**„RYBY”:**

**„NASA”:**

Stacja kosmiczna dla której projektowany jest nasz system, to obracająca się stacja z grawitacją.

Ze względu na to, że duże elementy ciężko jest wysłać w przestrzeń kosmiczną, zakładamy zestaw trzech zbiorników, które w przyszłości mogą zostać rozbudowane o kolejne. Posiadania kilku zbiorników zamiast jednego dużego jest bezpieczniejsze ze względu na szczelność oraz w przypadku uszkodzeń mechanicznych (np. przez meteoryt) - jeden zepsuty zbiornik, woda w pozostałych.

Mamy do dyspozycji destylator z zestawem filtrów, który do dużego zbiornika odzyskuje wodę z uryny, zużytą podczas „kąpieli” oraz wilgoć z wnętrza modułów.

**Zbiorniki umieszczone w modułach są wynoszone w przestrzeń kosmiczną.**

**Poziomy zbiornik – zbiornik zapasowy**

**Pionowy zbiornik lewy – zbiornik nr 1**

**Pionowy zbiornik prawy – zbiornik nr 2**

**Mamy widoczny poziom wody w każdym zbiorniku (liczniki), gdy astronauta widzi, że poziom jest niski, naciska przycisk, który uruchamia pompę, która tłoczy wodę z głównego zbiornika do lewego zbiornika. Jeśli zawór pomiędzy zbiornikami 1 i 2 jest odkręcony, poziom wody wyrównuje się (grawitacja) w zbiornikach 1 i 2. Zawór ten zakręcany jest manualnie w przypadku awarii. Bezpośrednio ze zbiorników lub „po drodze” między nimi, w każdym module, umieszczony jest kranik, z którego korzystają astronauci.**

Jeśli chcielibyśmy analizować stację kosmiczną bez grawitacji potrzebowalibyśmy jeszcze jednej pompy pomiędzy pierwszym zbiornikiem a drugim.

**„TRAWNIK”:**

**Wytłuszczony tekst dotyczy części, którą opracowujemy w naszym projekcie.**