

SPIS TREŚCI

1.	Założenia programu	4
2.	Studium infrastruktury programu (ESAS)	8
2.1	Studia projektowe	8
2.1.1.	Transport załóg do Międzynarodowej Stacji Kosmicznej i z powrotem	9
2.1.2.	Transport niehermetycznego ładunku do Międzynarodowej Stacji Kosmicznej	10
2.1.3.	Transport hermetycznego ładunku do Międzynarodowej Stacji Kosmicznej i z powrotem	11
2.1.4.	Misje księżycowe	12
2.1.5.	Dostarczanie materiałów do budowy bazy księżycowej	13
2.1.6.	Transport załogi bazy wraz z ładunkiem	14
2.1.7.	Eksploracja Marsa	15
2.2.	Ogólny harmonogram	16
3.	Rakiety nośne Ares	18
3.1.	Ares I	24
3.2.	Ares V	25
3.3.	Ares IV i alternatywny Ares V– nieoficjalne studia	26
4.	Statek załogowy Orion	28
4.1.	Główne elementy statku Orion	33
4.1.1.	Moduł załogowy	33
4.1.2.	Moduł serwisowy	34
4.1.3.	System ratunkowy	35
4.1.4.	Pojazd ratunkowy	36
4.1.5.	Łącznik	37
5.	Moduł księżycowy	38
6.	Program sond księżycowych	44
7.	Odwołanie programu	46
8.	Wykaz skrótów	48

319118