

Polska w kosmosie

Zwiększamy
naszą aktywność

Poland in space

We expand
our activity



Porozumienia Polski i Europejskiej Agencji Kosmicznej



- ✓ polski astronauta na Międzynarodowej Stacji Kosmicznej
- ✓ polscy absolwenci na stażach w ESA
- ✓ wsparcie rozwoju polskich technologii kosmicznych



Agreements between Poland and the European Space Agency

- ✓ polish astronaut on the International Space Station
- ✓ polish graduates in the ESA internships
- ✓ supporting development of the polish space technologies

Polska w kosmosie

– zwiększamy naszą aktywność

Porozumienia Polski i Europejskiej Agencji Kosmicznej

- ✓ **drugi Polak w kosmosie** – Polak będzie testował najbardziej zaawansowane technologie polskich firm, realizował eksperymenty i program edukacyjny dla uczniów
- ✓ **staże polskich absolwentów w ESA** – możliwość zdobycia unikalnej wiedzy, kształcenie kadr
- ✓ **rozwój polskich technologii kosmicznych** – wzrost poziomu technologicznego polskich podmiotów



Poland in space – we expand our activity

Agreements between Poland and the European Space Agency

- ✓ **second Pole in space** – the Pole will test the most advanced technologies of the polish companies, conduct the experiments and educational programme for students
- ✓ **internships of the polish graduates in the ESA** – opportunity to gain unique knowledge, staff education
- ✓ **development of polish space technologies** – increase in the technological level of the polish entities





Ministerstwo
Rozwoju i Technologii

Polska w kosmosie – zwiększamy naszą aktywność

Kolejne porozumienia Polski i ESA już niedługo

- ✓ **budowa minikonstelacji satelitów Obserwacji Ziemi w Polsce** – budowa 2 lub 3 satelitów obserwacyjnych
- ✓ **zwiększony udział Polski w programach ESA**
– więcej polskich firm w kontraktach ESA



Poland in space

– we expand our activity

Successive agreements between Poland and the European Space Agency about to follow

- ✓ **construction of mini-constellations for Earth observation in Poland** – construction of 2 or 3 observation satellites
- ✓ **increased participation of Poland in the ESA programmes** – more polish companies in the ESA contracts





Polska w kosmosie

– zwiększamy naszą aktywność

Wzrost naszej składki do ESA o 295 mln euro
(na lata 2023–2025) – efekty

- ✓ więcej rodzimych sukcesów
- ✓ postęp technologiczny
- ✓ dynamiczny rozwój naszej gospodarki
- ✓ wysokopłatne miejsca pracy
- ✓ rozwój polskich firm
- ✓ więcej polskich technologii kosmicznych
- ✓ więcej polskich eksperymentów w kosmosie

Poland in space

– we expand our activity

Increase of our contribution to the ESA
by EUR 295 million (for 2023–2025) – results

- ✓ more successes at the national level
- ✓ technological advancement
- ✓ dynamic development of our economy
- ✓ high-paid jobs
- ✓ development of polish companies
- ✓ more polish space technologies
- ✓ more polish experiments in space

Polska w kosmosie

– zwiększamy naszą aktywność

- ✓ polska branża kosmiczna to **ponad 400** podmiotów, głównie MŚP
- ✓ polska aparatura wykorzystana w **ponad 80** misjach kosmicznych ESA i NASA
- ✓ specjalizujemy się m.in. w:
 - sterowaniu i robotyce
 - zastosowaniu danych obserwacji Ziemi
 - mechatronice
 - pokładowych systemach zasilania
 - optyce i systemach komunikacyjnych dla satelitów
 - oprogramowaniu kosmicznym i naziemnym



Poland in space

– we expand our activity

- ✓ polish space sector consists in **more than 400** entities, mostly small and medium-sized enterprises
- ✓ polish instruments and apparatuses were used in **more than 80** ESA and NASA space missions
- ✓ our areas of specialisation include among others:
 - control and robotics
 - application of Earth observation data
 - mechatronics
 - on-board electrical power supply systems
 - optical and communication systems for satellites
 - space and terrestrial software



Polska w kosmosie

Zwiększamy
naszą aktywność

Poland in space

We expand
our activity

