

Public participation in water management – energy efficiency example

Dariusz Szwed, Foreign Affairs Adviser



Słupsk

Szczecin, 07. June 2017

WATER DEMOCRACY?

- water
- commodity (service)
- good
- common good (co-governance)
- democracy
- **WATER DEMOCRACY**

Developing Strategy 2017-2022 through dialogue with citizens



Blue and green partnership for energy efficiency in Słupsk



Water... democracy...from... tap

PREZYDENT
MIASTA SŁUPSKA



Tu dostaniesz
wodę z kranu

pijewodezkranu.org

OSZCZĘDZAJ DLA SIEBIE OSZCZĘDZAJ DLA ZIEMI



■ ZIELONY PUNKT

Nasza świadomość na temat ekologii wzrasta. Jednak nie wszyscy wiedzą, że racjonalne korzystanie ze środowiska i codziennych technologii może poprawić stan portfela nie zmniejszając przy tym komfortu życia.

SEGREGOWANIE SUROWCÓW WΤÓRNYCH

Roczny zysk dla Ziemi

Ponowny przerób stosu gazet o wysokości 125 cm pozwala na uratowanie sześciometrowej sosny.

Roczny zysk dla Ciebie

Za odbiór segregowanych surowców wtórnych płacimy 10 zł miesięcznie; za niesegregowanych - 16 zł.



 **72 zł**

RACJONALNE UŻYTKOWANIE WODY

Roczny zysk dla Ziemi

Zmniejszenie zużycia wody o 21,5 tysiąca litrów

Roczny zysk dla Ciebie

Przy 10-minutowym prysznicu, gdy woda jest cały czas włączona, zużywamy jej 97 litrów, co daje roczny koszt 648 zł. Przy 5-minutowym prysznicu, gdy wyłączamy wodę np. szukając szamponu, zużywamy jej 38 litrów, co rocznie kosztuje 252 zł.



 **396 zł**

STOSOWANIE ŻARÓWEK LED

Roczny zysk dla Ziemi

Zmniejszenie emisji CO₂ o 200 kg

Roczny zysk dla Ciebie

Koszt opłaty za prąd pobrany przez 3 żarówki LED świecące 5 godzin na dobę wynosi 4,31 zł rocznie; a przez tradycyjną żarówkę w tym samym czasie aż 53,84 zł.



 **148,59 zł**

NIE UŻYWANIE REKLAMÓWEK JEDNORAZOWYCH

Roczny zysk dla Ziemi

Zmniejszenie emisji CO₂ o 7,3 kg

Zmniejszenie zużycia wody o 10,53 l

Roczny zysk dla Ciebie

Zużywamy średnio 270 jednorazówek rocznie. Ich koszt to 8 groszy za sztukę.



21,60 zł

PICIE WODY Z KRANU

Roczny zysk dla Ziemi

Zmniejszenie ilości butelek plastikowych o 360 szt.

Roczny zysk dla Ciebie

Jeśli zgodnie z zaleceniami lekarzy wypijalibyśmy 2 litry wody dziennie, to pijąc wodę z kranu zapłacilibyśmy za nią 18 groszy miesięcznie, a za wodę butelkową 80 zł miesięcznie.



957,84 zł

OSZCZĘDZANIE ENERGII

Roczny zysk dla Ziemi

Zmniejszenie emisji CO₂ o 230 kg

Roczny zysk dla Ciebie

Tyle oszczędzamy przez samo wyłączenie nieużywanego sprzętu elektronicznego (np. telewizora, komputera) z trybu stand-by.



162 zł

RACJONALNE ZAKUPY

Roczny zysk dla Ziemi

Zmniejszenie ilości odpadów o 50 kg

Roczny zysk dla Ciebie

Średnio wyrzucamy miesięcznie jedzenie warte 50 zł.



600 zł

**MÓWIĄ, ŻE EKOLOGIA JEST DLA BOGATYCH.
MY MÓWIAMY - EKOLOGIA JEST
DLA ROZSĄDNYCH.**

Więcej na stronach:

www.biblioteka.slupsk.pl, www.slupsk.pl/zielonypunkt

**ROCZNIE MOŻESZ ZAOSZCZĘDZIĆ
NAWET 2300 ZŁ!**



Słupsk

SAVE FOR YOURSELF, SAVE
FOR THE EARTH

Integrated ecological
education is all about
improving energy efficiency
– recycling of resources,
rational water use, use of
LED bulbs, avoiding plastic
bags, drinking tap water, use
of stand-by mode, rational
shopping

THEY SAY THAT ECOLOGY IS
FOR THE REACH, WE SAY IT
IS FOR THE SMART

IWAMA
Interactive Water Management

SEGREGUJESZ - NIE MARNUJESZ!

Wyprodukowanie 1 tony papieru wymaga ścięcia aż 17 drzew!
Recykling stosu makulatury o wysokości 1m pozwala uratować 5-cio metrową sosnę!
Każde 100 kg papieru to dwa drzewa, produkujące w ciągu roku tlen wystarczający dla 20 osób.
Każda tona odzyskanej makulatury pozwoli zaoszczędzić 1200L wody w papierze.

10% BUTELKI SŁOIKI SZKLANE
10% KARTONY, KSIĄŻKI, CIENKI
50% BUTELKI PLASTIKOWE, DROBNY ZŁOM, REKLAMÓWKI
30% ZABRUDZONA MAKULATURA, PORCELANA, ŚMIECI ORGANICZNE, POPIÓŁ
DO ODZYSKANIA

50% TWORZYWA SZTUCZNE
10% SZKŁO
10% PAPIER

Plastikowa butelka rozkłada się przynajmniej po 500 latach!
Z 35 plastikowych butelek PET można wyprodukować bluzę polarową!
Recykling 1 tony puszek aluminiowych to oszczędność 700 kg ropy naftowej!
Tworzywa sztuczne stanowią nawet połowę wszystkich Twoich śmieci!

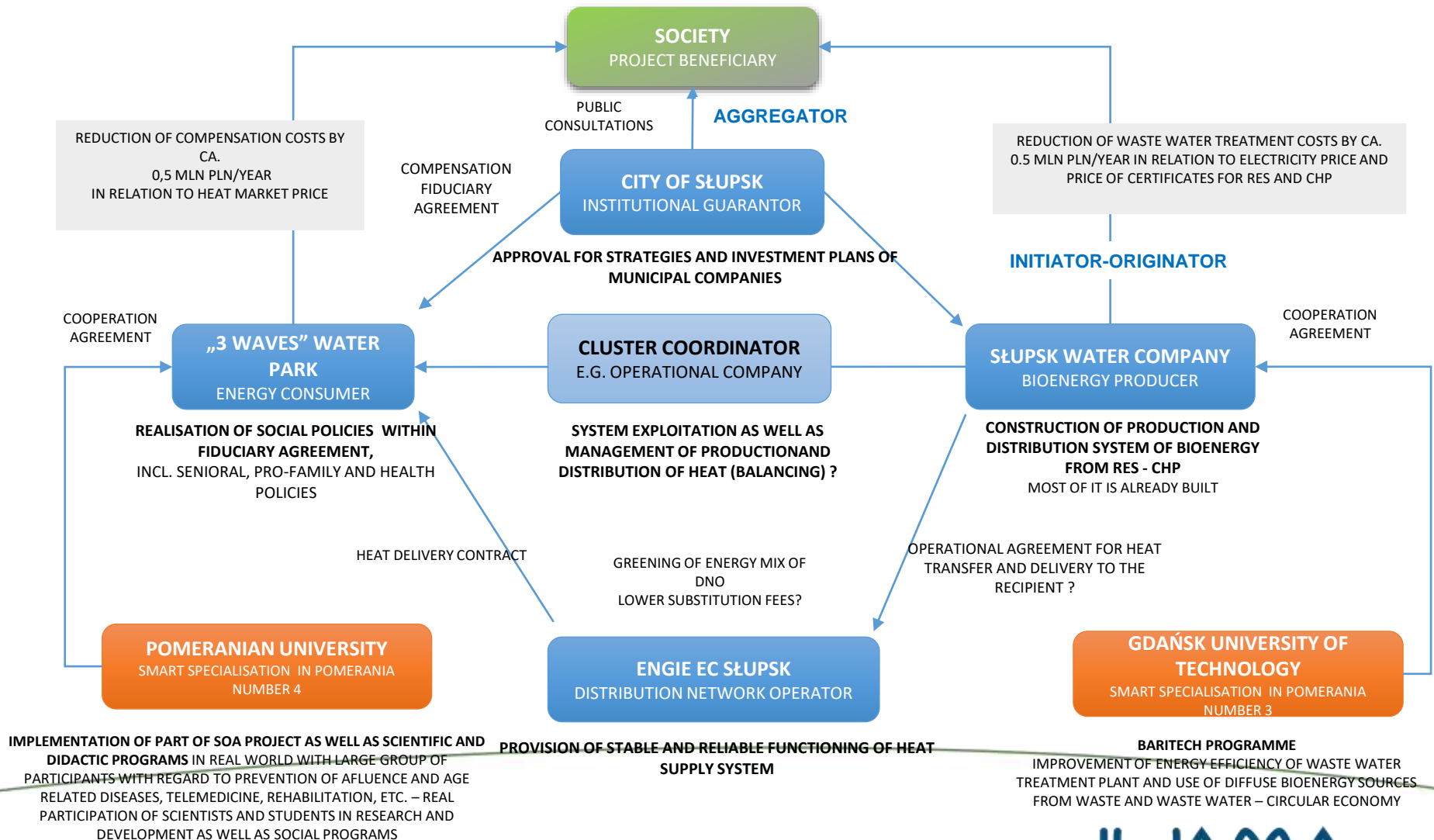
Każdy z nas rocznie wyrzuca średnio ok. 56 słoików i butelek!
Opakowania szklane w 100% nadają się do recyklingu!
Każda szklana butelka poddana recyklingowi oszczędza energię, która pozwoli zarówno 100W świecić 4 godziny!
Jeżeli każdy z nas wyrzuci na śmietnik tylko jeden słoik to na wysypiska w całej Polsce trafi 10 tys. ton szkła!

Integrated ecological education is all about energy efficiency
Reduce, reuse, recycle – it also saves energy and improves energy efficiency

PROJECT OF LOCAL, EFFICIENT POWER SYSTEM

ROLE OF VARIOUS STAKEHOLDERS (INCLUDING PUBLIC SECTOR AND ACADEMIA)

THERE IS A POSSIBILITY TO REDUCE SOCIETY'S COSTS BY CA. 1.5 MLN PLN/YEAR



SOURCE: Słupsk Water Company

Think global, act local... and act global



Dariusz Szwed
Mayor's Foreign Affairs Adviser
City of Słupsk
e-mail: d.szwed@um.slupsk.pl
www.slupsk.pl

