

Współpraca z Europejską Agencją Kosmiczną

Forum Sektora Kosmicznego 2024

Warszawa, 4 czerwca 2024 r.



Polski budżet do ESA

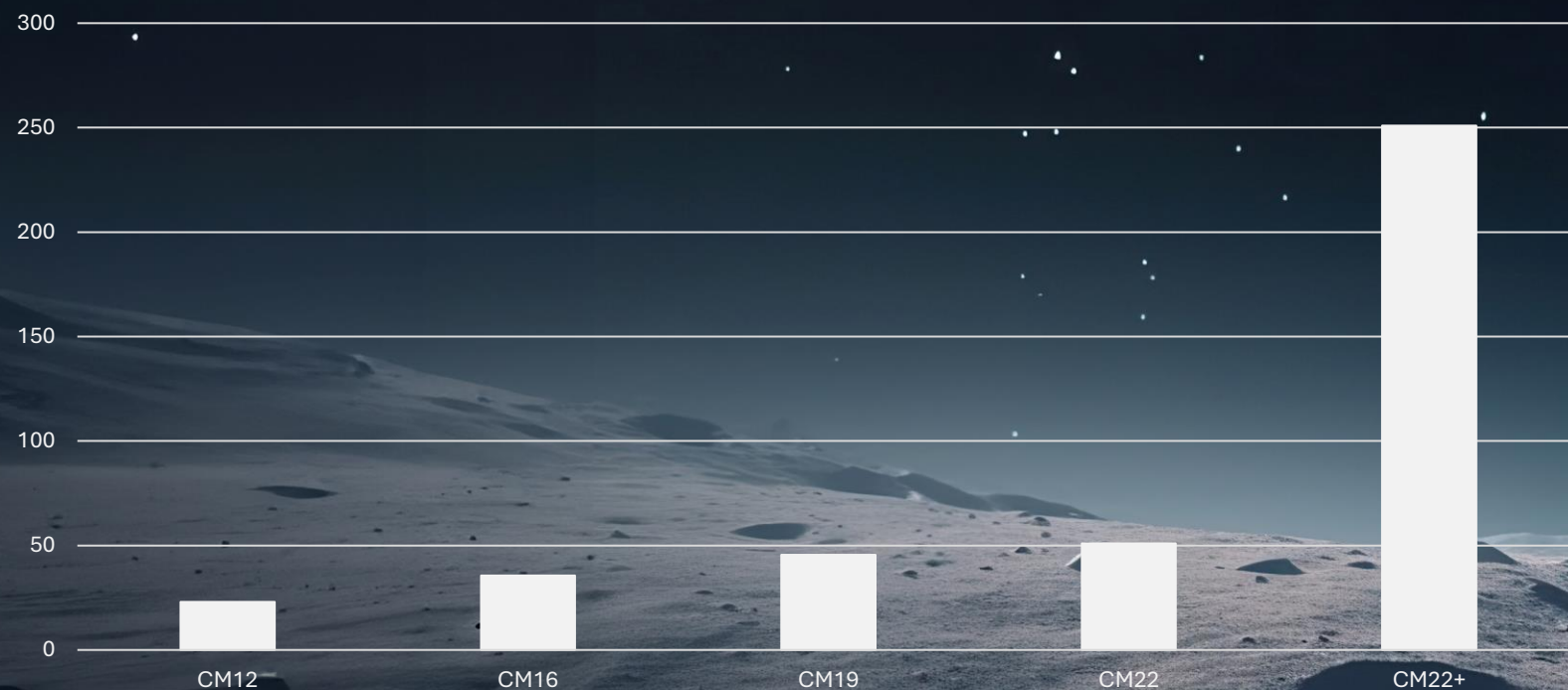


Całkowita wartość: ponad 695 mln-EUR

Okres: 2013-2025



Programy opcjonalne



Całkowita wartość: ponad 406 mln-EUR

Okres: 2013-2025



Porozumienia bilateralne MRiT z ESA

- ✔ Misja technologiczno-naukowa z udziałem polskiego astronauty
- ✔ Wsparcie w budowie polskiej konstelacji Obserwacji Ziemi
- ✔ Wsparcie w realizacji projektów krajowych
- ✔ Narodowy Program Szkoleń



Misja technologiczno-naukowa z udziałem polskiego astronauty

Na ISS polski astronauta realizować będzie eksperymenty:

- ✓ technologiczne
(testowanie technologii polskich firm)
- ✓ naukowe
(rozwój jednostek naukowo-badawczych)
- ✓ edukacyjne
(m.in. lekcje z orbity dla uczniów polskich szkół)



Wsparcie w budowie konstelacji Obserwacji Ziemi

- ✔ Wzrost kompetencji w zakresie budowy systemów satelitarnych
- ✔ Budowa satelitów: optycznego oraz radarowego (a także nanosatelity optyczne)
- ✔ Wykorzystanie danych satelitarnych do realizacji zadań publicznych, związanych z wyzwaniami środowiskowymi i cywilizacyjnymi na poziomie operacyjnym



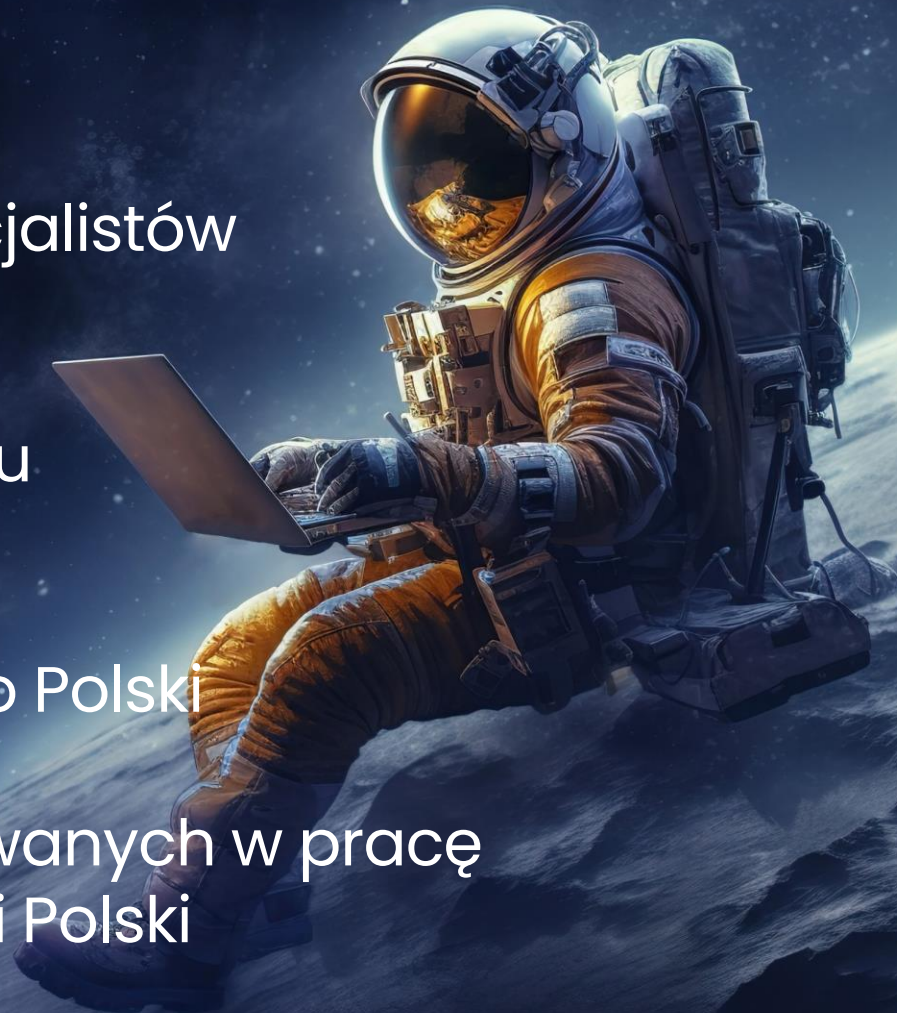
Wsparcie w realizacji projektów krajowych

- ✔ Projekty podstawowe i koncepcje technologii o niskim poziomie gotowości technologicznej
- ✔ Projekty badawczo-rozwojowe, o poziomie gotowości technologicznej od 3 do 6
- ✔ Misje demonstracyjne – demonstracja technologii w warunkach rzeczywistych (doświadczenie lotne)
- ✔ Rozwój technologii satelitarnych – ograniczony do badań przygotowawczych fazy 0/A/B1



Narodowy Program Szkoleń

- ✔ 30 osób z Polski (2-letnie staże w ESA)
- ✔ Wzmocnienie kompetencji kadry specjalistów polskiego sektora kosmicznego
- ✔ Promocja działalności kosmicznej kraju oraz aktywności w ramach ESA
- ✔ Transfer wiedzy i umiejętności z ESA do Polski
- ✔ Zwiększenie liczby Polaków zaangażowanych w pracę w ESA – zwiększenie rozpoznawalności Polski



ESA BIC Poland

Wsparcie przedsiębiorczości oraz wykorzystania technologii kosmicznych w różnych sektorach gospodarki w ramach programu inkubacji

- ✔ Promowanie przedsiębiorczości
- ✔ Wspieranie współpracy pomiędzy nauką, biznesem oraz administracją
- ✔ Działania wzmacniające współpracę międzynarodową oraz wsparcie dla sektora MŚP



ESA Security Hub (Centrum Bezpieczeństwa Cywilnego)

Realizacja w ramach dedykowanego projektu partnerskiego finansowanego w ramach programu **Civil Security from Space**

- ✔ Poprawa efektywności i skuteczności przejścia od innowacyjnych technologii o wysokim TRL do w pełni operacyjnych rozwiązań
- ✔ Profesjonalny podmiot w zarządzaniu kryzysowym



Φ-Lab w Polsce

Realizacja w ramach programu Scaleup
(ponad 5 mln EUR)

- ✔ Umożliwienie komercjalizacji produktów i przyspieszenia skalowania prywatnych przedsięwzięć
- ✔ Dostęp do ośrodka skupiającego wiedzę naukową i techniczną, doskonałość badawczą i infrastrukturę
- ✔ Wsparcie finansowe, w tym korporacji i start-upów, ale także zespołów badawczych z uczelni i centrów badawczych



Przygotowanie do Rady Ministerialnej 2025 (CM'25)

- ✔ Ocena wydatkowania środków 2023–2025
- ✔ Polska Strategia Kosmiczna, a także Krajowy Program Kosmiczny
- ✔ Budżet Polski w ESA na lata 2026–2028



Dziękuję za uwagę

Piotr Zabadała

