

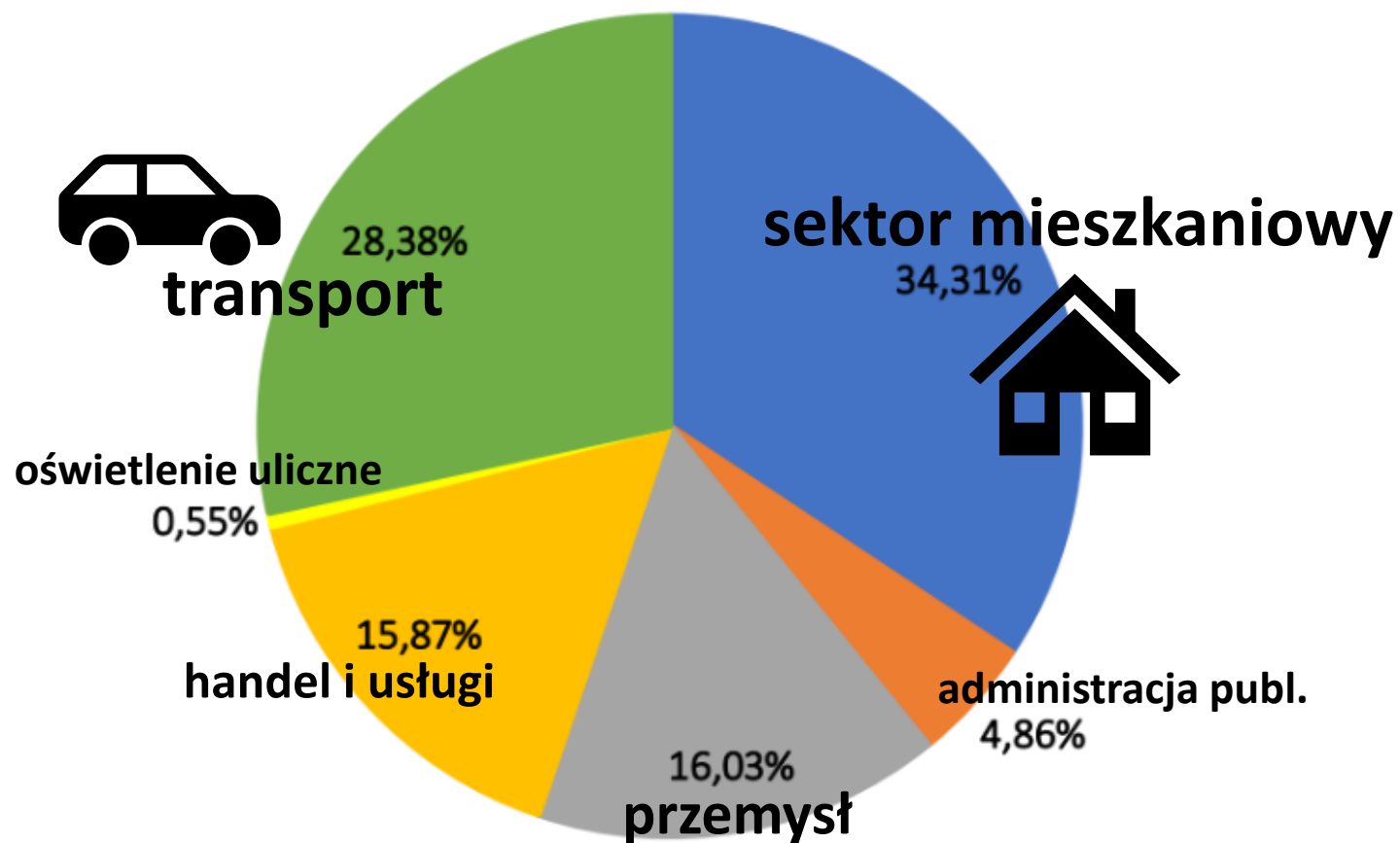
Czym jest zrównoważony transport?

dr inż. Urszula Duda-Wiertel

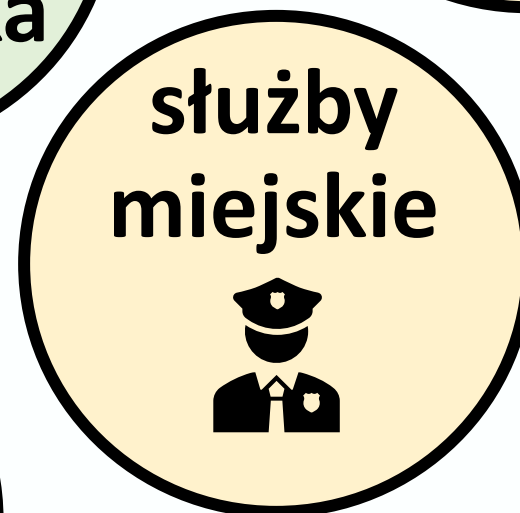
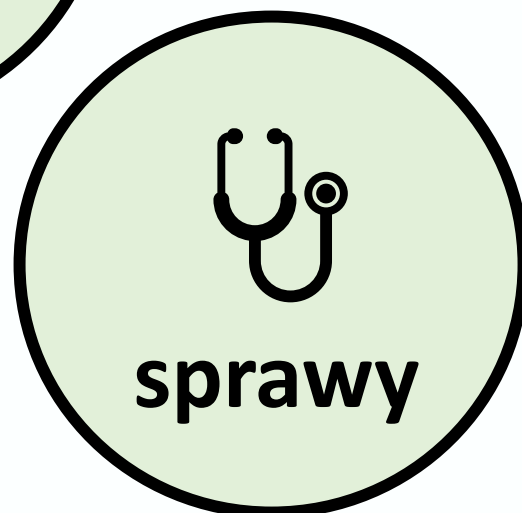
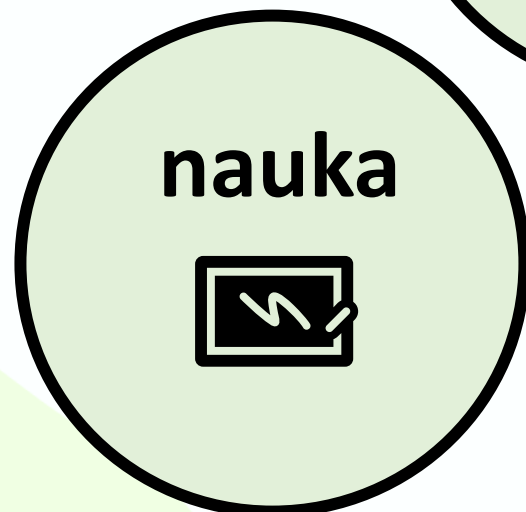


Dlaczego transport?

udział sektorów gospodarki w bilansie emisji dwutlenku węgla:



Musimy się przemieszczać...



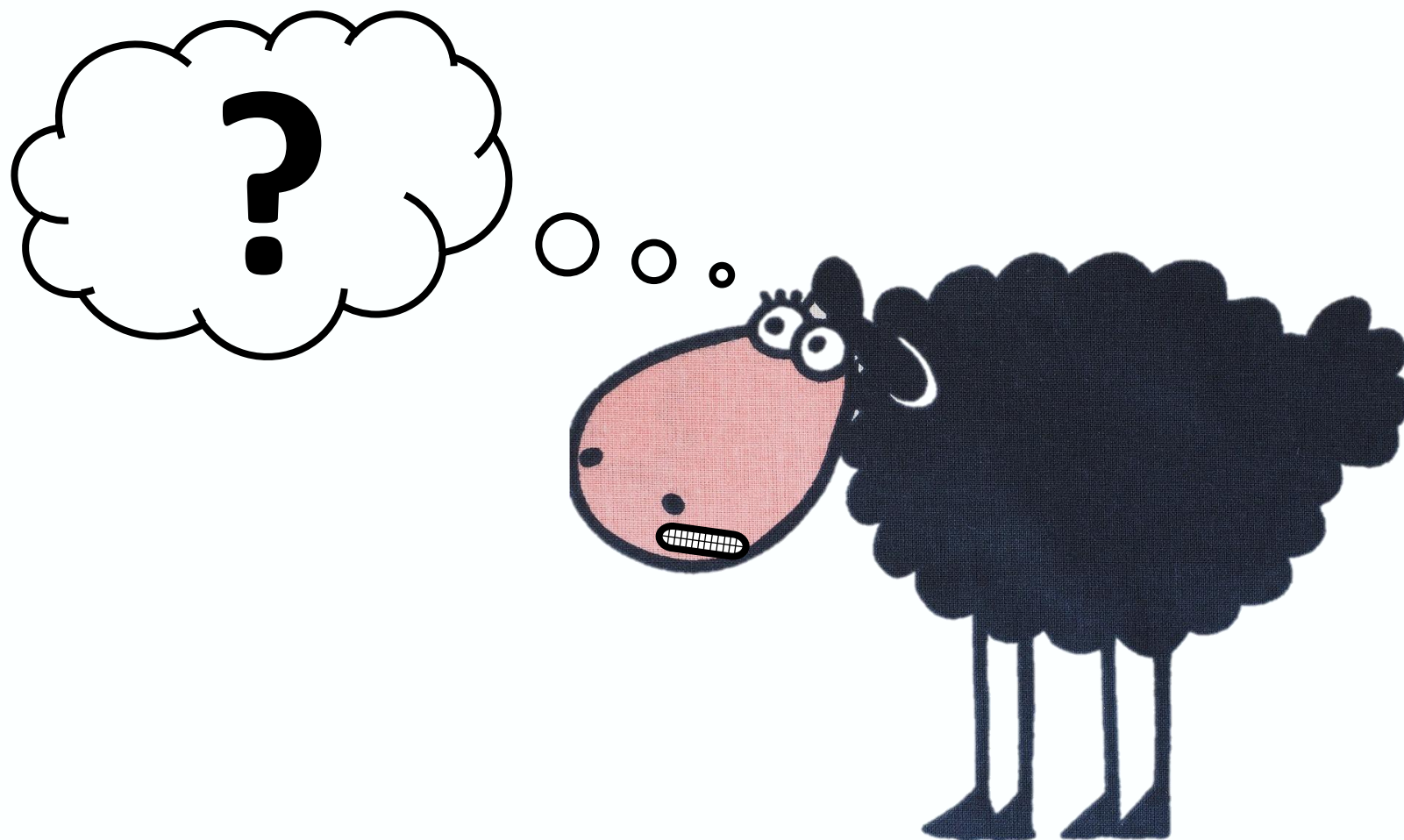
Musimy się przemieszczać...

Rzeszowskie Badania Ruchu 2022:

wśród 6 000 tys.
ankietowanych mieszkańców Rzeszowa

**84,6% gdzieś podróżowało
w dniu roboczym**

Czy da się nakarmić wilka i ocalić owcę?



Zrównoważony transport

Należy **realizować przewozy** w sposób, który w dłuższej perspektywie **nie doprowadzi otaczającego nas świata do degradacji** pod każdym możliwym względem...

Zrównoważony transport → zrównoważona mobilność

zrównoważona = rozsądna

czy podróż jest konieczna?
co mogę zrobić, żeby była

ekonomicznie efektywna?
społecznie akceptowalna?



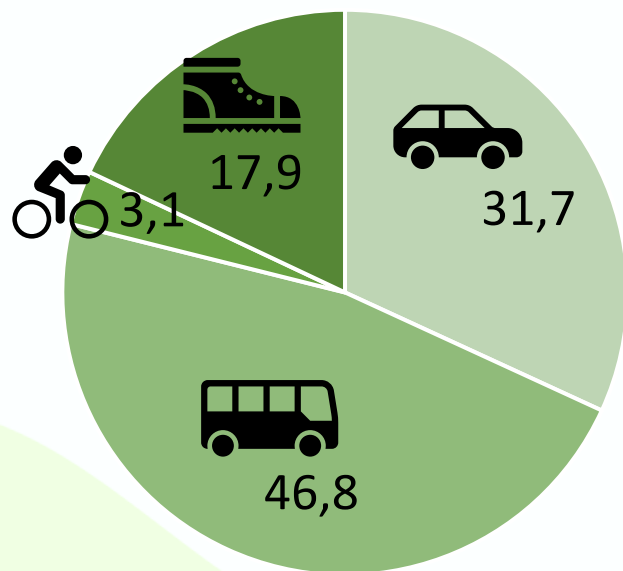
Co możemy zrobić – co może zrobić miasto?

- Zachęcać do zmiany środka transportu na inny niż samochód – **zapewnienie alternatywy**
- Zmniejszyć potrzebę przemieszczania się mieszkańców – **planowanie przestrzenne**
- Promować zmianę sposobu zasilania samochodu – **elektryfikacja**
- Promować optymalne wykorzystanie samochodu – **idea współdzielenia**

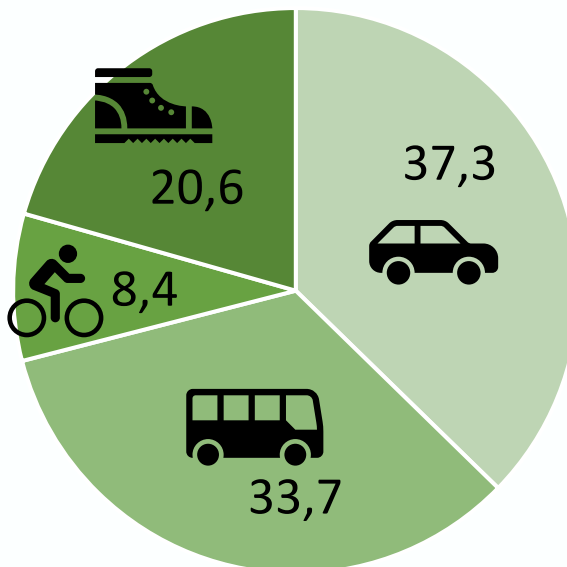
Zmiana środka transportu

podział zadań przewozowych [%]

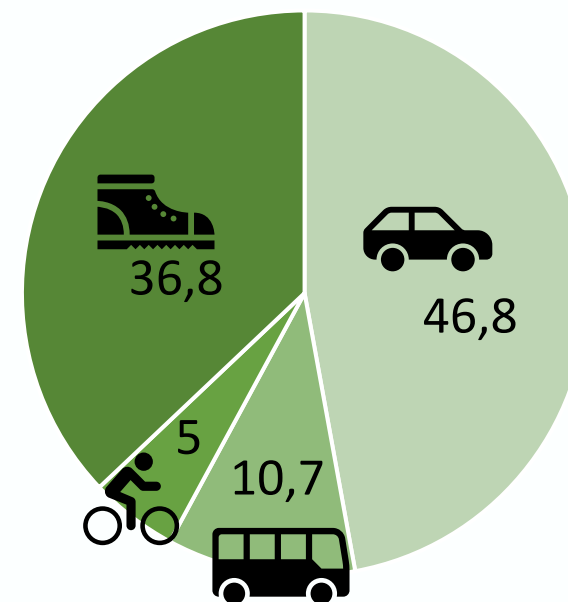
Warszawa (2015)



Poznań (2019)



Nakło nad Notecią (2020)



Zmiana środka transportu

zachęty

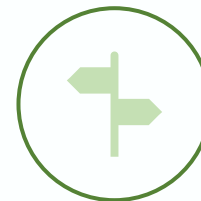
- **atrakcyjne ceny biletów** okresowych na środki transportu zbiorowego
- **poprawa jakości** w systemie transportu zbiorowego
- **poprawa dostępności** do transportu zbiorowego
- **kampanie** informacyjno-promocyjne

ograniczenia

- **ograniczenia dostępu** dla samochodów do obszarów newralgicznych (centrum)
- **ograniczenie liczby miejsc postojowych** w centrum
- konieczność uiszczania **opłaty za postój** samochodów

Co z tą owcą?

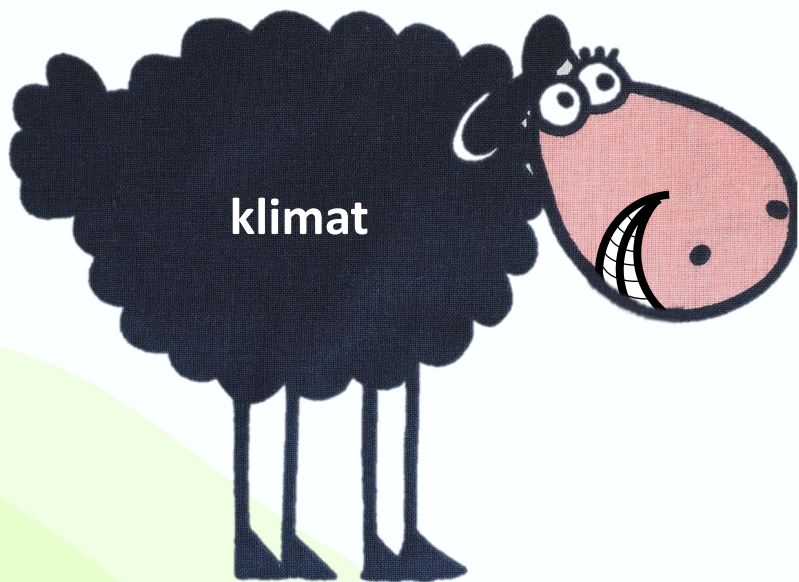
zarządzanie przestrzenią



zasilanie alternatywne



idea współdzielenia

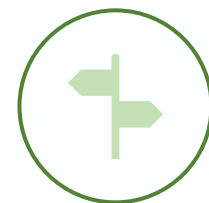
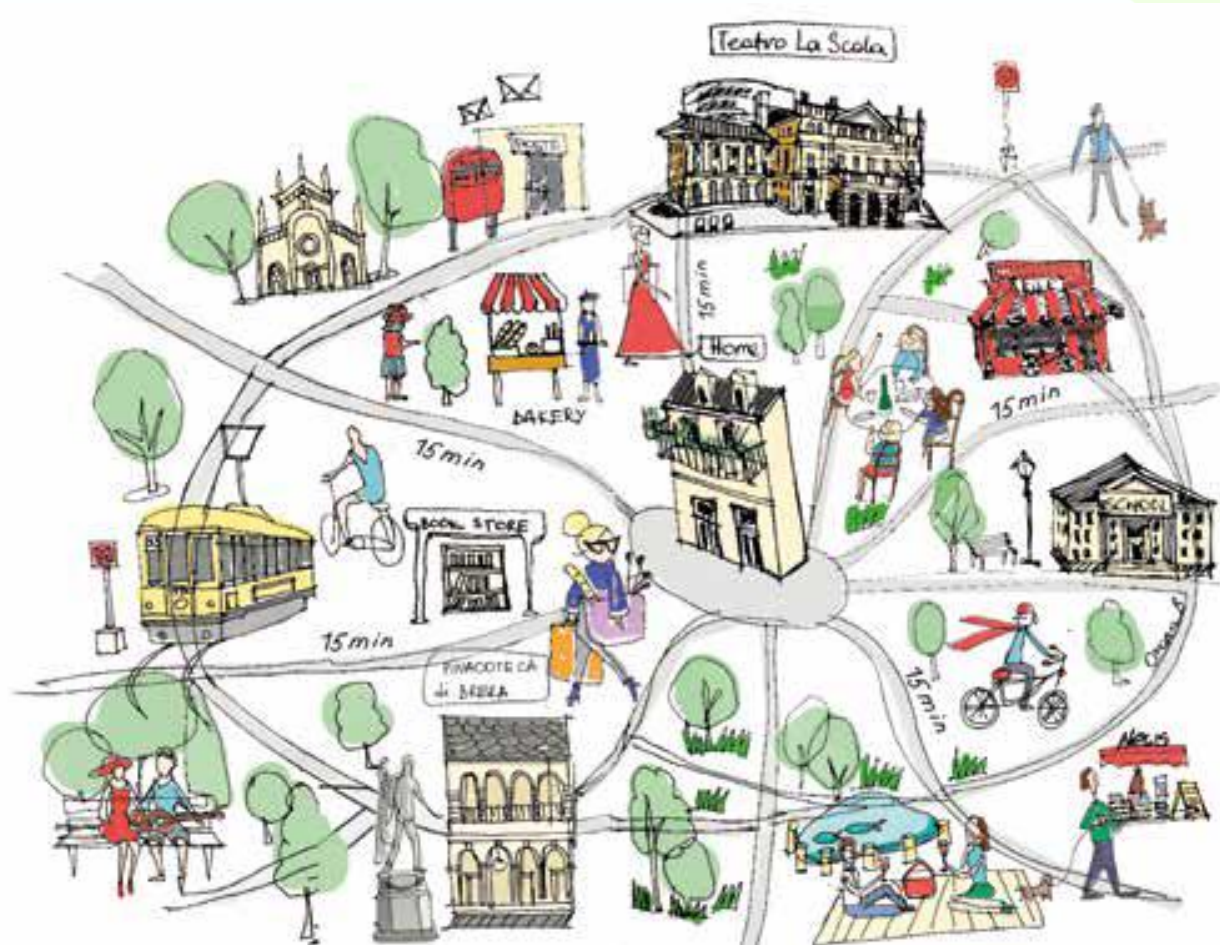


...dają kolejne możliwości

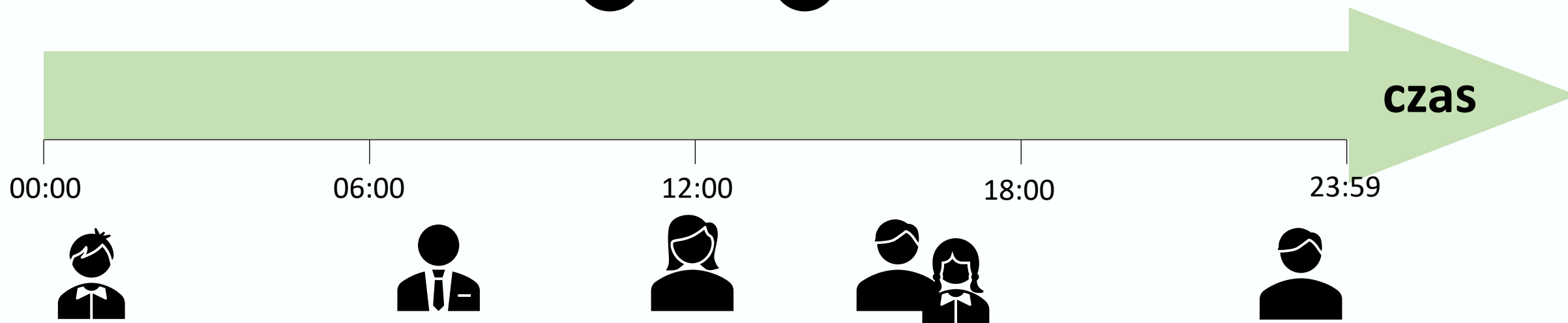
Zarządzanie przestrzenią

wielofunkcyjna zabudowa

cele codziennych podróży
w zasięgu ręki (nóg i
roweru)



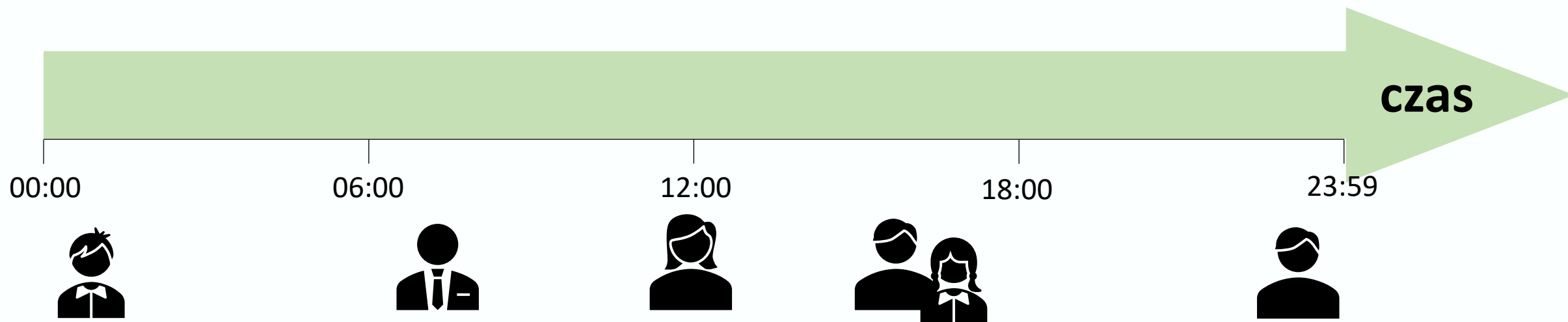
Idea współdzielenia



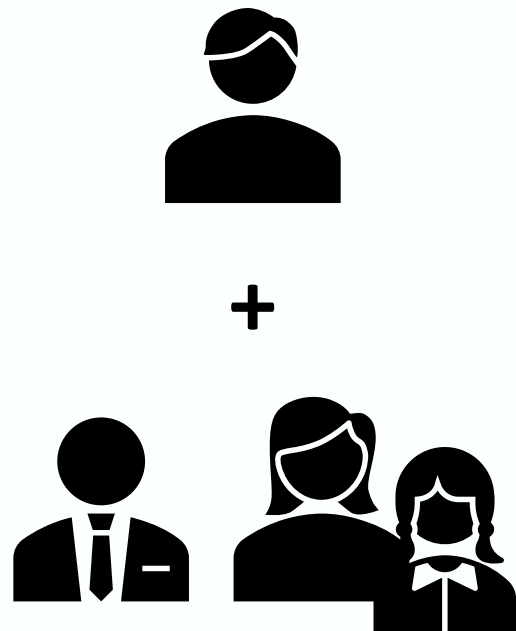
Idea współdzielenia



Idea współdzielenia



Idea współdzielenia



Zasilanie alternatywne



Emisja nie jest jedynym problemem - pułapki

**duża liczba
samochodów**
(niezależnie od sposobu zasilania)

mała przestrzeń
(centrum miasta)



zatłoczenie ulic



brak miejsc parkingowych

Dziękuję za uwagę!

urszula.duda@pk.edu.pl

