

Instrukcja do wykonywania zdjęć Ziemi – projekt Sally Ride EarthKAM

Data misji: kwiecień 2017

1. Wchodzimy na stronę <https://www.earthkam.org/>
2. Wybieramy dowolny przycisk **Log in**.
3. Zobaczymy tabelkę składającą się z dwóch kolumn – logujemy się do tej po lewej stronie (MISSION LOGIN) i jako Username wpisujemy **kowaliki-smoc**
4. Wpisujemy hasło (Password): **sp26kosmos**
5. Zatwierdzamy klikając **Log in**.

Zostajemy przeniesieni do Centrum Operacyjnego Misji, gdzie możemy wydawać polecenia dla kamery na orbicie. Widzimy na przyciskach sekcje: Welcome, Image Request, View Requests itd. Aby wykonać zdjęcia **wchodzimy do sekcji Image Request**. Widzimy tam m.in. numery orbit oraz mapę. Kiedy klikniemy na wybrane numery orbit zobaczymy, jak są ułożone na mapie i kiedy stacja się na nich znajduje – w nocy (niebieska linia) czy w dzień (czerwona). Można wybrać tylko czerwoną linię.

6. W sekcji **Status, pod napisem Deadlines**, zobaczymy orbity, dla które możemy aktualnie wykorzystać. Zapiszmy numery albo w nowym oknie otworzymy **sekcję Image Request**.
7. Powiedzmy, że wybrano orbitę 1087 – wtedy w sekcji Image Request zaznaczam przedział orbit, do którego należy numer 1087, czyli 1085-1089. Orbity z tego zakresu zobaczymy na mapie.
8. Na mapie szukam swojej wybranej orbity (mają podpisane numery) i zaznaczam na niej miejsce, które chcę sfotografować (możemy powiększyć mapę) przez kliknięcie myszką w wybranym miejscu.
9. Na dole strony jest ramka z informacją o wybranym miejscu – ta informacja jest potrzebna do wydania polecenia kamerze.
10. Klikamy w ramce na żółty przycisk **Request Image**.
11. Pojawia się nowe okienko, w którym jest już wpisany numer misji. Pod tym numerem jest miejsce na wpisanie kodu, który uczeń ode mnie dostaje -każdy kod może być tylko raz użyty. Następnie klikamy **Submit**.
12. Pojawia się tekst z informacją, że kod został zaakceptowany. Pod nim są przygotowane miejsca na wpisanie informacji o wybranym przez miejscu – przepisujemy je z ramki **Image Request Info**, przy czym długości i szerokości geograficzne piszemy bez stopni i z kropką zamiast przecinka – proszę pamiętać o zaznaczeniu kierunku N=North, S=South itd.
13. Zatwierdzamy polecenie klikając **Submit**.
14. Jeśli wszystko zostało dobrze zrobione – pojawia się informacja (zielona czcionka) „Success!” Jeśli pojawi się komunikat, że orbita nie jest już aktywna można ten sam kod wykorzystać do zdjęcia z wykorzystaniem innej orbity.

Czekamy co najmniej jeden dzień aż kamera wykona polecenie. Potem wszystkie zdjęcia można zobaczyć w Galerii.