Moduł ten korzysta tylko z natywnych funkcji języka python do uzyskania losowości w arbitralnie wyznaczonych dozwolonych ramach przy generowaniu danych takich jak:

- zasoby orbit (pamięć, energia akumulatora, generowanie energii),

- zużycie zasobów orbit (pamięć, energia),

- okna czasowe widoczności zadań,

- typy poszczególnych zadań,

- priorytety zadań.

Generator jest sparametryzowany. Oznacza to, że na jego wejściu (w pliku konfiguracyjnym) podaje się parametry dotyczące generowania danych dotyczących wygenerowanej instancji problemu. Dotyczy to min.

- docelowej ilości orbit w generowanej instancji

- docelowej ilości zadań w generowanej instancji