



Jak ograniczamy koszty energii w Słupsku?





Tło

- Strategia Rozwoju Miasta na lata 2017-2022
- Program Ochrony Środowiska Miasta Słupska na lata 2016-2020 z perspektywą na lata 2021-2024
- Plan Gospodarki Niskoemisyjnej
- pismo okólne z grudnia 2016 roku wprowadza m. in. zastosowanie technologii LED przy modernizacji i budowie nowego oświetlenia
- pismo okólne Nr 7/DAP/16 z lipca 2016 roku wskazuje jak ograniczać negatywne oddziaływanie na środowisko imprez kulturalnych, edukacyjnych i sportowych
- zarządzenie Nr 455/GKiOŚ/2016 Prezydenta Miasta Słupska z czerwca 2016 roku wprowadza konieczność konsultacji wszelkich działań inwestycyjnych i modernizacyjnych z Głównym Specjalistą ds. Zarządzania Energią





Oszczędności energii elektrycznej

Przykład: współpracy z IKEA

5000 LEDów dla mieszkańców to wg. szacunków 20 proc. mniejsze zużycie całej energii elektrycznej w gospodarstwie domowym;

LEDy na testy otrzymali:

- a) mieszkańcy wybranych mieszkań komunalnych/w mieszkaniach wykonano audyty energetyczne;
- b) osoby pobierające dodatki energetyczne;
- c) instytucje i jednostki miasta.

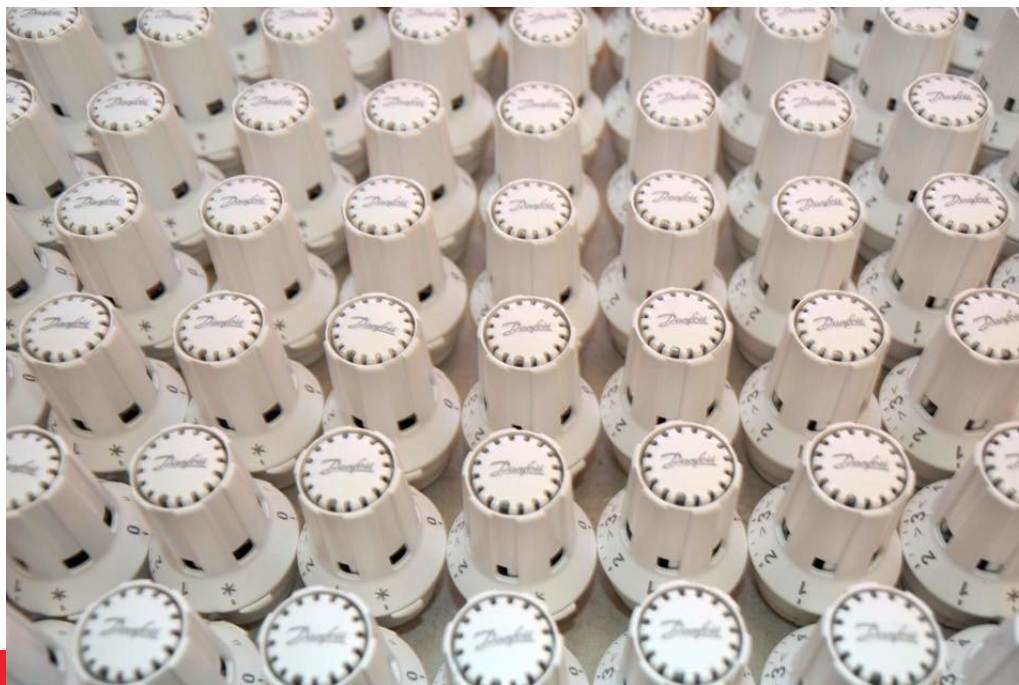




Oszczędności energii cieplnej

Podjęte kroki:

- a) zmiana zamówionych mocy i dostosowanie zapotrzebowania do pory dnia i dnia tygodnia;
- b) pisma okólne i zarządzenia Prezydenta;
- c) nawiązanie współpracy z firmą Danfoss - wymiana ok. 100 termostatów w jednostkach miejskich.





Zintegrowana edukacja ekologiczna - synergia działań

Miasto Słupsk wprowadziło w marcu 2017 r. zintegrowaną edukację ekologiczną.

- Zaangażowane spółki miejskie oraz inne podmioty i organizacje pozarządowe.**
- Koordynacyjna rola Wydziału Gospodarki Komunalnej i Ochrony Środowiska.**
- Do mapy ekologicznej edukacji doszły nowe Zielone Punkty, które powstają w filiach Miejskiej Biblioteki Publicznej w Słupsku.**





Podstawa

stworzenia zintegrowanego systemu edukacji ekologicznej. Powinien on angażować zarówno WGKiOŚ, miejskie spółki i jednostki oraz organizacje pozarządowe, w taki sposób, aby zintegrować wspólne wysiłki, by **jak najskuteczniej dotrzeć do jak największej liczby odbiorców.**





Zasady

1. Dążenie do synergii
2. Sami wdramy to, co postulujemy
3. Badamy potrzeby mieszkańców, wyciągamy wnioski
4. Analizujemy prawo





Podstawowy przekaz = ekologia się opłaca

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 WTORNYCH 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 świejące 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
MÓWIĄ, ŻE EKOLOGIA JEST DLA BOGATYCH. MY MÓWIMY - EKOLOGIA JEST DLA ROZSĄDNYCH. Więcej na stronach: www.biblioteka.slupsk.pl, www.slupsk.pl/zielonypunkt	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

ROCZNIE MOŻESZ ZAOSZCZĘDZIĆ NAWET 2300 ZŁ!



Słupsk



DZIĘKUJĘ ZA UWAGĘ!



Beata Maciejewska
Pełnomocniczka Prezydenta Miasta Słupska
ds. zrównoważonego rozwoju

b.maciejewska@um.slupsk.pl



Słupsk