

Konkurs projektu „Dark Sky Community”

dla młodzieży Sopotni Wielkiej i nie tylko



www.ciemneniebo.pl

Patron medialny



STOWARZYSZENIE
POLARIS -OPP



**EUROPEJSKI
KORPUS
SOLIDARNOŚCI**

Projekt otrzymał dofinansowanie z Europejskiego Korpusu Solidarności Unii Europejskiej.
Treść projektu nie reprezentuje stanowiska Komisji Europejskiej ani Narodowej Agencji EKS.

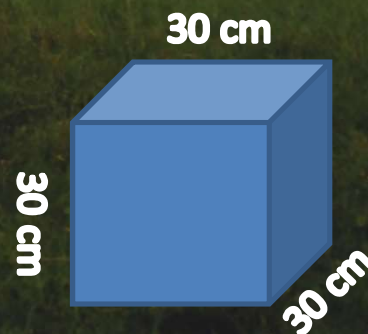
Konkurs projektu „Dark Sky Community”

dla młodzieży Sopotni Wielkiej i nie tylko

Opracuj model lub makietę ukazującą metodę ochrony ciemnego nieba.

Wykonaj go z odpadów pochodzących z gospodarstwa domowego, np.: plastikowe butelki i opakowania, rolki po papierze toaletowym, pudełka tekturowe, puszki itp.

Skala dowolna – rozmiar nie większy niż 30cm x 30cm x 30cm.



Konkurs projektu „Dark Sky Community”

dla młodzieży Sopotni Wielkiej i nie tylko

Przykładami modeli mogą być np.:

- budynek mieszkalny,
- boisko,
- szkoła,
- fragment drogi itp.

Model można ozdabiać przy użyciu materiałów i przyborów szkolnych np.: farbki plakatowe, mazaki, papier kolorowy, bibuła, klej itp.



Źródło: pinterest.com

Konkurs projektu „Dark Sky Community”

dla młodzieży Sopotni Wielkiej i nie tylko

Model musi przewidywać możliwość zamontowania oświetlenia LED, które zostanie dostarczone przez organizatora konkursu: grupę inicjatywną projektu Dark Sky Community.

Zestaw LED z bateriami będzie można odebrać we wskazanym miejscu i czasie na terenie gminy Jeleśnia po 15 czerwca 2020r.

Kontakt w tej sprawie - Natalia: 695-14-29-49.

Jak zmontować oświetlenie LED do makiety...



Konkurs projektu „Dark Sky Community”

dla młodzieży Sopotni Wielkiej i nie tylko

Dioda 12 V



Źródło: eMeL Software

bateria 9 V



Źródło: Betmar

Zatrask 6F22



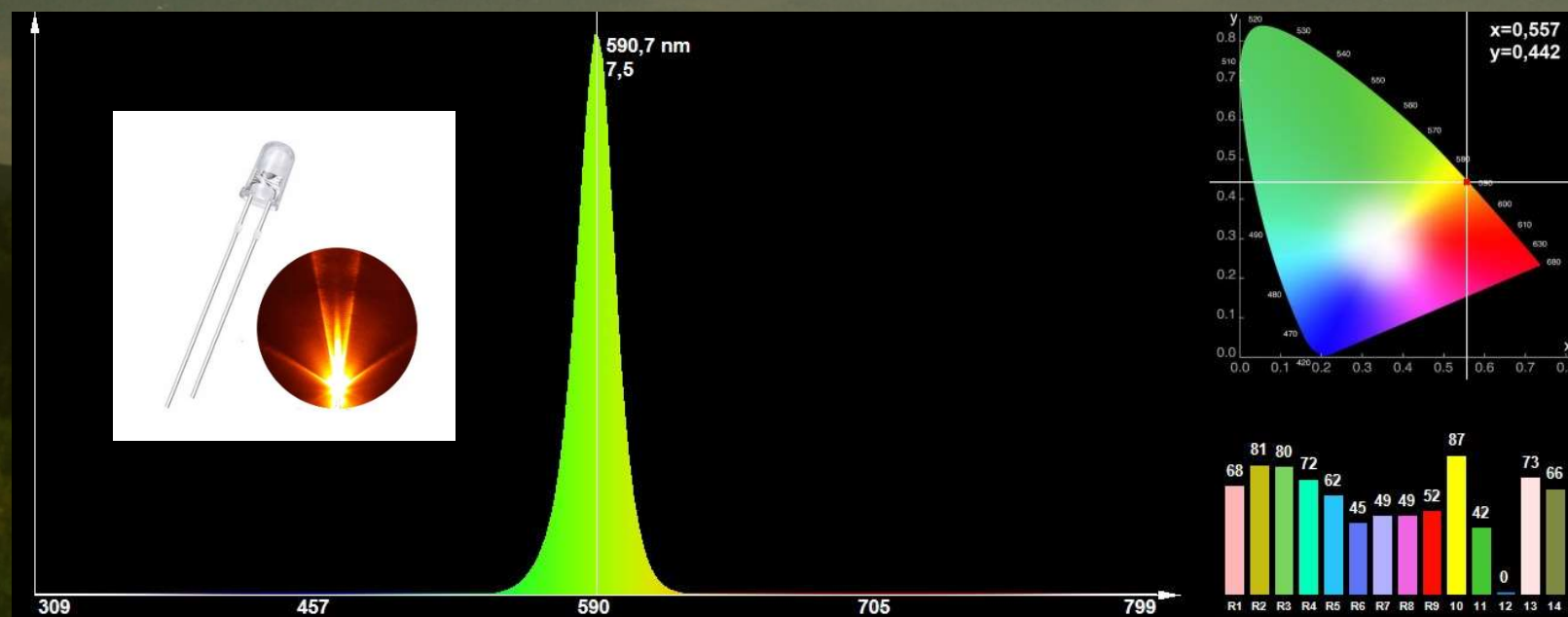
Źródło: Gadzet s.c.

- 1) Połącz kabelki diody z zatraskiem 6F22 – czerwony do czerwonego, czarny do czarnego,
- 2) Podłącz baterię 12V zgodnie z otworami zatrasku 6F22 (naprzemiennie),
- 3) Po sprawdzeniu czy dioda świeci odłącz baterię od zatrasku, aby się nie rozładowała.

Konkurs projektu „Dark Sky Community”

dla młodzieży Sopotni Wielkiej i nie tylko

Rodzaj diody – pomiar wykonany spektrometrem



Źródło: eMeL Software

Konkurs projektu „Dark Sky Community”

dla młodzieży Sopotni Wielkiej i nie tylko

Przydatne uwagi:

- nie podłączaj zasilacza lub innego źródła napięcia do diody,
- druciki możesz dotykać bez obaw o porażenie prądem,
- diodę jak i druciki możesz skleić taśmą samoprzylepną,
- nie sklejać na stałe zatrzasku do baterii aby się nie rozładowała,
- wykonaj test oświetlenia modelu zanim przykleisz diodę na stałe,
- wykonaj „obudowę” do diody, aby nie świeciła we wszystkie strony,
- poszukaj prawidłowych wzorów oświetlenia na...

<https://ciemneniebo.pl/pl/przyklady-oswietlen>



Źródło: eMeL Software

Konkurs projektu „Dark Sky Community”

dla młodzieży Sopotni Wielkiej i nie tylko

Nagrodami w konkursie będą nagrody rzeczowe, dowolnie wybrane przez laureatów (z gatunku pomoce naukowe, odzież, artykuły biurowe, dydaktyczne, drobny sprzęt, akcesoria sportowe itp.), do określonej wartości:

**I miejsce:
150zł.**

**II miejsce:
100zł.**

**III miejsce:
50zł.**

lub też ...

Konkurs projektu „Dark Sky Community”

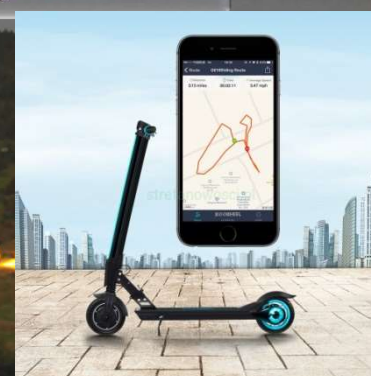
dla młodzieży Sopotni Wielkiej i nie tylko

Nagrodami mogą być punkty w konkursie ogólnym POLARIS-OPP na 2020 rok w ilości:

I miejsce:
150pkt.

II miejsce:
100pkt.

III miejsce:
50pkt.



Łączna pula nagród w konkursie ogólnym:

5000zł.

Konkurs projektu „Dark Sky Community”

dla młodzieży Sopotni Wielkiej i nie tylko

Zgłoszenie należy wysłać w wersji elektronicznej
na e-mail: darksyeks@gmail.com lub
polaris@op.pl

W treści należy napisać:

*„Zgłaszam chęć udziału w konkursie „Dark Sky
Community” (imię i nazwisko)”*

Zwrotnie wyślemy informację do uzupełnienia
przez uczestnika i jego rodziców/opiekunów.

Termin nadsyłania
zgłoszeń jak i prac
w postaci modeli:

1 lipca 2020r.

Konkurs projektu „Dark Sky Community”

dla młodzieży Sopotni Wielkiej i okolic

Wystawa prac konkursowych modeli odbędzie się podczas
VIII Festiwalu Ciemnego Nieba w Sopotni Wielkiej lub on-line
(w przypadku trwania epidemii SARS-CoV-2 w Polsce)

www.polaris.org.pl
www.ciemneniebo.pl

Zapraszamy!