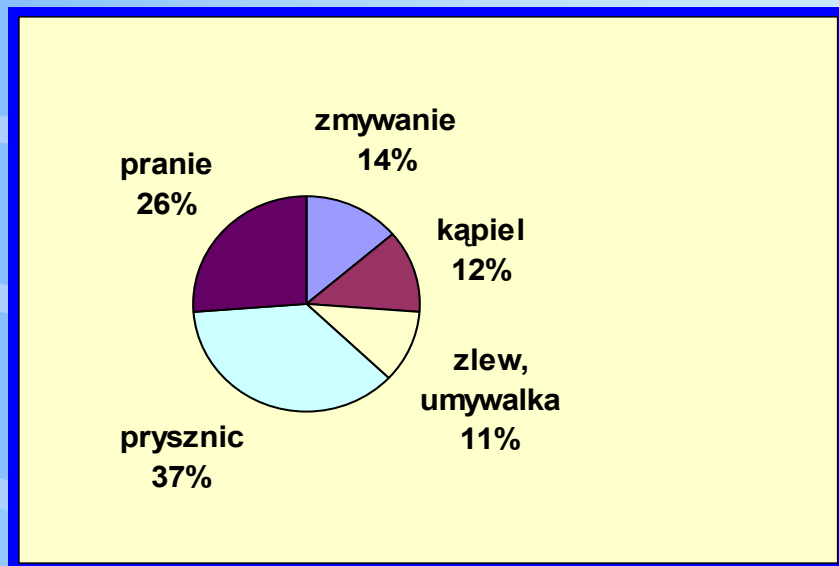
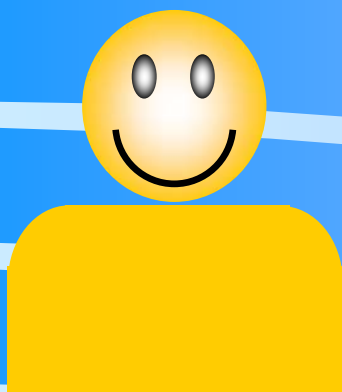
nieślisz  
liczysz  
**oszczędzasz**



Nareszcie jest sposób,  
aby zaoszczędzić  
prawie połowę wody  
i energii.

# Jak używamy wodę w domu.

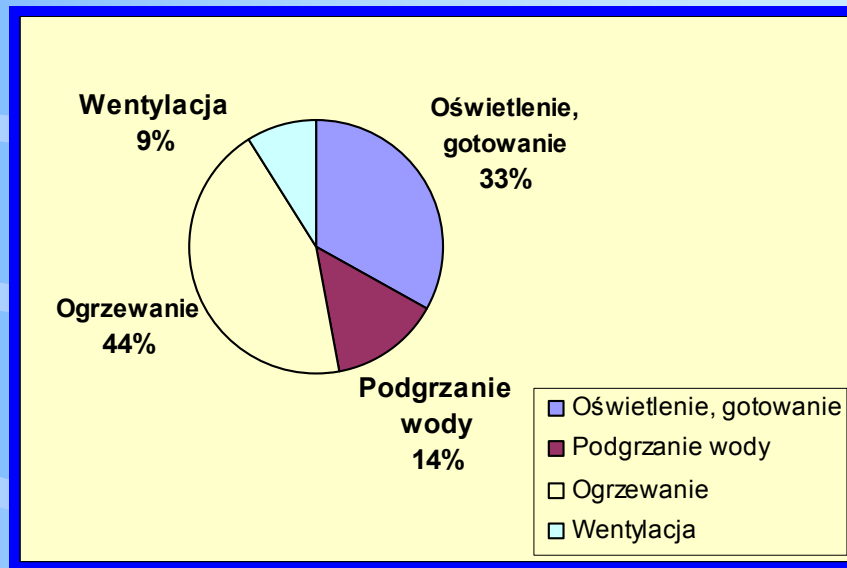
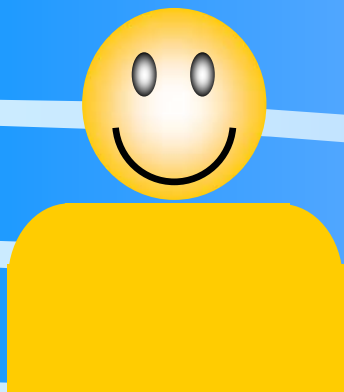
(na podstawie danych krajowych)



# woda

# Jak używamy energię w domu.

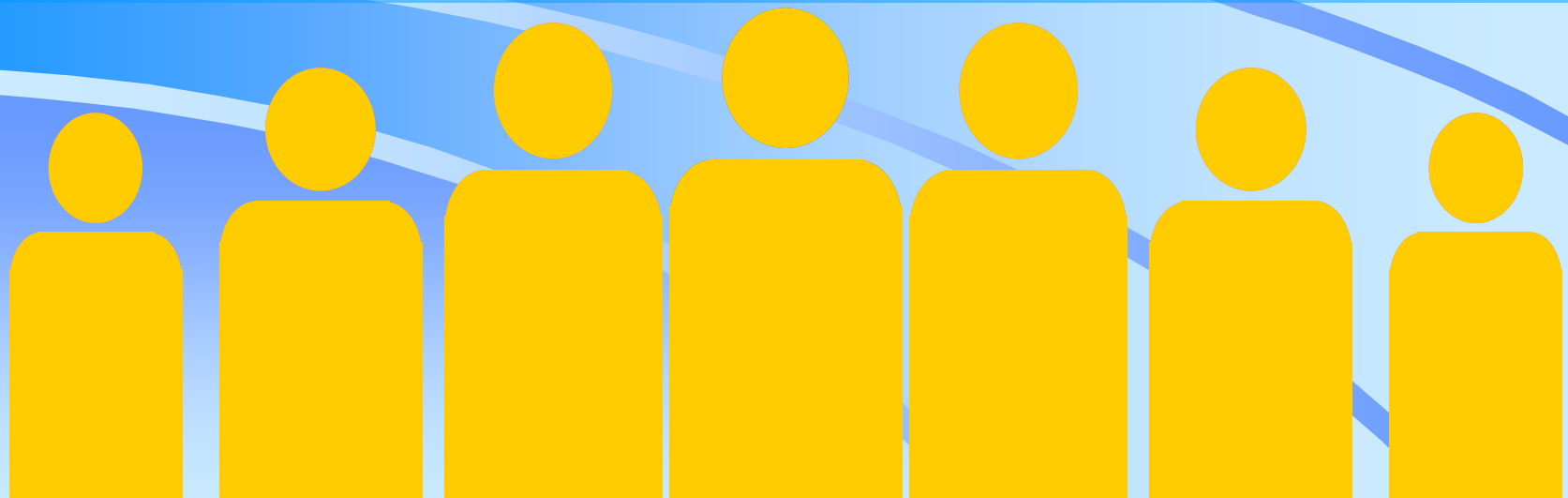
(na podstawie danych krajowych)



# Energia

# **Wasze pieniądze wyciekają z kieszeni poprzez krany i kanalizację.**

**W chwili obecnej przy podwyżkach cen wody, ścieków  
jak i cen mediów służących do jej podgrzania oraz braku  
zainteresowania obniżką kosztów ze strony dostawców  
tj. wodociągów, spółdzielni mieszkaniowych  
i zakładów ciepłowniczych  
musimy sami zacząć dbać o nasze pieniądze.**



Prawie **1/5** energii zużywanej w gospodarstwach domowych i hotelarstwie jest przeznaczana na podgrzanie wody. Zastosowanie urządzeń oszczędzających wodę zmniejsza jej zużycie od **30% - 50%**.

**Na liście najszybciej amortyzujących się środków,  
występują trzy, a mianowicie :**

- **Redukcja przepływu wody przez armatury umywalkowe i zlewozmywakowe.**

W badanych obiektach, mierzono natężenie przepływu sięgające ponad 10 - 12 l/min. W przypadku baterii służących do mycia n.p. umywalki, wystarcza przepływ rzędu **5 - 6 l/min** lub nawet **3 /min**.

- **Środki związane z kabinami prysznicowymi**

Na wylotach armatur prysznicowych zmierzono natężenie max. do 20 l/min, gdy wystarcza wypływ wody: z prysznic ETL - **7,5 l/min** lub **8 - 10 l/min** z reduktora.

Instalując nowe, warto jest stosować sterowane termostatycznie.

- **Regulacja ilości wody splukującej**

Starsze urządzenia wymagają 9 - 12 l wody, podczas gdy kompaktowe sedesy nowszej generacji - tylko 6 litrów.

# PERLATORY - jak to działa...



Perlatory i dławice  
dzięki specjalnej opatentowanej  
przez NEOPERL konstrukcji  
nie ulegają zakamienieniu.



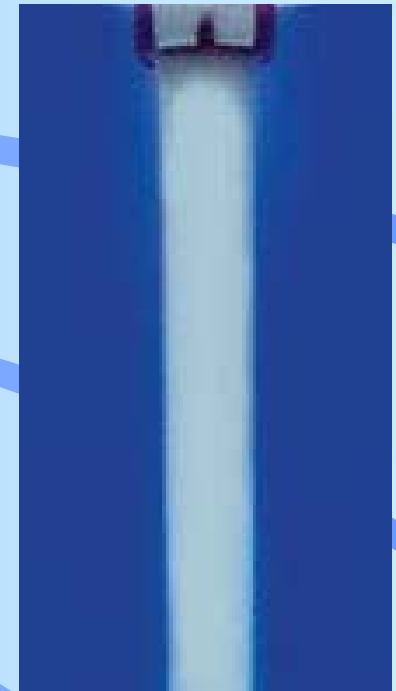
**Standardowy perlator  
o wypływie 12 l/min.**



Obudowa

Wkładka

Uszczelka

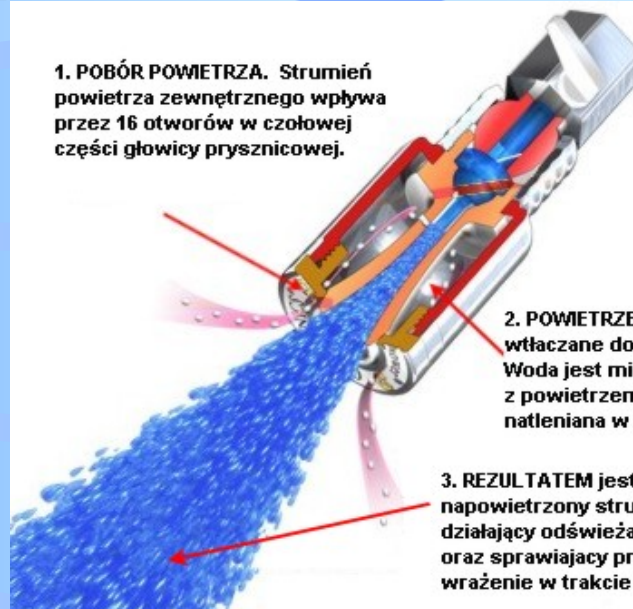


**Laminarny wypływ  
6 l/min z perlatora  
wodoszczędnego.**

# GŁOWICE PRYSZNICOWE - jak to działa...



1. POBÓR POWIETRZA. Strumień powietrza zewnętrznego wpływa przez 16 otworów w czołowej części głowicy prysznicowej.



2. POWIETRZE zostaje włączane do środka. Woda jest mieszana z powietrzem oraz dobrze natleniana w czasie 10 sek.

3. REZULTATEM jest bogato napowietrzony strumień wody, działający odświeżająco oraz sprawiający przyjemne wrażenie w trakcie kąpieli.



# GŁOWICE PRYSZNICOWE

## - jak to działa...



## Korzyści wynikające z zastosowania proponowanych urządzeń:

Zmniejszenie przepływu wody przez armatury :

- Wypływ wody z prysznica tradycyjnego - ok. 20 l/min, z prysznica oszczędnego - 7,5 l/min lub z reduktorem - 8 l/min.

Oszczędność wody i ścieków to różnica:  $1,2 - 0,45 \text{ m}^3 = 0,75 \text{ m}^3/\text{godz.}$

- Wypływ z perlatora tradycyjnego - ok. 10 - 12 l/min., z perlatora ETL 3,0 - 6,0 l/min.

Oszczędność wody i ścieków to różnica:  $0,72 - 0,18 \text{ m}^3 = 0,54 \text{ m}^3/\text{godz.}$

**Razem oszczędzisz 1,29 m<sup>3</sup> wody w ciągu godziny.**

Dla 4 osobowej rodziny przy przeciętnym zużyciu wody 3,5 m<sup>3</sup>/osobę/miesiąc oznacza to mniejsze zużycie wody o **50,4 m<sup>3</sup> rocznie** a energii o około **2500 kWh**. Przekładając to na pieniądze jest to około **700 PLN** w przypadku ciepłej wody z sieci lub podgrzewacza elektrycznego, albo **500 PLN** w przypadku podgrzewacza gazowego.

Dzienna oszczędność 50 litrów ciepłej wody powoduje w ciągu roku zaoszczędzenie 100 litrów oleju opałowego.

Koszt urządzeń niewiele przekracza sumę **150 PLN** na jedno mieszkanie.

**NIE MUSISZ SZUKAĆ PIENIĘDZY NA INWESTYCJĘ.**

**Zakup urządzeń spłaci się z oszczędności  
na wodzie i jej podgrzewie.**

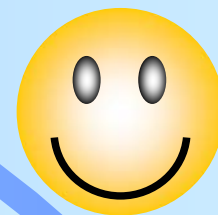
**Dostaniesz urządzenia praktycznie za darmo.**

**Montaż słuchawki i perlatora  
jest bardzo prosty.**

**Wystarczy wkręcić i już oszczędzamy.**

**Co miesiąc płacisz rachunek za wodę  
i jej podgrzanie...**

**Czy musi być tak wysoki?**



Nie jest jeszcze  
za późno!!!



**Masz zawsze  
możliwość podjąć działanie!!!**



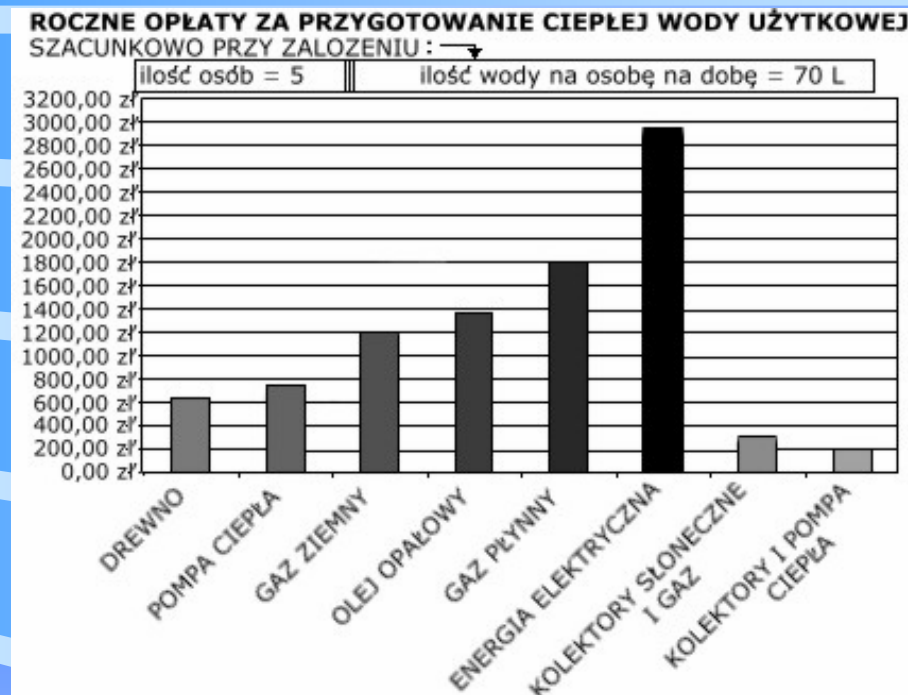
# Czy wiesz, że...

**Projekt Studio** oferuje możliwość wprowadzenia szybkiego oszczędzania wody oraz każdego rodzaju energii służącej do jej podgrzania. Ułatwiając mieszkańcom oraz lokatorom i osobom prowadzącym działalność hotelarską zmniejszenie tej pozycji, umożliwiamy wydatne zmniejszenie Waszych kosztów stałych.

Dostarczamy Państwu urządzenia do oszczędzania wody wyprodukowane przez ETL i NEOPERL, najlepsze pod względem jakości, oraz niezawodności.

By uzyskać szczegółowe dane, trzeba dokładnie obejrzeć każdy budynek lub mieszkanie dokonując w nim dokładnej inwentaryzacji i analizy wszystkich obiektów sanitarnych.

# Uwaga!

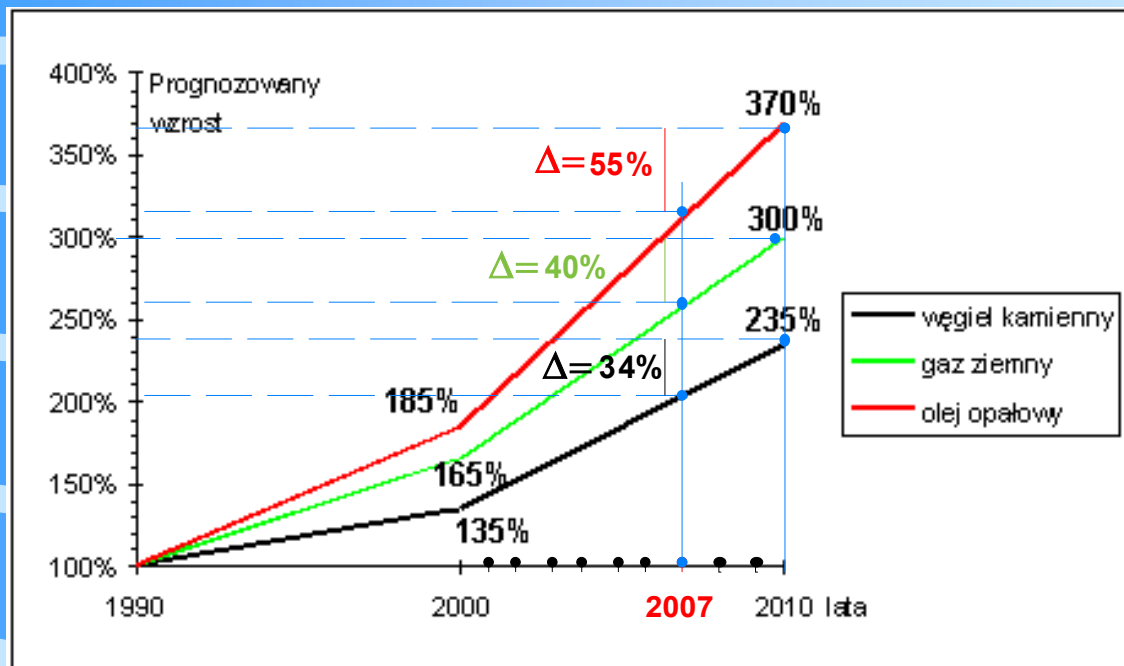


**Tylko skuteczne i niezwłoczne działania  
zapewnią sukces.**

**Powiedz o tym swoim znajomym!**



# Szanuj



# Energie

## Formuła Samosplacających się Inwestycji PFC - Performance Contracting jest idealnym i sprawdzonym rozwiązaniem, które umożliwia:

### Oszczędności w zużyciu:

- ◆ Ciepła
- ◆ Energii elektrycznej
- ◆ Chłodu
- ◆ Wody
- ◆ Oszczędności operacyjne

Samosplacające się inwestycje

### Modernizacje w zakresie instalacji:

- ◆ Automatyki i sterowania budynkiem
- ◆ Ogrzewania i chłodzenia
- ◆ Wentylacji
- ◆ Podgrzewu wody
- ◆ Oświetlenia
- ◆ Zarządzania energią

Rozwijamy i uruchamiamy istniejący w Państwa zasobach (budynkach) potencjał oszczędzania energii poprzez modernizację infrastruktury technicznej i optymalizację jej działania w okresie eksploatacji.

**W efekcie zredukowane zostają koszty operacyjne.**

Niezbędne koszty inwestycyjne poniesione w trakcie trwania kontraktu **zostają spłacone z oszczędności** uzyskanych ze zmniejszenia kosztów zużycia energii i kosztów operacyjnych.

energii

To konieczność.



oszczędność

kosztów



**Dziękujemy  
za uwagę**