

Warszawa, 16 marca 2017

Planowane tematy konkursów SC5 w H2020 na lata 2018-2020

**Działania w dziedzinie klimatu, środowisko, efektywna gospodarka
zasobami i surowce**

Dr Magdalena Głogowska

Krajowy Punkt Kontaktowy Programów Badawczych UE
Instytut Podstawowych Problemów Techniki PAN
www.kpk.gov.pl

Priorytety

- ✓ Działania w dziedzinie klimatu (Paris Agreement)
- ✓ Gospodarka obiegowa
- ✓ Woda dla środowiska, gospodarki i społeczeństwa
- ✓ Innowacyjne miasta – zrównoważony rozwój i bezpieczeństwo
- ✓ Surowce
- ✓ Ochrona i wycena zasobów naturalnych
- ✓ Dziedzictwo kulturowe dla zrównoważonego wzrostu





✓ Działania w dziedzinie klimatu (Paris Agreement)

- ✓ **Badania zorientowane na kształtowanie polityki,**
- ✓ **Ocena wpływu zmian klimatu, wrażliwości oraz ryzyka,**
- ✓ **Rozwiązania oparte na naturze: zielona i błękitna infrastruktura, adaptacja do zmian klimatu, dekarbonizacja,**
- ✓ **Ocena wpływu zmian klimatu na obszary wrażliwe: oceany, obszary polarne**



✓ Gospodarka obiegowa

- ✓ Innowacje na każdym etapie cyklu życia produktu,
- ✓ Redukcja ilości zużytych surowców, ponowne wykorzystanie
- ✓ Ocena ryzyka, efektów ubocznych oraz wyzwań w dziedzinie regulacji,
- ✓ Obszary priorytetowe: plastiki, surowce krytyczne, budowa i rozbiórka, zużycie wody
- ✓ Nowe modele dla biznesu, w tym MŚP



- ✓ **Woda dla środowiska, gospodarki i społeczeństwa**
- ✓ **Wartość wody: rozwój rynku wodnego UE , gałęzie przemysłu związane z wodą/zależne od wody, zabezpieczenie dostaw wody, bezpieczne środowisko, zdrowie publiczne i dobrostan społeczeństw,**
- ✓ **Innowacyjne technologie i usługi wodne, narzędzia monitoringu, rozwiązania cyfrowe , żyjące laboratoria, duże projekty demonstracyjne,**
- ✓ **Powiązania: woda-energia-żywność, interakcje pomiędzy ekosystemami i ludzką aktywnością,**
- ✓ **Ocena ryzyka,**
- ✓ **Modele zarządzania i modele biznesowe, systemy wspierania decyzji, włączanie różnych grup interesariuszy.**



- ✓ **Innowacyjne miasta – zrównoważony rozwój i bezpieczeństwo**
- ✓ **Duże miejskiej projektu demonstracyjne – żyjące laboratoria**
- ✓ **Wszystkie formy innowacji (technologiczne, cyfrowe, modele biznesowe, społeczne, instytucjonalne, finansowe i prawne) – podejście systemowe, ekosystem miejski,**
- ✓ **Otwarte innowacje i otwarta nauka,**
- ✓ **Działania obejmujące także inne obszary – podmiejskie, wiejskie, wybrzeża, górskie: odporność na naturalne zagrożenia.**



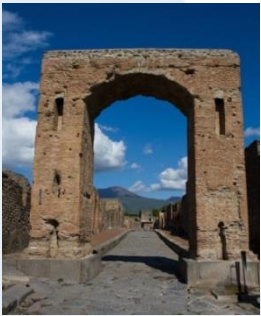
✓ Surowce

- ✓ Cały łańcuch wartości : zrównoważone metody poszukiwawcze, wydobywanie, przetwarzanie i recykling,
- ✓ Wsparcie celów European Innovation Partnership (EIP) on Raw Materials (duże projekty innowacyjne, tworzenie bazy wiedzy, etc.),
- ✓ Przełomowe koncepcje naukowe
- ✓ 'Open Innovation'
- ✓ 'Open to the World' (Australia, Brazil, Canada, Chile, Colombia, Japan, Mexico, USA and South Africa)



✓ Ochrona i wycena zasobów naturalnych

- ✓ Obserwacje Ziemi (usługi, GEOSS , Copernicus innowacyjne zastosowanie rynkowe dla biznesu i obywateli),
- ✓ Wsparcie naukowe dla zrównoważonego rozwoju,
- ✓ Usługi ekosystemów (wycena zasobów przyrodniczych),
- ✓ Rozwiązania oparte na naturze – duże projekty demonstracyjne, ochrona różnorodności biologicznej, ograniczanie ryzyka hydrometeorologicznego



✓ Dziedzictwo kulturowe

- ✓ Duże projekty demonstracyjne, żyjące laboratoria ('Open Innovation', włączanie różnych grup interesariuszy w projektowanie, rozwój), i wdrożenie, innowacyjne modele biznesowe i finansowe),
- ✓ Nowe typy partnerstwa i nowe instrumenty (np. PPP, zamówienia na innowacje),
- ✓ Ochrona i konserwacja dziedzictwa kulturowego (przystosowana do sytuacji społecznej i ekonomicznej, poczucie przynależności, wspólnej odpowiedzialności i zaangażowania).

ZAPRASZAMY DO KONTAKTU

KRAJOWY PUNKT KONTAKTOWY
PROGRAMÓW BADAWCZYCH UE

Instytut Podstawowych Problemów Techniki PAN

Dr Magdalena Głogowska

magdalena.glogowska@kpk.gov.pl