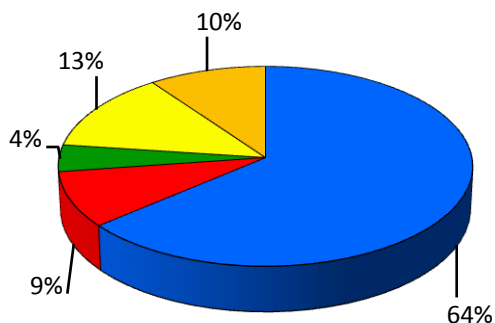


NA CO ZUŻYWAMY ENERGIĘ W BIURACH?

Struktura zużycia energii w małych biurach

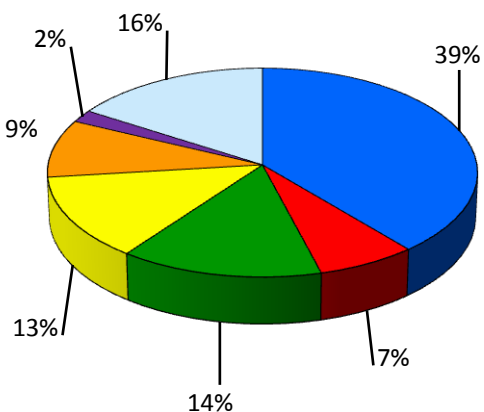
Źródło: Polsko Japońskie Centrum Efektywności Energetycznej- Oszczędności energii w pozaprodukcyjnym miejscu pracy



- ogrzewanie
- cwu
- napędy (wentylatory, pompy,...)
- oświetlenie
- sprzęt biurowy

Struktura zużycia energii w biurowcach

Źródło: Polsko Japońskie Centrum Efektywności Energetycznej- Oszczędności energii w pozaprodukcyjnym miejscu pracy



- ogrzewanie
- cwu
- napędy (wentylatory, pompy,...)
- oświetlenie
- sprzęt biurowy
- klimatyzacja

JAK ZMNIĘSZYĆ ZUŻYCIE ENERGII W BIURZE?

Sterowanie oświetleniem w funkcji natężenia światła dziennego

możliwości zmniejszenia zużycia energii - do 60%
 nakłady inwestycyjne - niskie do średnich
 okres zwrotu nakładów - 1-5 lat



Wymiana oświetlenia żarowego na oświetlenie LED

możliwości zmniejszenia zużycia energii - 30%
 nakłady inwestycyjne - niskie
 okres zwrotu nakładów - do 2 lat



Zastosowanie czujek ruchu

możliwości zmniejszenia zużycia energii - 20-70%
 nakłady inwestycyjne - niskie do średnich
 okres zwrotu nakładów - 1-3 lat



4. Modernizacja wyposażenia, zgodnie z kryteriami efektywności

możliwości zmniejszenia zużycia energii - do 50%
 nakłady inwestycyjne - niskie do średnich
 okres zwrotu nakładów - 2-5 lat

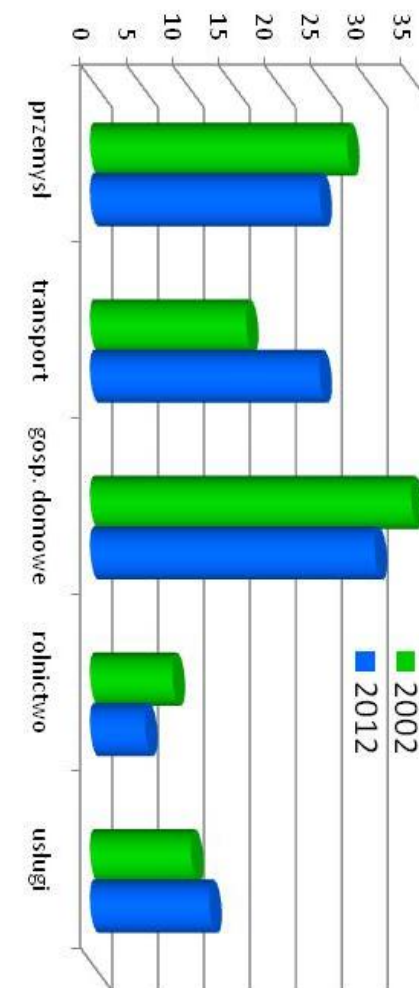


5. Automatyka sterowania klimatyzacją - np. wyłączanie przy otwartych oknach

możliwości zmniejszenia zużycia energii - do 40%
 nakłady inwestycyjne - niskie do średnich
 okres zwrotu nakładów - 1-3 lat



ZUŻYCIE ENERGII W POLSCE



Struktura zużycia energii w Polsce

w poszczególnych sektorach gospodarki

Źródło: GUS: „Efektywność wykorzystania energii w latach 2002-2012”, Warszawa 2014

WIĘCEJ INFORMACJI:



www.energycheckup.eu



Celem projektu europejskiego „SME Energy Checkup” jest określenie potencjału oszczędności energii w małych i średnich przedsiębiorstwach (MŚP): w lokalach gastronomicznych, hotelach, obiektach handlowych i biurach.

W ramach projektu powstanie działający on-line program komputerowy, który pozwoli MŚP określić działania, prowadzące do osiągnięcia znaczących oszczędności w zakresie zużycia energii, a tym samym redukcji kosztów. Dzięki programowi użytkownicy będą mogli także nawiązać kontakt z producentami lub dostawcami usług umożliwiających realizację tych działań. Narzędzie to ma być wykorzystane przez 6 000 europejskich przedsiębiorstw z sektora MŚP.

Projekt współfinansowany jest przez Komisję Europejską w ramach programu „Inteligentna Energia dla Europy”



Świętokrzyska 20
00-002 Warszawa
Tel. +48 22 50 54 661
www.nape.pl

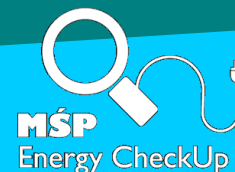


Wyłączną odpowiedzialność za treść niniejszej ulotki ponoszą jej autorzy. Nie musi ona odzwierciedlać opinii Unii Europejskiej. Komisja Europejska nie ponosi odpowiedzialności za jakiekolwiek wykorzystanie informacji, które mogą być zawarte w tej ulotce.



BIURA

MNIEJ ENERGII - WIEKSZY ZYSK



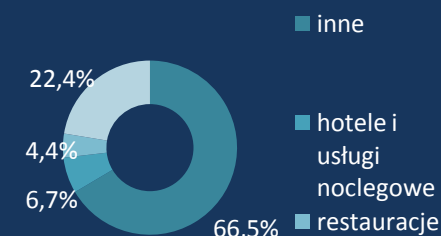
NARODOWA
 AGENCJA
 POSZANOWANIA
 ENERGII S.A.



Projekt współfinansowany w ramach programu Unii Europejskiej „Inteligentna Energia dla Europy”

W świetle danych GUS, działające w Polsce małe i średnie przedsiębiorstwa generują blisko trzy czwarte produktu krajowego brutto. W roku 2013 było to 1 165 355 mln zł.

Udział sektora usług hotelarskich i noclegowych w tej wielkości to 6,7%, co odpowiada kwocie 78 078 mln zł.



Źródło: Raport o stanie sektora małych i średnich przedsiębiorstw w Polsce 2012-2013

W Polsce w roku 2013 działało prawie 10 000 obiektów hotelowych, z czego ponad 7 500 reprezentowało MŚP.

hotele duże (pow. 100 miejsc noclegowych)	2 107
hotele pozostałe	973
os. wczasowe	1 047
kwatery prywatne	1 874
pensjonaty	3 774
łącznie obiektów noclegowych w roku 2013	9 775

Główny Urząd Statystyczny „Turystyka 2013”