

# Colonies - draft

Krzysztof Czarnecki

Sierpień, 2023




## 1 Wstęp

Koniec XXV wieku to okres szybkiego rozwoju górnictwa kosmicznego. Ludzkość intensywnie eksploatuje pobliskie planetoidy oraz planety i ich naturalne satelity, w tym głównie Księżyc, Mars, Wenus, oraz księżycy Jowisza i Saturna. Ważnym źródłem surowców, są także komety przelatujące w pobliżu Ziemi. Tu jednak okno czasowe pozwalające na operowanie na ich powierzchni jest ograniczone do kilku miesięcy ze względu na relatywnie krótki czas przebywania w pobliżu Słońca, które zapewnia na powierzchni tych ciał niebieskich akceptowaną temperaturę dla pracy infrastruktury wydobywczej. Sektor górnictwa kosmicznego zmonopolizowały prywatne przedsiębiorstwa głównie ze Stanów Zjednoczonych i Chin, ale znana jest również znaczna liczba międzynarodowych konsorcjów tworzonych przez firmy ze wszystkich kontynentów świata poza Antarktydą. Te prywatne korporacje zaczęły organizować się na wzór kolonialnych kopanii handlowych znanych z XVII, XVIII i XIX wieku. Mają swoje własne technologie, swoje kosmiczne oddziały militarne, oraz wysoką autonomię od państw macierzystych z racji działalności poza jurysdykcją prawną tych państw.



Górnictwo kosmiczne zapewnia ogromne zyski, ale jest też przedsięwzięciem szalenie niebezpiecznym i ze względu na odległość trudnym do kontroli z Ziemi. To powoduje pokusę, aby korporacje kosmiczne stosowały wrogo oddziaływania militarne na konkurentów działających na tych samych złożach surowców. Włączając w to fizyczną eliminację personelu i infrastruktury wraz z jej siłowym przejmowaniem. Aby, ograniczyć ryzyko takich działań, w roku 2499 wszystkie liczące się w branży kosmicznej państwa na Ziemi podpisały tzw. **Traktat Pekijski**, który zabrania wynoszenia do przestrzeni kosmicznej broni ofensywnej rozumianej jako mobilne systemy rażenia. Sygnatariusze tego porozumienia mają obowiązek kontroli działających na ich obszarze korporacji i powinny uniemożliwić wynoszenia takich środków walki do przestrzeni kosmicznej. W rezultacie głównymi systemami militarnymi występującymi na stacjach wydobywczych stały się stacjonarne wyrzutnie ракет przeznaczone do obrony. Czy jednak inżynierowie i dowódcy tych jednostek będą je wykorzystywać zgodnie z przeznaczeniem? Na to pytanie odpowie czas i zarządy korporacji kosmicznych...



## 2 Spis Budynków

### 1. Ekonomiczne

- (a) Kopalnia (mine) 
- (b) Magazyn (storage) 
- (c) Mikser (mixer) 

### 2. Efektory

- (a) Laboratorium (laboratory) 
- (b) Transmitter (transmitter) 

- (c) Deweloper (developer)   
(d) Launcher (launcher) 

### 3 Spis Zaawansowanych Technologii

1. **Advanced Mining:** +50% szansy na wydobywanie dodatkowego surowca w kopalni (1 → 2; rzut kością K6)
2. **Advanced Processing:** +50% szansy na wytworzenie dodatkowego surowca w mikserze przy tym samym koszcie (1 → 2; rzut kością K6)
3. **Effective Compression:** dodatkowe miejsce w nieuszkodzonym magazynie (4 → 5)
4. **Fast Transsimision:** +50% szansy na dodatkowy wyrzut w transmierze przy tej samej szansie wyrzutu (1 → 2; rzut kością K6)
5. **Construction Recovery:** dodatkowa próba budowy przez dewelopera, gdy poprzednia zakończyła się niepowodzeniem (1 surowiec i tak jest tracony)
6. **Missile Salvo:** dodatkowy strzał w launcherze (2 → 3; w dalszym ciągu jeden launcher może zniszczyć tylko jedną część jednego budynku)