**Nazwa obszaru kluczowego w ramach LIS**

Rozwój Systemów Kosmicznych – materiały i technologie ICT

**Podmiot reprezentujący Partnerstwo**

Hertz Systems Ltd sp z o. o.

**Partnerzy**

1. Hertz Systems Ltd sp z o. o.

2. Centrum Badań Kosmicznych PAN

3. Uniwersytet Zielonogórski

4. InfoTech Przemysłowe Technologie Informatyczne i Systemy Pomiarowe

5. Perceptus sp z o. o.

6. SAAB Aerospace sp z o. o.

7. SpaceCase sp z o. o.

8. Digital Technology Poland sp z o. o.

9. Lubuski Klaster Metalowy

10. Akademia im. Jakuba z Paradyża

11. Państwowa Uczelnia Stanisława Staszica w Pile

12. Regionalne Centrum Technologii i Wiedzy Interior sp z o. o.

13. Park Naukowo-Technologiczny UZ Sp. z o.o.

**Krótka charakterystyka:**

Jedną z inteligentnych specjalizacji regionu jest Innowacyjny Przemysł w ramach którego rozważany jest sektor kosmiczny/obszar technologii kosmicznych, który uzyska silne wsparcie infrastrukturalne w postaci budowanego w Nowym Kisielinie Parku Technologii Kosmicznych. Mając na uwadze powyższy potencjał jak również zainteresowanie sektorem kosmicznym firm i instytucji naukowych działających na terenie województwa lubuskiego, zawiązane zostało Partnerstwo pn. Rozwój Systemów Kosmicznych – materiały i technologie ICT

Celem Partnerstwa jest:

1. Stworzenie Lubuskiego Klastra Kosmicznego (w dłuższej perspektywie)
2. Stworzenie ośrodka edukacji i promocji technologii kosmicznych i technik satelitarnych.

Firmy i jednostki naukowe zrzeszone w Partnerstwie zidentyfikowałyby następujące obszary badawcze:

1. Systemy satelitarne i naziemne

2. Robotyka, sterowanie, sztuczna inteligencja

3. Techniki satelitarne (nawigacja, obserwacja Ziemi, telekomunikacja)

4. Technologie informatyczne (systemy wspomagania projektowania, oprogramowanie naziemne i lotne)

5. Elektronika, elektrotechnika i pomiary

6. Materiałoznawstwo

7. Bezpieczeństwo (w tym cyberbezpieczeństwo)

8. Eksploracja Księżyca i planet