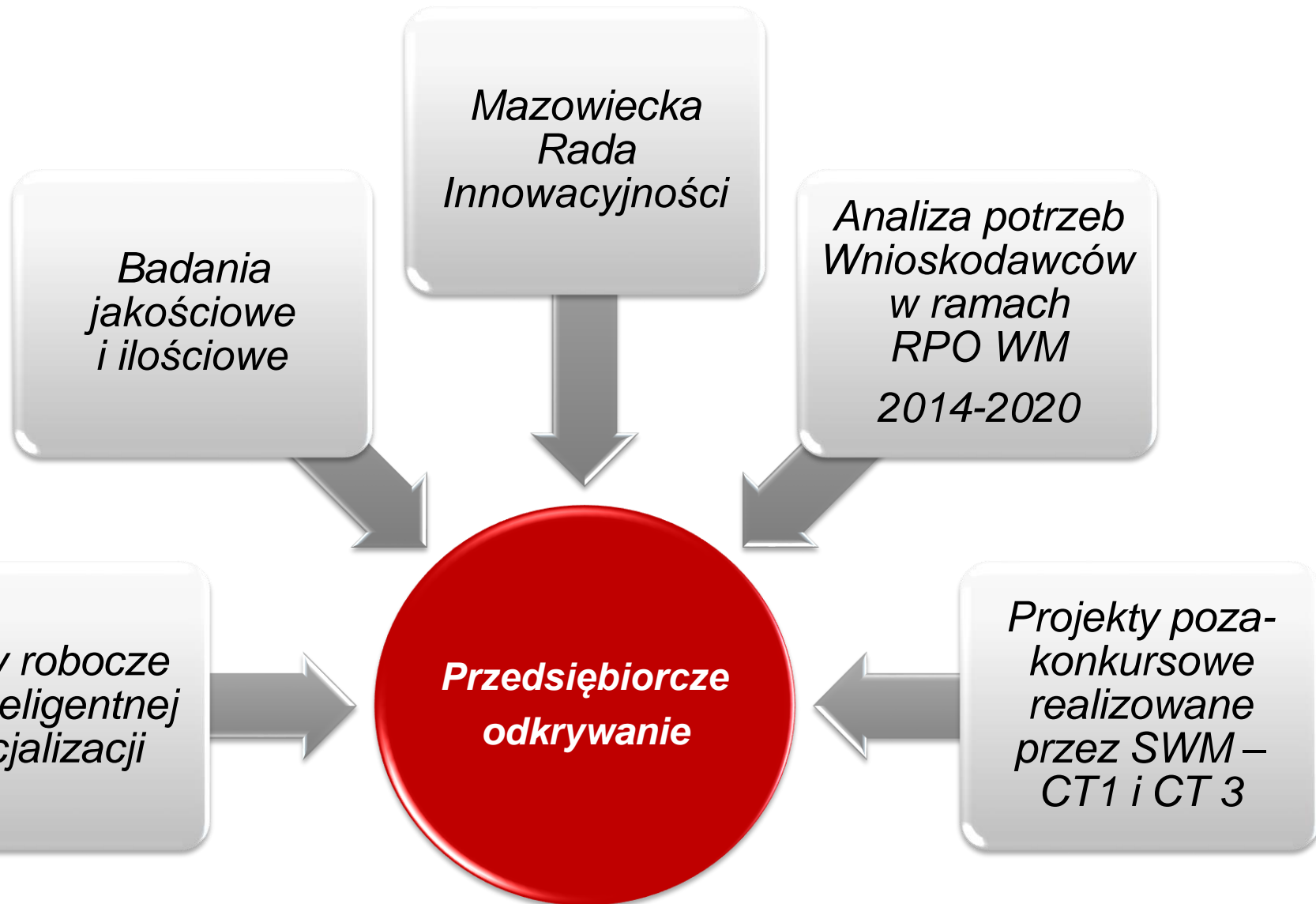




***Priorytetowe kierunki badań  
(agendy badawcze)  
w ramach  
inteligentnej specjalizacji  
województwa mazowieckiego***

Wydział Innowacyjności i Rozwoju  
Departament Rozwoju Regionalnego i Funduszy Europejskich  
Urząd Marszałkowski Województwa Mazowieckiego  
w Warszawie





## Grupy robocze ds. inteligentnej specjalizacji

- Złożone wyłącznie lub prawie wyłącznie z przedstawicielami przedsiębiorców; instytucje naukowe i instytucje otoczenia biznesu jako doradcy
- Instytucja Zarządzająca RIS – (docelowo) obserwator, odbiorca ustaleń grup
- Funkcjonowanie grup – proces ciągły, uzależniony od zaangażowania uczestników
- Otwarty, jawny charakter prac



## **Grupy robocze ds. inteligentnej specjalizacji**

- Opracowanie priorytetowych kierunków badań (agend badawczych dla IS)
- Współpraca przy tworzeniu programów wdrożeniowych dla RIS
- Możliwe uczestnictwo w procesie monitorowania RIS – weryfikacja IS
- Udział w procesie aktualizacji inteligentnej specjalizacji (co 2-3 lata)
- Konsultowanie instrumentów wsparcia w ramach specjalizacji (np. założenia konkursów, kryteria oceny projektów – propozycje warunków wsparcia obszarów IS w RPO WM 2014-2020)



## Priorytetowe kierunki badań

- Doprecyzowanie (uszczegółowienie) obszarów koncentracji wsparcia projektów B+R dla inteligentnej specjalizacji województwa mazowieckiego
- Katalog potencjalnych nisz rozwojowych w ramach inteligentnej specjalizacji
- Kryterium dostępu w Działaniu 1.2 RPO WM 2014-2020, w konkursach projektów B+R realizowanych przez przedsiębiorców



## Etapy prac nad agendami badawczymi

- Formułowanie propozycji priorytetowych kierunków badań.
- Poszukiwanie optymalnego poziomu szczegółowości poszczególnych kierunków
- Łączenie podobnych kierunków
- Formułowanie celów badawczych – uszczegółowienie kierunków
- Identyfikacja i eliminacja „martwych tematów”
- Ekspertyza – polemika z „zewnętrznym” punktem widzenia



## **Priorytetowe kierunki badań – bezpieczna żywność (1)**

- Techniki upraw, środki i metody ograniczające negatywny wpływ produkcji roślinnej na żywność i środowisko
- Metody wytwarzania/pozyskiwania żywności wysokiej jakości oraz środków spożywczych specjalnego przeznaczenia i żywności funkcjonalnej, w tym także żywności wytwarzanej technikami tradycyjnymi
- Metody i środki wydłużające przydatność do spożycia produktów rolno-spożywczych, w tym rozwój specjalistycznych opakowań dostosowanych do konkretnych potrzeb



## **Priorytetowe kierunki badań – bezpieczna żywność (2)**

- Opracowanie, rozwój i wytwarzanie nowych produktów spożywczych
- Rozwiązania technologiczne i narzędziowe do oceny bezpieczeństwa żywności, w tym wykrywania pozostałości środków ochrony roślin, leków weterynaryjnych oraz innych zanieczyszczeń
- Rozwój metod badań i kontroli pochodzenia produktów rolno-spożywczych
- Metody i środki ochrony pszczół przed chorobami i pasożytami





## **Priorytetowe kierunki badań – bezpieczna żywność (3)**

- Wsparcie dla tradycyjnej produkcji żywności w oparciu o rodzime lokalne lub regionalne surowce i stare receptury
- Opracowywanie, ocena i wytwarzanie dyspenserów feromonowych wabiących owady – szkodniki upraw
- Projektowanie biodegradowalnych materiałów funkcjonalnych wytworzonych z surowców odnawialnych do zastosowań w przemyśle spożywczym i opakowaniowym
- Rozszerzenie funkcjonalności dodatków technologicznych, takich jak mieszanki smakowo-zapachowe, aromatyzujące oraz technologie ich stosowania i oceny



## **Priorytetowe kierunki badań – inteligentne systemy zarządzania**

- Inteligentne systemy zarządzania w transporcie i logistyce
- Inteligentne systemy zarządzania w przemyśle i infrastrukturze
- Inteligentne systemy zarządzania w obszarze usług.
- Inteligentne systemy zarządzania w ekologii
- Inteligentne systemy zarządzania w e-administracji i usługach publicznych
- Narzędzia dla inteligentnych systemów zarządzania



## **Priorytetowe kierunki badań – nowoczesne usługi dla biznesu (1)**

- Technologie ochrony własności intelektualnej i przemysłowej
- Rozwiązania technologiczne i procesowe zarządzania wiedzą i kompetencjami pracowników
- Rozwiązania w zakresie optymalizacji i automatyzacji procesów i usług oraz opracowania modeli biznesowych
- Technologie ułatwiające samodzielne projektowanie, tworzenie i komponowanie spersonalizowanych cyfrowych usług biznesowych przez przedsiębiorstwa



## **Priorytetowe kierunki badań – nowoczesne usługi dla biznesu (2)**

- Usługi wspierania prac badawczo-rozwojowych na styku nauka-przedsiębiorcy
- Rozwiązania wspierające zarządzanie geoinformacją



## **Priorytetowe kierunki badań – wysoka jakość życia (1)**

- Rozwiązania w zakresie transportu i przechowywania materiałów niebezpiecznych
- Systemy monitorowania zagrożeń oraz zarządzania ryzykiem, metodyka postępowania z ryzykiem/ planowania zarządzania ryzykiem oraz oceny zdolności zarządzania ryzykiem na potrzeby systemu zarządzania kryzysowego
- Proekologiczne tworzywa do różnych zastosowań
- Technologie informatyczne służące przetwarzaniu informacji w celu zapewniania dostępu i generowania nowej wiedzy



## **Priorytetowe kierunki badań – wysoka jakość życia (2)**

- Systemy edukacyjne i walidujące wiedzę
- Rozwiązania (technologie materiałowe) dotyczące środków ochrony indywidualnej
- Komunikacja (przepływ i ekspozycja informacji) w przestrzeni publicznej
- Rozwój, projektowanie i wdrażanie urządzeń do wykrywania niebezpiecznych substancji
- Technologie zapewnienia zrównoważonego środowiska sprzyjającego wysokiej jakości życia człowieka



## **Priorytetowe kierunki badań – wysoka jakość życia (3)**

- Prośrodowiskowe rozwiązania technologiczne służące do badania i diagnostyki, w tym oceny proekologiczności, materiałów, składników oraz procesów stosowanych w produkcji wyrobów konsumenckich o różnych zastosowaniach



## **Priorytetowe kierunki badań – wysoka jakość życia/zdrowie (1)**

- Systemy wykorzystujące rozwiązania telemedyczne oraz informatyczne umożliwiające diagnostykę i terapię chorób cywilizacyjnych w medycynie spersonalizowanej.
- Rozwiązania umożliwiające diagnostykę i wewnętrzną terapię izotopową w schorzeniach nowotworowych i innych chorobach cywilizacyjnych.
- Akceleratorowe rozwiązania medyczne, umożliwiające prowadzenie radioterapii (radykalnej i procedur specjalistycznych) wiązkami fotonów, elektronów i protonów o wysokich energiach.





## **Priorytetowe kierunki badań – wysoka jakość życia/zdrowie (2)**

- Projektowanie, otrzymywanie i charakterystyka nowych materiałów funkcjonalnych i technologii przeznaczonych do zastosowania w medycynie i farmacji
- Rozwiązania diagnostyczne i terapeutyczne w zakresie chorób układu krążenia
- Urządzenia do diagnostyki medycznej, terapii i rehabilitacji
- Indywidualne środki ochrony dróg oddechowych
- Nowe metody terapeutyczne i diagnostyczne w terapii nowotworów



## **Priorytetowe kierunki badań – wysoka jakość życia/kosmetyka (1)**

- Rozwiązania zwiększające aktywność składników wykorzystywanych w produktach kosmetycznych (sposób wprowadzania substancji aktywnych do głębszych warstw skóry), badania nad nowymi składnikami oraz składnikami aktywnymi w produktach kosmetycznych
- Produkty kosmetyczne wielofunkcyjne łączące cechy pielęgnacyjne i ochronne z funkcją upiększającą
- Rozwiązania zwiększające bezpieczeństwo produktów kosmetycznych



## **Priorytetowe kierunki badań – wysoka jakość życia/kosmetyka (2)**

- Rozwiązania zwiększające działania terapeutyczne produktów kosmetycznych
- Rozwiązania zwiększające wykorzystanie i udział surowców naturalnych w produktach kosmetycznych
- Rozwiązania z branży kosmetycznej przyczyniające się do podnoszenia dobrostanu społeczeństwa starzejącego się ('Silvering Europe')
- Kompatybilność opakowań produktowych z kosmetykami



## **Priorytetowe kierunki badań – wysoka jakość życia/kosmetyka (3)**

- Metody zabezpieczania produktów kosmetycznych z uwzględnieniem formy kosmetyku
- Rozwój technologii produkcji z uwzględnieniem optymalizacji jej kosztów oraz jakości oferowanych produktów
- Rozwiązania mające na celu opracowanie nowych form dla produktów kosmetycznych
- Nowe formułacje kosmetyków o przedłużonym działaniu



## **Priorytetowe kierunki badań – wysoka jakość życia/kosmetyka (4)**

- Opracowanie formułacji dla produktów kosmetycznych dedykowanych rynkom zbytu o innych wymogach regulacyjnych
- Opracowanie kosmetyków pielęgnacyjnych opartych na olejkach eterycznych
- Identyfikacja nowych molekularnych celów działania dla substancji wykorzystywanych w innowacyjnych produktach kosmetycznych



## Co dalej?

- Ogłoszenie konkursu w ramach Działania 1.2 RPO WM 2014-2020 (oraz analiza zgłaszanych projektów)
- Uwzględnienie priorytetowych kierunków badań w zagadnieniach zgłaszanych do Regionalnych Agend Naukowo-Badawczych (Poddziałanie 4.1.2 PO IR)
- Utrzymanie i rozwój sieci kontaktów powstałej dzięki utworzeniu grup roboczych, kontynuacja spotkań grup
- Wyciąganie wniosków i doskonalenie agend – proces ciągły



***Dziękuję za uwagę***  
***[www.ris.mazovia.pl](http://www.ris.mazovia.pl)***