

Arkusz planu obserwacji

Pomiar jasności nocnego nieba

Członkowie grupy: _____

Miejsce obserwacji: _____

Data obserwacji: _____

1. Organizacja pomiarów

Użyty detektor światła:

- ☐ zaprogramowany z TUNIoT
- ☐ detektor SQM
- ☐ inny: _____

Nazwa lub ID kanału ThingSpeak: _____

Lokalizacja czujnika (krótki opis):

- ☐ ogród
- ☐ teren szkoły
- ☐ balkon
- ☐ dach
- ☐ inne: _____

Wysokość detektora nad ziemią (około): _____

Czy detektor jest osłonięty od bezpośredniego sztucznego światła?

- ☐ tak
- ☐ nie

Jeśli tak, jak?



Współfinansowane przez
Unię Europejską

2. Plan pomiarów

Planowana godzina rozpoczęcia obserwacji: _____

Planowana godzina zakończenia obserwacji: _____

Szacowany czas trwania obserwacji:

_____ godzin

Interwał pomiarów (jak często detektor zapisuje dane):

- ☐ co 1 minutę
- ☐ co 5 minut
- ☐ co 10 minut
- ☐ inny: _____

Oczekiwana liczba pomiarów:

3. Warunki środowiskowe

Należy zanotować warunki, które mogą wpływać na jasność nieba.

Faza Księżyca podczas obserwacji:

- ☐ nów
- ☐ pierwsza kwadra
- ☐ pełnia
- ☐ ostatnia kwadra

Czy Księżyc był widoczny podczas obserwacji?

- ☐ tak
- ☐ nie

Pogoda:

- ☐ bezchmurne niebo
- ☐ częściowe zachmurzenie
- ☐ zachmurzenie
- ☐ nieznana



**Współfinansowane przez
Unię Europejską**

Możliwe źródła sztucznego światła w pobliżu:

- ☐ latarnie uliczne
- ☐ budynki
- ☐ przejeżdżające samochody
- ☐ inne: _____

4. Hipoteza

Przed zbieraniem danych omów w grupie:

Jak wyglądać będzie wykres jasności w trakcie nocy?

Możliwe zmiany jasności mogą wynikać z:

- ☐ zmierzchu
- ☐ wschodu Księżyca
- ☐ chmur
- ☐ sztucznego światła
- ☐ innych czynników

Wyjaśnij swoje przewidywania:

5. Notatki podczas obserwacji (opcjonalnie)

Zapisz wszystko nietypowe, co wydarzy się podczas obserwacji.)

Czas	Obserwacja
<hr/>	<hr/>
<hr/>	<hr/>
<hr/>	<hr/>

