**Zadanie obserwacyjne**

**Proponowane obserwacje w roku szkolnym 2014 / 2015. Uczeń wybiera jedną z nich.**

1. **Obserwacje wzajemnego położenia Marsa i Wenus.**

Od 5 lutego do 6 marca. Południowo zachodnia strona sfery niebieskiej (ok. godziny 18:30). Zapis wzajemnych położeń co najmniej w 7 dniach równomiernie rozłożonych w podanym okresie.

1. **Wzajemne położenia Księżyca i Wenus**.

22 marca – 25 marca 2015. Godziny 19 – 20. Zachodnia strona sfery niebieskiej.

1. **Obserwacja wzajemnego położenia księżyca, Wenus i gwiazdy Betelgeza.**

20 kwietnia – 23 kwietnia 2015.

1. **Obserwacja Księżyca, Jowisza i Procjona**.

28 lutego – 3 marca 2015 ok. godz. 22

28 marca – 30 marca. 2015 r. ok. 22.

1. **Obserwacja Księżyca po nowiu.**

21 kwietnia – 22 kwietnia. zachodnia strona nieba, niedługo po zachodzie Słońca.

Uwaga: z wyjątkiem obserwacji 1. i 5. pozostałe powinny zawierać rysunki sytuacyjne z 3 dni. Rysunek powinien zawierać linię horyzontu, oznaczenie strony nieba (wschodnia, południowa, zachodnia itp.). Każda obserwacja powinna mieć podaną datę i godzinę obserwacji, także inne oznaczenia pozwalające ustalić kolejność obserwacji.