

# SpaceRegion

## Jak realizować projekty Interreg?



Dobre praktyki i wymiana doświadczeń beneficjentów na przykładzie projektu SpaceRegion: transgraniczna integracja sektora kosmicznego

Anna Pszonka  
Centrum Badań Kosmicznych PAN

26 lutego 2021

EUROPÄISCHE UNION  
Europäischer Fonds für  
regionale Entwicklung



UNIA EUROPEJSKA  
Europejski Fundusz  
Rozwoju Regionalnego



BB-PL  
INTERREG VA  
2014-2020

**Tytuł:** SpaceRegion: transgraniczna integracja sektora kosmicznego, lipiec 2020 – czerwiec 2022.

**Partnerzy:**

- A) BW: Centrum Badań Kosmicznych PAN z oddziałem w Zielonej Górze
- B) PP: IHP - Instytut Innowacyjnej Mikroelektroniki Leibniza z Frankfurtu nad Odrą

**Filary projektu:**

- Manipulator: długofalowa, ścisła współpraca obu ośrodków badawczych oparta na wspólnym opracowaniu prototypu manipulatora kosmicznego z algorytmem sterowania i związanych z nim testów;
- Studium przypadku: definiowanie i opracowywanie studiów przypadku z tematów naukowych w obszarach innowacyjnych jak np. aplikacja sztucznej inteligencji w nawigacji wizyjnej;
- Edukacja: zdefiniowanie i wprowadzenie w lokalnych szkołach średnich i na uniwersytetach w regionie programu edukacyjnego by upowszechnić tematykę kosmiczną;
- Administracja: informowanie samorządów lokalnych o potencjale technologii kosmicznych do rozwiązywania rzeczywistych problemów w ich sektorach;
- Network: wytworzenie sieci kontaktów z przedstawicielami lokalnego przemysłu, którzy działają (lub chcą działać) w sektorze kosmicznym;
- Promocja: projektu i regionu transgranicznego by informować społeczeństwo o jego celach, osiągnięciach, nauce i technologii kosmicznej.





- Dobre praktyki to działania, które:
  - przynoszą konkretne, pozytywne rezultaty,
  - zawierają w sobie potencjał innowacji
  - ich efekty są trwałe i powtarzalne oraz możliwe do zastosowania w podobnych warunkach w innym miejscu / przez inne podmioty
  - nadają się do opublikowania i rozpowszechniania (po adaptacji do własnych potrzeb)
- baza Dobrych Praktyk: <http://www.dobrepraktyki.pl/>; od 2007 realizowane w różnych obszarach: usługi społeczne (w tym edukacyjne), techniczne, rozwój instytucjonalny, dialog społeczny, współpraca między JST, itp.





## 1. Efektywna komunikacja PP i BW - narzędzia:

- lokalizacja zespołu w miejscu realizacji projektu: utworzenie oddziału CBK PAN w Zielonej Górze;
- team matrix: zebranie danych kontaktowych uczestników z przypisaniem obszarów zaangażowania;
- liderzy modułów / filarów projektowych: ich ustalenie na początku projektu powoduje utożsamianie się i odpowiedzialność „właścicielską” za powierzony specyficzny obszar;
- @: zdefiniowanie adresu mailowego osobnego dla PP1 i wszystkich członków projektu;
- spotkania wtorkowe PP1: weryfikacja statusu prac, szybkie reagowanie na problemy, wzajemne wsparcie i integracja zespołu;
- Duddle / Doodle: ankietowanie wszystkich członków projektu odnośnie cyklicznych spotkań tematycznych, sporządzanie i rozsyłanie notatek ze spotkania w celu realizacji postanowień;
- wymiana doświadczeń na cyklicznych spotkaniach tematycznych celem szybszego poszerzenia wiedzy poprzez np. rekomendacje literaturowe, wsparcie sprzętowe -> wypożyczanie sobie nawzajem urządzeń by nie duplikować zakupów w projekcie (np. Jetson nano);
- WD cloud disc: serwer z szyfrowanym połączeniem z zewnątrz do przechowywania wszystkich danych projektowych (w tym dużych / tajnych plików niemożliwych do przesłania mailem), wymiany tworzonego wersjonowanego oprogramowania, z funkcją powiadamiania użytkowników aplikacji o zmianach.





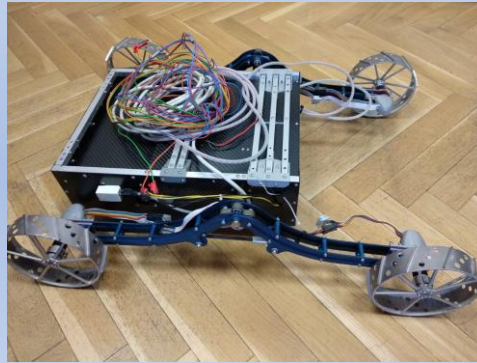


# SpaceRegion: dobre praktyki – przykłady 2



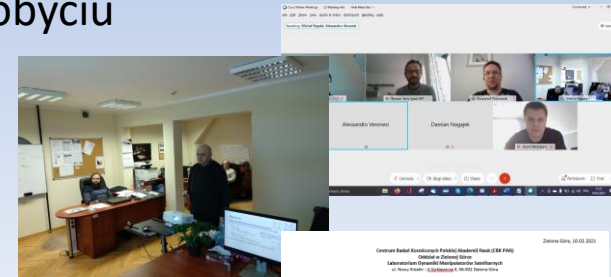
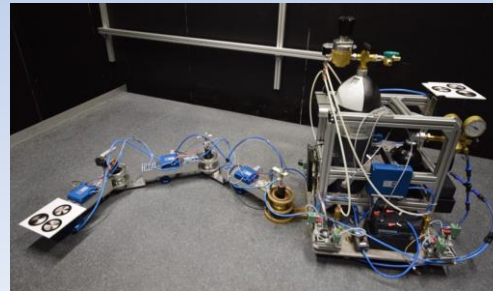
otwartość i wsparcie merytoryczne kontaktów z młodą kadrą uniwersytecką, korzystanie z podejścia z pasją jej członków do zdobywania tematycznej wiedzy, wspieranie działań praktycznych (utworzenie Koła Kosmicznej), przybliżenie tematyki kosmicznej także przez np. wywiady w akademickim radiu Index

rozszerzenie działalności zespołu na zastosowania sprzętowe (roboty mobilne)



przygotowanie wzorów dokumentów do pracy jak np. prezentacje .pptx, pisma z logo projektu i partnerów - do pobrania z serwera

wewnętrzne comiesięczne seminaria z ustalonym na rok harmonogramem + szkolenia ze zdefiniowanych tematów jako poszerzanie bazy wiedzy zespołu poprzez dzielenie się nią po zdobyciu



EUROPÄISCHE UNION  
Europäischer Fonds für  
regionale Entwicklung



UNIA EUROPEJSKA  
Europejski Fundusz  
Rozwoju Regionalnego



BB-PL  
INTERREG V A  
2014-2020

| nr | temat                                | termin                    |
|----|--------------------------------------|---------------------------|
| 1. | Prof. dr hab. inż. Marek Świątkowski | 18.03.2020<br>godz. 10:00 |
| 2. | Prof. dr hab. inż. Marek Świątkowski | 22.03.2020<br>godz. 10:00 |
| 3. | Dr inż. Marek Świątkowski            | 15.03.2020<br>godz. 10:00 |
| 4. | Dr inż. Michał Agnieszka             | 18.03.2020<br>godz. 10:00 |
| 5. | Prof. dr hab. inż. Marek Świątkowski | 22.03.2020<br>godz. 10:00 |
| 6. | Dr inż. Sławomir Chmiel              | 15.03.2020<br>godz. 10:00 |
| 7. | Dr inż. Sławomir Chmiel              | 15.03.2020<br>godz. 10:00 |
| 8. | Prof. dr hab. inż. Marek Świątkowski | 18.03.2020<br>godz. 10:00 |



# SpaceRegion

Dziękuję za uwagę.

Kontakt: [apszonka@cbk.waw.pl](mailto:apszonka@cbk.waw.pl)

**EUROPÄISCHE UNION**  
Europäischer Fonds für  
regionale Entwicklung



**UNIA EUROPEJSKA**  
Europejski Fundusz  
Rozwoju Regionalnego



**BB-PL**  
**INTERREG V A**  
**2014-2020**

"Barrieren reduzieren - gemeinsame Stärken nutzen" / „Redukować bariery – wspólnie wykorzystywać silne strony”