



Dofinansowano przez Narodowy Instytut
Wolności - Centrum Rozwoju Społeczeństwa
Obywatelskiego ze środków Programu
Fundusz Inicjatyw Obywatelskich
na lata 2014-2020



Program
Fundusz Inicjatyw
Obywatelskich
na lata 2014-2020
FIO

Dark Sky Poland

Sopotnia Wielka

Wojciech Noga, Piotr Nawalkowski
POLARIS – OPP Association, Dark Sky Poland

Workshop of Light Pollution, V4, May 2020.

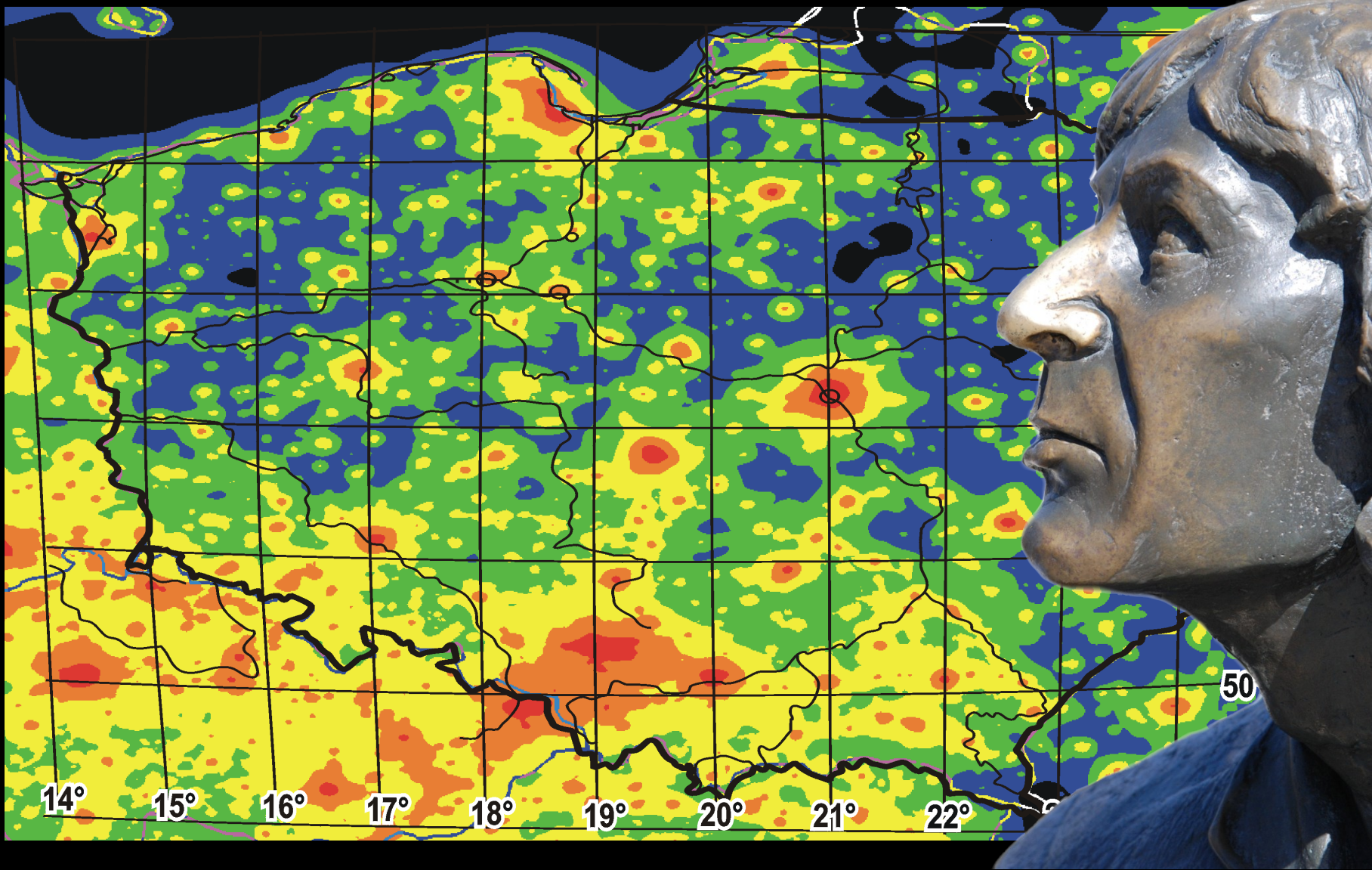


Dofinansowano przez Narodowy Instytut
Wolności - Centrum Rozwoju Społeczeństwa
Obywatelskiego ze środków Programu
Fundusz Inicjatyw Obywatelskich
na lata 2014-2020



Program
Fundusz Inicjatyw
Obywatelskich
na lata 2014-2020

FIO





Dofinansowano przez Narodowy Instytut
Wolności - Centrum Rozwoju Społeczeństwa
Obywatelskiego ze środków Programu
Fundusz Inicjatyw Obywatelskich
na lata 2014-2020



Program
Fundusz Inicjatyw
Obywatelskich
na lata 2014-2020

FIO





Dofinansowano przez Narodowy Instytut
Wolności - Centrum Rozwoju Społeczeństwa
Obywatelskiego ze środków Programu
Fundusz Inicjatyw Obywatelskich
na lata 2014-2020



Program
Fundusz Inicjatyw
Obywatelskich
na lata 2014-2020

FIO



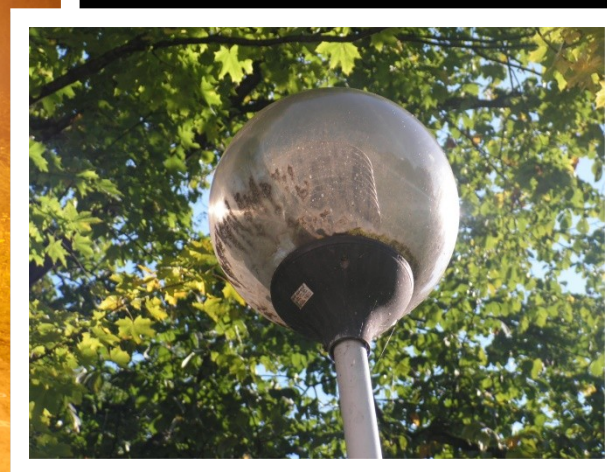
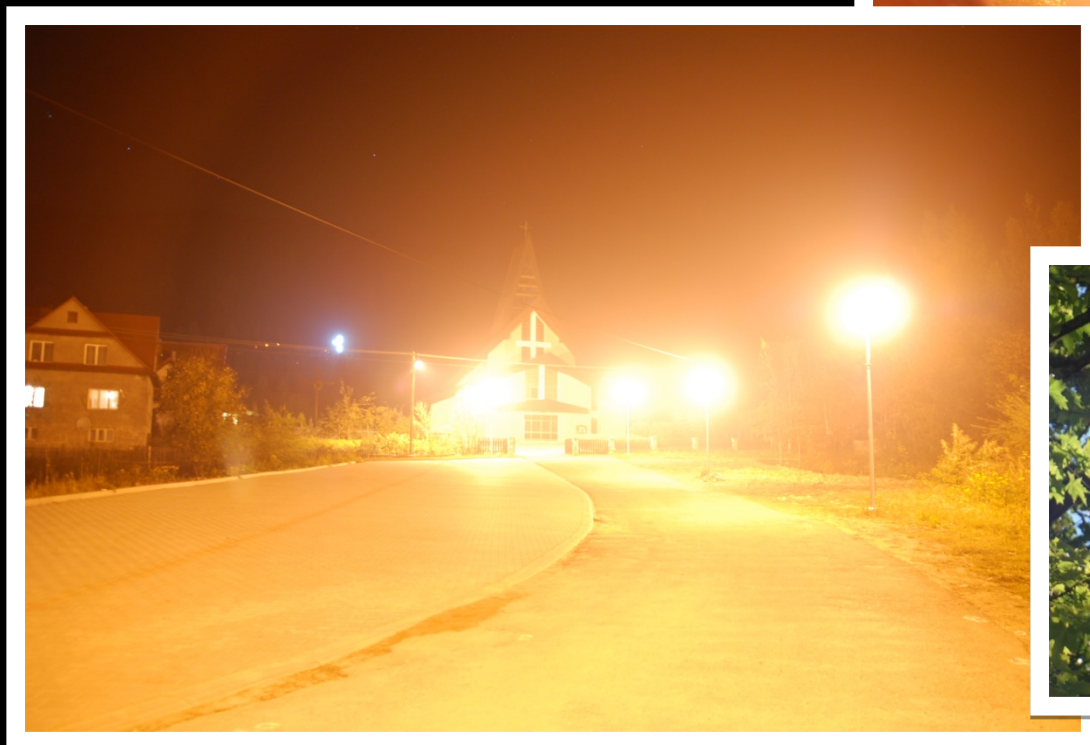
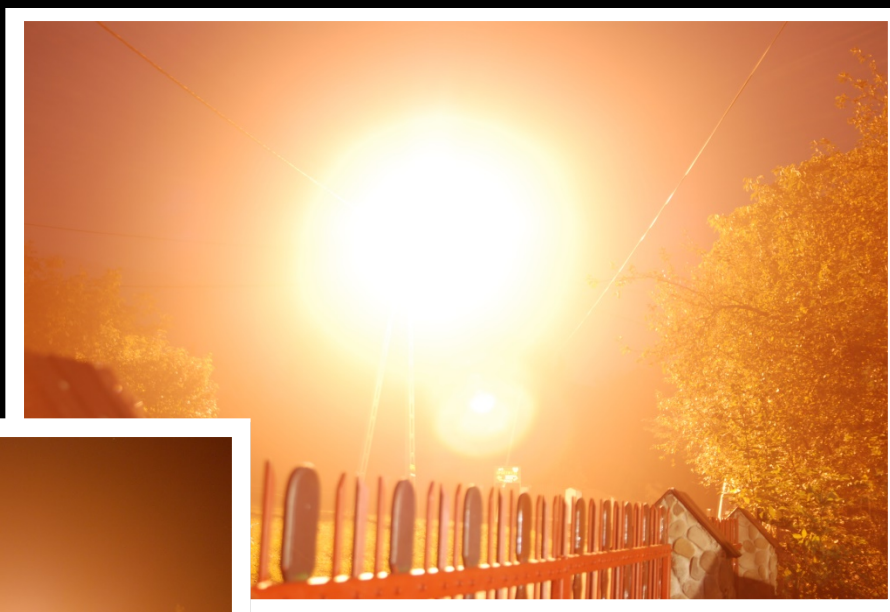


Dofinansowano przez Narodowy Instytut
Wolności - Centrum Rozwoju Społeczeństwa
Obywatelskiego ze środków Programu
Fundusz Inicjatyw Obywatelskich
na lata 2014-2020



Program
Fundusz Inicjatyw
Obywatelskich
na lata 2014-2020

FIO





Dofinansowano przez Narodowy Instytut
Wolności - Centrum Rozwoju Społeczeństwa
Obywatelskiego ze środków Programu
Fundusz Inicjatyw Obywatelskich
na lata 2014-2020



Program
Fundusz Inicjatyw
Obywatelskich
na lata 2014-2020

FIO





Dofinansowano przez Narodowy Instytut
Wolności - Centrum Rozwoju Społeczeństwa
Obywatelskiego ze środków Programu
Fundusz Inicjatyw Obywatelskich
na lata 2014-2020



Program
Fundusz Inicjatyw
Obywatelskich
na lata 2014-2020

FIO



Sopotnia Wielka CN-001





Dofinansowano przez Narodowy Instytut
Wolności - Centrum Rozwoju Społeczeństwa
Obywatelskiego ze środków Programu
Fundusz Inicjatyw Obywatelskich
na lata 2014-2020



Program
Fundusz Inicjatyw
Obywatelskich
na lata 2014-2020

FIO





Dofinansowano przez Narodowy Instytut
Wolności - Centrum Rozwoju Społeczeństwa
Obywatelskiego ze środków Programu
Fundusz Inicjatyw Obywatelskich
na lata 2014-2020



Program
Fundusz Inicjatyw
Obywatelskich
na lata 2014-2020

FIO





Dofinansowano przez Narodowy Instytut
Wolności - Centrum Rozwoju Społeczeństwa
Obywatelskiego ze środków Programu
Fundusz Inicjatyw Obywatelskich
na lata 2014-2020



Program
Fundusz Inicjatyw
Obywatelskich
na lata 2014-2020

FIO





Dofinansowano przez Narodowy Instytut
Wolności - Centrum Rozwoju Społeczeństwa
Obywatelskiego ze środków Programu
Fundusz Inicjatyw Obywatelskich
na lata 2014-2020



Program
Fundusz Inicjatyw
Obywatelskich
na lata 2014-2020

FIO





Dofinansowano przez Narodowy Instytut
Wolności - Centrum Rozwoju Społeczeństwa
Obywatelskiego ze środków Programu
Fundusz Inicjatyw Obywatelskich
na lata 2014-2020



Program
Fundusz Inicjatyw
Obywatelskich
na lata 2014-2020

FIO





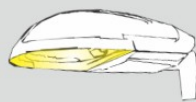
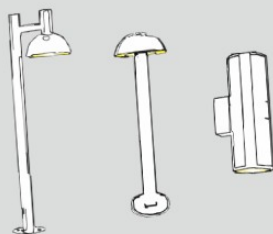
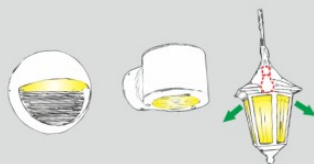
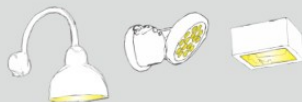
ogram
ndusz Inicjatyw
ywatelskich
lata 2014–2020



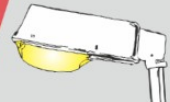
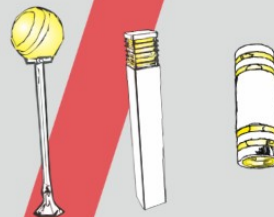


Wybieraj prawidłowe lampy i unikaj
zanieczyszczenia sztucznym światłem.

Prawidłowe

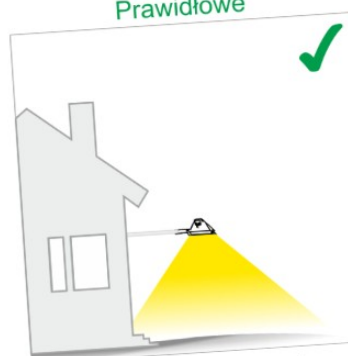


Nieprawidłowe

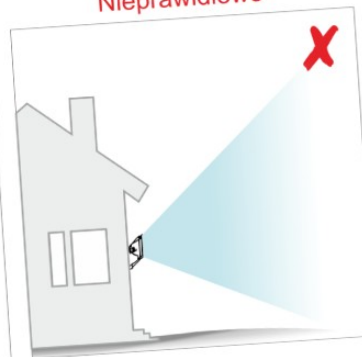


Zmień oświetlenie zewnętrzne wokół własnego domu
na prawidłowe, chroniąc w ten sposób środowisko nocne...

Prawidłowe



Nieprawidłowe



Barwa światła
LED
i inne:



... i wygraj teleskop lub zaproszenie na weekend w Beskidy!



Zgłoszenia i pytania: ciemnieniebo@op.pl



Dofinansowano przez Narodowy Instytut
Wolności - Centrum Rozwoju Społeczeństwa
Obywatelskiego ze środków Programu
Fundusz Inicjatyw Obywatelskich
na lata 2014-2020



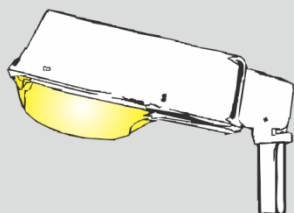
Program
Fundusz Inicjatyw
Obywatelskich
na lata 2014-2020

FIO



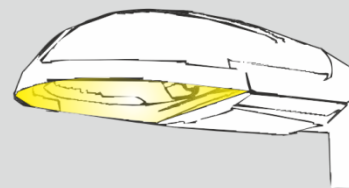


Nieprawidłowa



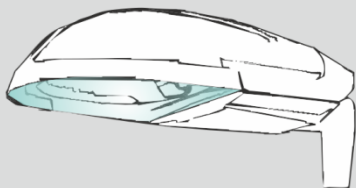
wypukły klosz

Prawidłowa



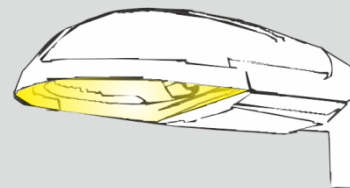
płaska szyba

Nieprawidłowa



„zimny LED”

Prawidłowa



„ciepły LED”

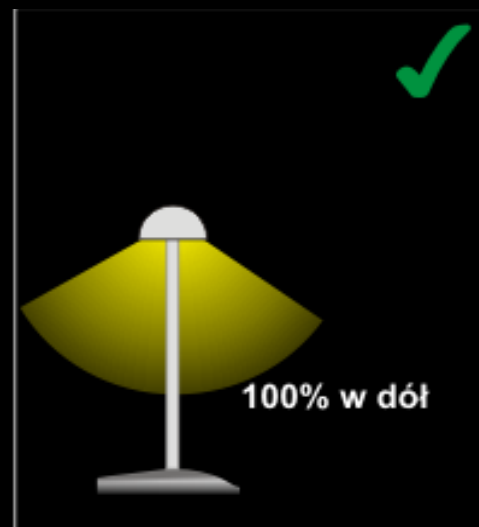
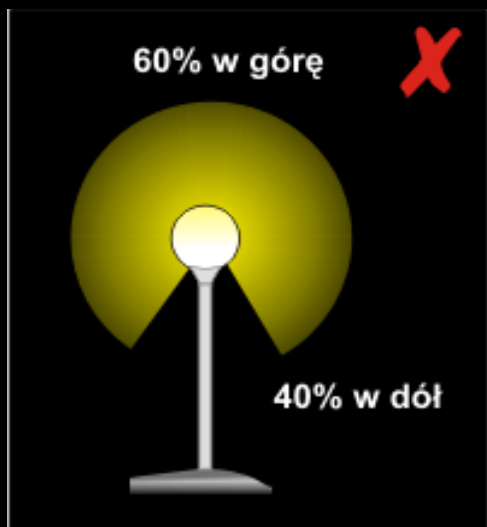


Dofinansowano przez Narodowy Instytut
Wolności - Centrum Rozwoju Społeczeństwa
Obywatelskiego ze środków Programu
Fundusz Inicjatyw Obywatelskich
na lata 2014-2020



Program
Fundusz Inicjatyw
Obywatelskich
na lata 2014-2020

FIO

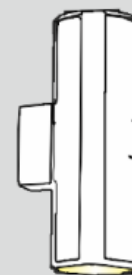


Nieprawidłowy



kinkiet świecący zarówno
w dół jak i na boki

Prawidłowy



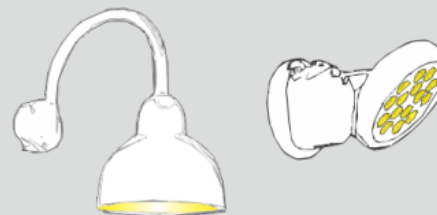
kinkiet świecący tylko w dół

Nieprawidłowy



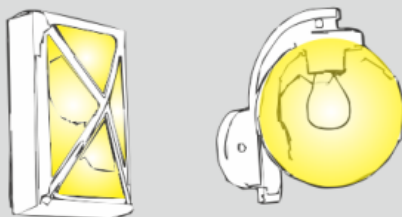
kinkiety z nieosłoniętymi źródłami
światła generującymi
zanieczyszczenie także w górę

Prawidłowy



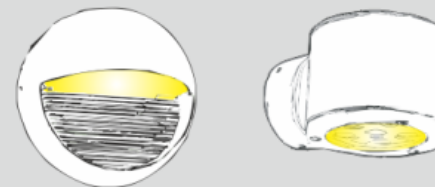
kinkiety z osłoniętymi źródłami
światła, którego rozsył następuje
tylko w dół (montaż horyzontalny)

Nieprawidłowy



kinkiety rozsyłające światło we
wszystkich kierunkach włącznie
z niebem

Prawidłowy



kinkiety posiadające płaskie szyby
i osłonięte źródło światła
kierowane wyłącznie w dół

Nieprawidłowa



lampa wisząca z otwartym źródłem
światła emitującym zanieczyszczenie
także w górę

Dopuszczona



lampa wisząca ze źródłem światła
wpuszczonym w daszek oprawy -
zbyt grube szyby mogą jednak
rozpraszać światło na boki

Nieprawidłowa



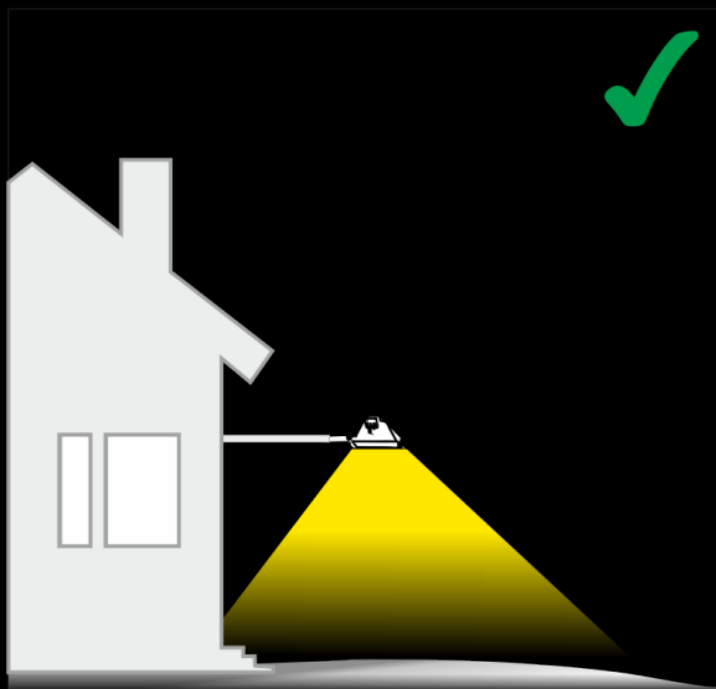
lampa wisząca z otwartym źródłem
światła emitującym zanieczyszczenie
także w górę

Dopuszczona

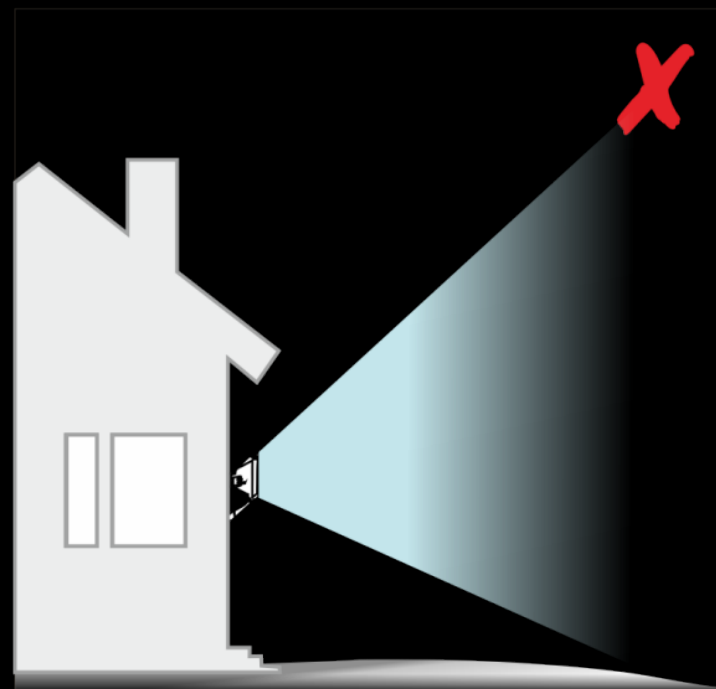


lampa wisząca ze źródłem światła
w płaskiej oprawce np. LED

Prawidłowe



Nieprawidłowe



Barwa światła
LED
i inne:





Dofinansowano przez Narodowy Instytut
Wolności - Centrum Rozwoju Społeczeństwa
Obywatelskiego ze środków Programu
Fundusz Inicjatyw Obywatelskich
na lata 2014-2020



Program
Fundusz Inicjatyw
Obywatelskich
na lata 2014-2020
FIO

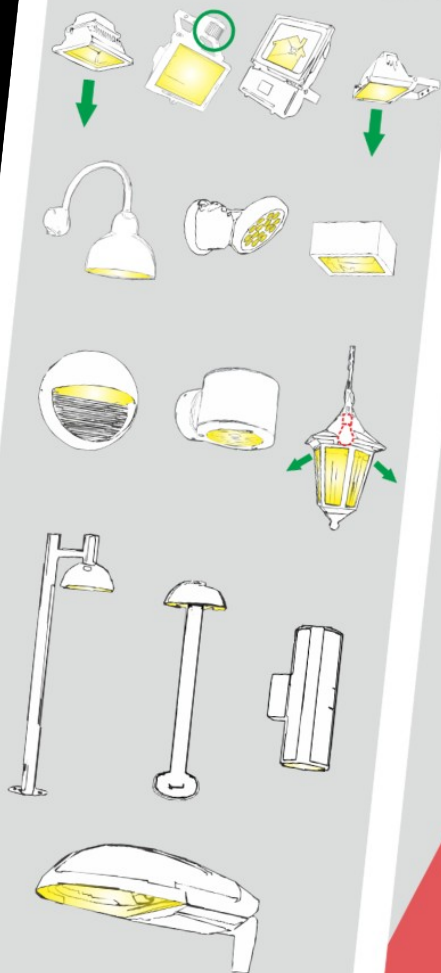


Sky Watcher 150/900mm

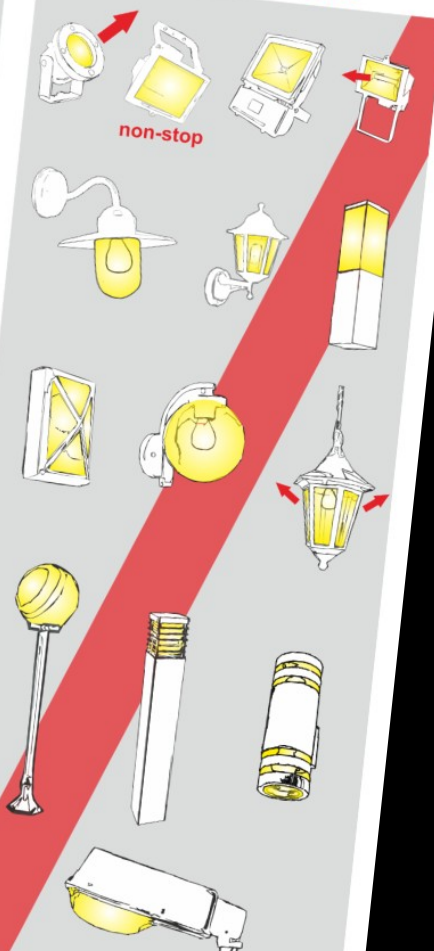


Wybieraj prawidłowe lampy i unikaj zanieczyszczenia sztucznym światłem.

Prawidłowe



Nieprawidłowe





Dofinansowano przez Narodowy Instytut
Wolności - Centrum Rozwoju Społeczeństwa
Obywatelskiego ze środków Programu
Fundusz Inicjatyw Obywatelskich
na lata 2014-2020



Program
Fundusz Inicjatyw
Obywatelskich
na lata 2014-2020

FIO



5. Ogólnopolska Konferencja na temat Zanieczyszczenia Światłem

Warszawa, 19-20 października 2017



**Zanieczyszczenie
światłem**

Źródła, obserwacje, skutki

Redakcja Andrzej Z. Kotarba



Dofinansowano przez Narodowy Instytut
Wolności - Centrum Rozwoju Społeczeństwa
Obywatelskiego ze środków Programu
Fundusz Inicjatyw Obywatelskich
na lata 2014-2020



Program
Fundusz Inicjatyw
Obywatelskich
na lata 2014-2020

FIO





Łuna nad Warszawą - niebo jest tak jasne, że uniemożliwia obserwacje astronomiczne.

Menu witryny

- Strona główna
- O programie
- Zanieczyszczenie sztucznym światłem i jego wpływ
- Przykłady oświetleń
- Obszary ochrony ciemnego nieba w Polsce (CN-000)
- ALERT CN
- 5 sposobów jak działać
- Członkostwo w programie redukcji zanieczyszczenia sztucznym światłem
- Apel
- Mapy sztucznego światła
- Działania w Polsce
- Listy i blogi
- Archiwum
- Logowanie

rośmy ciemne niebo



Aktualności

- Zgłoś swój wniosek o stosowanie prawidłowych opraw oświetlenia ulicznego w dokumencie Strategii Rozwoju Transportu 2020 w Polsce! **Termin do 18 kwietnia 2014r.**
- Konferencja dla JST w Planetarium Olsztynskim
- Konkurs na prawidłowe oświetlenie oświetlenia Instytutu Astronomicznego UW - skorzystaj z porad...
- Globe at Night - pierwsza pomiary w 2014 roku

Międzynarodowy Rok Świata 2015

Utworzono: środa, 26 marzec 2014 23:01
Michał Wiśniewski

Trudno wyobrazić sobie życie bez światła. To ono jest odpowiedzialne za 75% informacji docierających do nas przez zmysły, jest źródłem energii podtrzymującej ziemską roślinność, stoi za niezliczonymi technologiami poczynając od zegarów słonecznych, a kończąc na światłowodach i procesorach optycznych. Jego fascynująca skomplikowana natura prowadziła do rewolucyjnych odkryć, takich jak:

- Opisanie zasad optyki przez Ibn Al Haythema w 1015 r.
- Przedstawienie falowej natury światła przez Fresnela w 1815 r.

