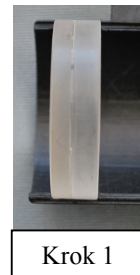


## Instrukcja montażu Galileoskopu

### Lista części

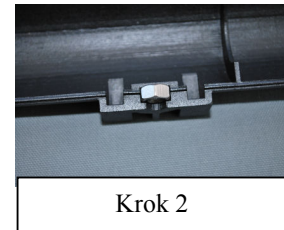
- |   |  |
|---|--|
| 2 – połówki tuby teleskopu (duże)   | 1 – Mała osłona teleskopu                        |
| 2 – połówki tuby celownika  | 1 – Duża osłona teleskopu/ochrona przed wilgocią |
| 2 – połówki tuby okularu  | 1 – Duży pierścień okularu                       |
| 1 – ¼-20 nakrętka statywu   | 1 – Mały pierścień okularu                       |
| 1 – 50mm szklany obiektyw   | 2 – Soczewki Barlowa (mniejsze soczewki)         |
| 2 – Gumowe pierścienie uszczelniające typu O-ring   |  |
| 4 – Soczewki okularu (2 płaskie z jednej strony, 2 zakrzywione po obu stronach i grubsze po środku) |  |

1. Połóż jedną z połówek tuby teleskopu na stole. Obejrzyj obiektyw o średnicy 50mm (trzymaj obiektyw za krawędzie, żeby nie zostawiać odcisków palców). Zwróć uwagę, że w środku są dwie zespolone soczewki. Jedna z nich ma cieńszą krawędź, druga grubszą. Umieść soczewki w rowku w przedniej części połówki tuby teleskopu (tej szerszej), tak żeby cieńsza krawędź skierowana była na zewnątrz teleskopu.



Krok 1

2. Zamocuj ¼-20 nakrętkę w otworze po środku połówki tuby teleskopu.



Krok 2

3. Połóż połówkę tuby celownika na stole.

4. Zamocuj drugą połówkę tuby celownika na pierwszą. Nałóż małą osłonę teleskopu na tubę celownika.

5. Zabezpiecz obie końcówki tuby celownika gumowymi pierścieniami uszczelniającymi pasującymi do rowków na końcu tuby.



Przygotowanie tuby celownika. Na zdjęciu po prawej stronie występ i rowek są dokładnie jeden nad drugim.

6. Umieść tubę celownika w tylnej (wąskiej) końcówce tuby teleskopu opisanej w krokach #1-2.

7. Nałóż drugą połówkę tuby teleskopu na spodnią część. Upewnij się, że soczewki pasują do otworu w górnej połówce.

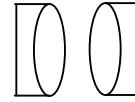


Krok 6

8. Połącz dwie połówki tuby teleskopu umieszczając małą osłonę teleskopu w tylnej części, a dużą osłonę/ochronę przed wilgocią z przodu.



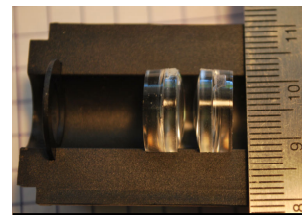
9. Zamontuj połówkę okularu. Obejrzyj soczewki okularu. Dwie z nich są płaskie po jednej stronie, zakrzywione po drugiej. Dwie pozostałe są zakrzywione po obu stronach.



Krok 10: Prawidłowe ustawienie soczewek.

10. Weź po jednej soczewce każdego typu. Zestaw je ze sobą, tak jak pokazane na rysunku Krok 10. Najlepiej dotykaj soczewek przez papierową chusteczkę, żeby nie zostawić śladów palców.

11. Umieść zmontowane soczewki okularu w otworach okularu. Upewnij się, że płaskie strony są ustawione TYŁEM do siebie (na zewnątrz okularu).



Krok 11-12

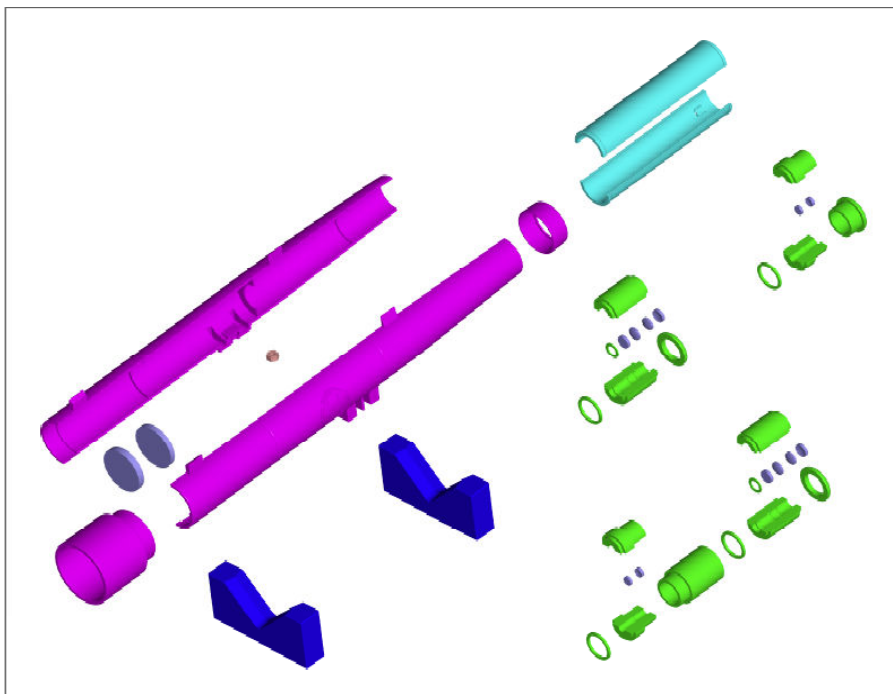
12. Umieść mały cienki pierścień (przesłonę pola) w przedniej części okularu.

13. Włóż okular do tuby celownika.

14. Poniższy schemat pomoże ci w montażu lunety Galileusza lub 2x soczewek Barlowa.



Krok 13



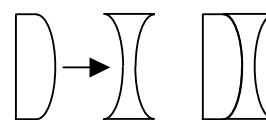
## Montaż lunety Galileusza i soczewek Barlowa

Twój Galileoskop może być używany w wielu konfiguracjach. Można zmontować soczewki Barlowa, które podwoją powiększenie do 50x. Uzyskamy większe powiększenie, jednak w polu widzenia będzie widoczny mniejszy wycinek nieba. Można również zmontować lunetę Galileusza. Uzyskamy prosty i nieodwrócony obraz o bardzo wąskim polu widzenia. Obserwowanie nieba przy użyciu lunety Galileusza może być trudne, ale pozwoli zobaczyć to samo, co Galileusz przed 400-tu laty!

**WSKAZÓWKA:**  
Przy montażu małych soczewek używaj papierowych chusteczek lub specjalnej szmatki, żeby nie zostawić śladów palców.

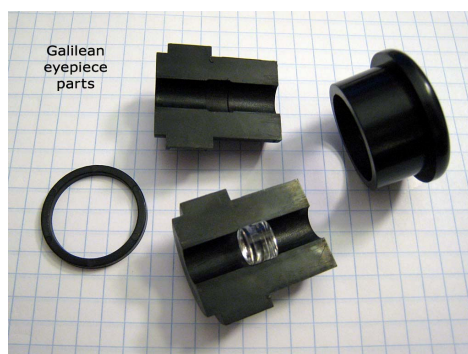
### Montaż soczewek Barlowa

1. Mamy dwie soczewki: jedna jest wąska na środku, druga ma płaską i zakrzywioną stronę. Zestaw je ze sobą tak, jak pokazano na rysunku 1.



Rysunek 1

2. Umieść soczewki w otworze w połowie tuby okularu, jak pokazano na rysunku 2. Upewnij się, że wąska soczewka jest po prawej stronie.



Rysunek 2

3. Na wierzch nałóż drugą połówkę tuby okularu.

4. Ściśnij końcówki pierścieniem (osłonę zachowaj do montażu lunety Galileusza).

5. Umieść lunetę Galileusza w wąskiej końcówce tuby Barlowa.

6. Umieść okular Plossla w szerszej końcówce tuby Barlowa. Na rysunku 3. widać zmontowane urządzenie.

7. Umieść tubę Barlowa w celowniku swojego Galileoskopu i ciesz się obrazem powiększonym o 50x.



Rysunek 3

### Ustawienia Galileusza

1. Wyciągnij lunetę Galileusza z tuby Barlowa.

2. Na wąską końcówkę lunety Galileusza nałóż osłonę okularu (rysunek 2).

3. Umieść lunetę Galileusza w tubie celownika.