



Inteligentne budynki

mgr inż. Jerzy Sobczyk

Inteligentne oświetlenie



Plan wykładu

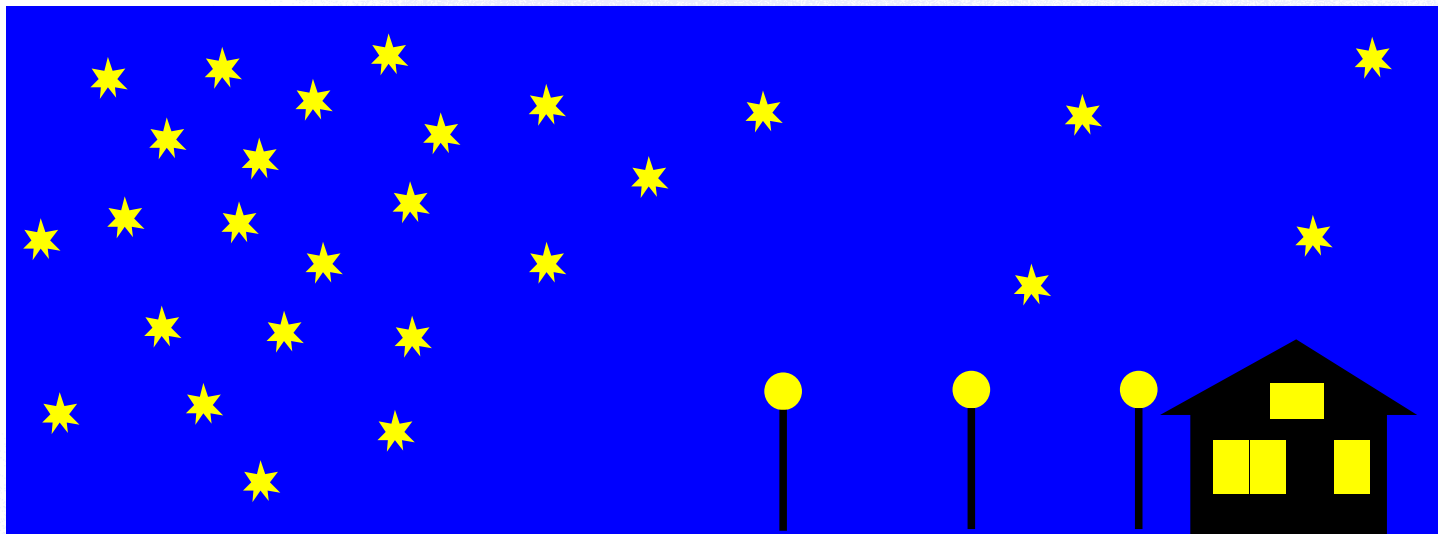
- powody oszczędzania oświetlenia
- oświetlenie automatyczne
- sterowanie ręczne



Powody oszczędzania

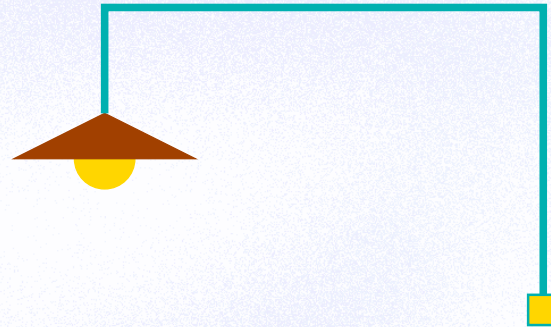
- oszczędzanie energii (ale światła LED zużywają 10 razy mniej energii niż klasyczne żarówki),
- zanieczyszczenie światłem

Zanieczyszczenie światłem

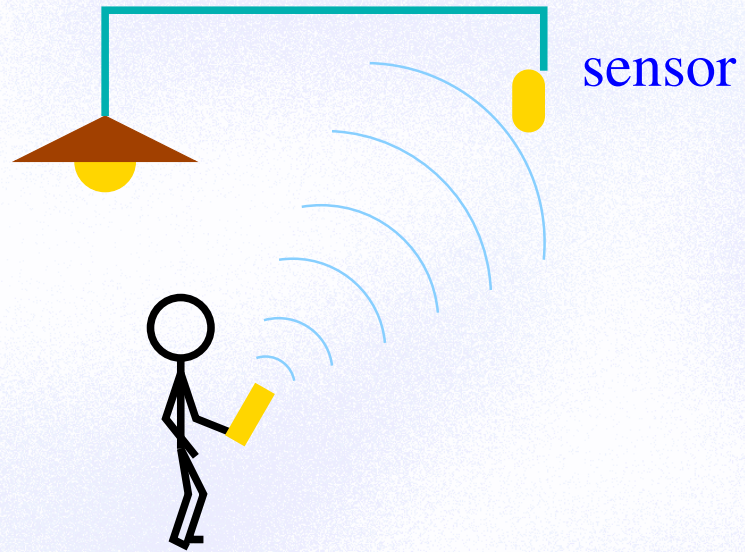




Sterowanie ręczne



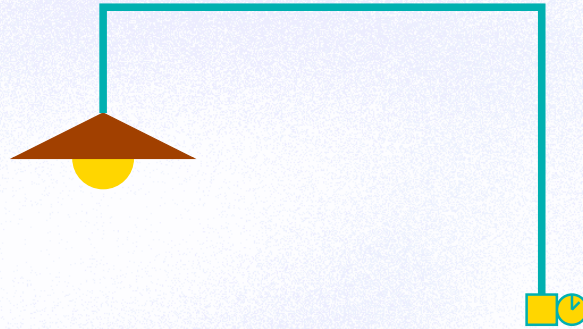
Zdalne sterowanie



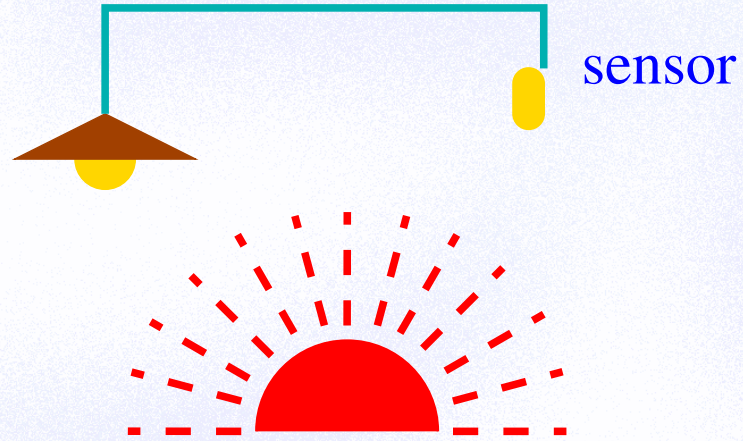
Sterowanie gestami



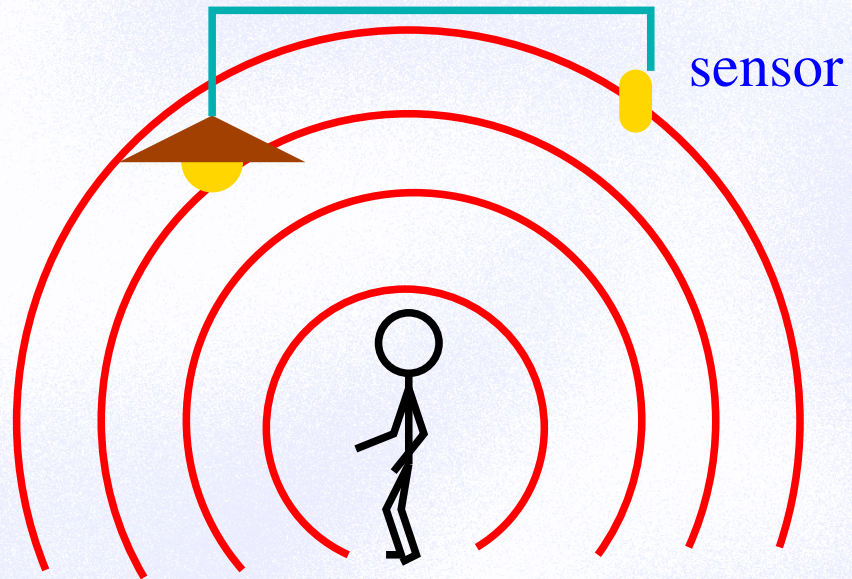
Sterowanie czasowe



Sterowanie jasnością



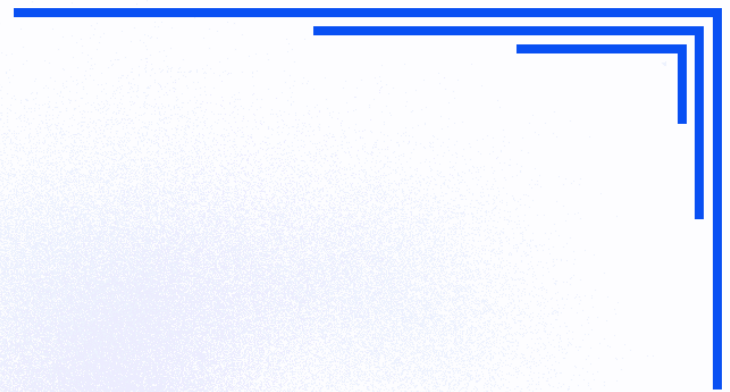
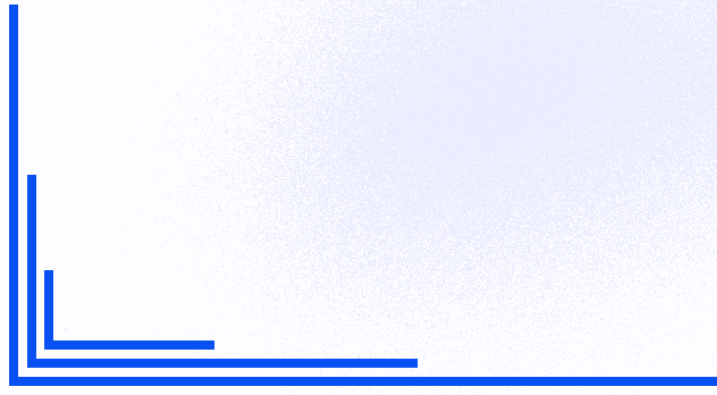
Sterowanie ruchem





Powtórzenie

- Czy trzeba gasić światła?
- Jakie metody sterowania oświetleniem masz w swoim domu?
- Ile można zaoszczędzić dzięki sterowaniu oświetleniem?
- Na czym polega zanieczyszczenie światłem?





Pytania?

