



**Podkarpackie inteligentne specjalizacje**  
jako istotny czynnik wzmacniania konkurencyjności regionu.

- **rozwój inteligentny**, a więc rozwój gospodarki bazującej na wiedzy i innowacjach
- **rozwój zrównoważony**, czyli wspieranie gospodarki znacznie efektywniej korzystającej z coraz to bardziej ograniczonych zasobów, gospodarki przyjaznej dla środowiska, ale zarazem bardziej konkurencyjnej na globalnym rynku
- **rozwój sprzyjający włączeniu społecznemu**, oznaczający wspieranie modeli gospodarczych o wysokim poziomie zatrudnienia, przy równoczesnym zapewnieniu spójności społecznej i terytorialnej

# Inteligentne specjalizacje

- **należy wybrać jedną (kilka), maksymalnie dwie lub trzy inteligentne specjalizacje regionu.** Tego rodzaju specjalizacja pozwala uzyskać korzyści wynikające z efektu skali, bowiem zawsze ilościowo ograniczone i niewystarczające kwoty są kumulowane w kilku wybranych priorytetach, dających regionowi szansę bycia liderem, lub przynajmniej skutecznego konkurowania na globalnym rynku
- większą szansę odniesienia sukcesu mają inteligentne specjalizacje (i związane z nimi innowacje) wynikające z atutów gospodarki regionu. Naśladowanie innych regionów, próby wzorowania się na najlepszych, wykreowania „cudu gospodarczego” w oparciu o modne dzisiaj sektory nie tylko zmniejszyłoby szansę regionu na sukces, ale dodatkowo utrwaliłoby aktualny podział na liderów i naśladowców

W Przewodniku Strategii Badań i Innowacji na rzecz inteligentnej specjalizacji (RIS3) podkreślono, że **eko innowacje** powinny zostać od samego początku wbudowane w proces projektowania i formułowania strategii oraz programów na rzecz innowacji, tak, aby zdiagnozowany już, oczywisty potencjał eko innowacji nie został zaprzepaszczony.

Według szacunków już po 2015 roku powinny przekroczyć wielkość 1 biliona euro. Z europejskich szacunków wynika, że tylko około 4% udział eko innowacji skutkuje 40% redukcją materiałów wykorzystanych na jednostkę produktu, co uznano za dowód ogromnego potencjału eko innowacji w przyszłości. Tak więc zarówno wizja, jak i misja, przedstawione w *Regionalnej Strategii Innowacji Województwa Podkarpackiego na lata 2014-2020 na rzecz inteligentnej specjalizacji (RIS3)* są odpowiedzią na wyznaczone kierunki wzrostu w Unii Europejskiej.

# Model RIS3 na lata 2014-2020

## Priorytet

**Rozwój inteligentny, zrównoważony i trwały, sprzyjający włączeniu społecznemu**

Inteligentne specjalizacje:

**1. LOTNICTWO I KOSMONAUTYKA**  
specjalizacja wiodąca

**2. JAKOŚĆ ŻYCIA**  
specjalizacja wiodąca

**3. INFORMACJA I TELEKOMUNIKACJA (ICT)**  
specjalizacja wspomagająca

Wynikające z inteligentnych specjalizacji obszary działania (aktywności), wymagające inteligentnego wsparcia:

MOBILNOŚĆ

KLIMAT I ENERGIA

ZRÓWNOWAŻONA  
TURYSTYKA

ZDROWIE, ŻYWNOŚĆ,  
ODŻYWIENIE

KOMUNIKACJA

Instrumenty wspierające o horyzontalnym i funkcjonalnym znaczeniu dla rozwoju inteligentnych specjalizacji, wymagające wsparcia:

- Kluczowe technologie wspierające
- Edukacja, nauka, infrastruktura badawcza, szkolnictwo wyższe, innowacyjny i badawczy potencjał uczelni
  - Klastry
  - Internacjonalizacja, współpraca regionalna i międzyregionalna
    - Innowacje społeczne
  - Nowe modele finansowania rozwoju

Paradygmat, założenia spajające model rozwoju i gospodarki, wspierane trendy:

**ZIELONY WZROST, EKOINNOWACJE, BIOGOSPODARKA**

# Wizja, misja i cele RIS3 WP

<b>Wizja Regionu</b>	Ekologicznie i społecznie zrównoważona, innowacyjna i konkurencyjna gospodarka – lider w kreowaniu ekoinnowacji. Region najwyższej jakości życia.
<b>Misja Strategii</b>	Wspieranie rozwoju innowacyjnej i konkurencyjnej gospodarki województwa, nakierowanej na dobro społeczne i ochronę ekosystemu, jako bazy funkcjonowania społeczeństwa i gospodarki. Wspieranie inteligentnych specjalizacji, inteligentnych obszarów aktywności, priorytetowych działań i technologii.
<b>Cel strategiczny</b> inteligentnej specjalizacji wiodącej <b>jakość życia</b>	Rozwój województwa podkarpackiego, jako regionu o najwyższej jakości życia. Bezpieczeństwo energetyczne. Bezpieczeństwo żywnościowe i suwerenność żywnościowa.
<b>Cel strategiczny</b> inteligentnej specjalizacji wiodącej <b>lotnictwo</b> i <b>kosmonautyka</b>	Rozwój województwa podkarpackiego, jako wiodącego centrum innowacyjnych technologii lotniczych, kosmicznych i komunikacyjnych w Polsce.
<b>Cel strategiczny</b> inteligentnej specjalizacji wspomagającej <b>informacja</b> i <b>telekomunikacja (ICT)</b>	Powszechne wykorzystanie i rozwój technologii informacyjno-komunikacyjnych.

## Priorytet

Rozwój inteligentny, zrównoważony i trwały, sprzyjający włączeniu społecznemu

### Cele strategiczne inteligentnych specjalizacji:

<p>I cel strategiczny inteligentnej specjalizacji</p> <p><b>LOTNICTWO I KOSMONAUTYKA:</b></p> <p>rozwój województwa podkarpackiego jako wiodącego centrum innowacyjnych technologii lotniczych, kosmicznych i komunikacyjnych w Polsce.</p>	<p>II cel strategiczny inteligentnej specjalizacji</p> <p><b>JAKOŚĆ ŻYCIA:</b></p> <p>rozwój województwa podkarpackiego jako regionu o najwyższej jakości życia.</p>	<p>III cel strategiczny inteligentnej specjalizacji</p> <p><b>INFORMACJA I TELEKOMUNIKACJA (ICT):</b></p> <p>powszechne wykorzystanie i rozwój technologii informacyjno-komunikacyjnych</p>
---	--	---

### Cele taktyczne obszarów działania (aktywności), wymagające inteligentnego wsparcia

<p><b>MOBILNOŚĆ</b></p> <p>1 cel taktyczny</p> <p>Wzrost potencjału przemysłu lotniczego i kosmicznego, poprzez zastosowanie innowacyjnych technologii i produktów.</p> <p>Region o pełnej dostępności komunikacyjnej.</p>	<p><b>KLIMAT I ENERGIA</b></p> <p>2 cel taktyczny</p> <p>Poprawa jakości klimatu poprzez wykorzystanie ekoinnowacyjnych technologii pozyskiwania i oszczędzania energii.</p> <p>Bezpieczeństwo energetyczne.</p>	<p><b>ZRÓWNOWAŻONA TURYSTYKA</b></p> <p>3 cel taktyczny</p> <p>Wzrost aktywności turystycznej województwa poprzez wykreowanie ekoinnowacyjnych i społecznie innowacyjnych produktów turystycznych. Ochrona zasobów środowiska i bioróżnorodności.</p>	<p><b>ZDROWIE, ŻYWNOSĆ, ODŻYWIANIE</b></p> <p>4 cel taktyczny</p> <p>Poprawa zdrowia mieszkańców poprzez wspieranie ekologicznego i zrównoważonego rolnictwa i przetwórstwa, wspieranie produktów regionalnych i lokalnych oraz innowacji medycznych z zakresu profilaktyki medycznej.</p> <p>Bezpieczeństwo i suwerenność żywnościowa.</p>	<p><b>KOMUNIKACJA</b></p> <p>5 cel taktyczny</p> <p>Upowszechnienie wykorzystania szerokopasmowego Internetu.</p> <p>Wzrost potencjału branży ICT.</p>
--	--	---	---	--

## Cele operacyjne dla wynikających z inteligentnych specjalizacji obszarów wsparcia

### MOBILNOŚĆ

Przyrost liczby i jakości technologii oraz produktów przemysłu lotniczego i kosmicznego.

Przyrost liczby i jakości technologii i produktów przemysłu produkcji środków transportu.

Innowacyjne rozwiązania dotyczące mobilności w miastach i na terenach wiejskich, np. napowietrzna kolej miejska.

### KLIMAT I ENERGIA

Zwiększenie udziału energii produkowanej z OZE w całości produkcji i wykorzystania energii.

Wzrost liczby budynków i innych obiektów, w których zastosowano zrównoważone i inteligentne rozwiązania technologiczne.

Budownictwo pasywne, zeroenergetyczne i plusenergetyczne.

Rozwój inteligentnych sieci elektroenergetycznych (smart grids).

Wzrost przychodów ze sprzedaży energooszczędnego sprzętu AGD w klasie A.

### ZRÓWNOWAŻONA TURYSTYKA

Wzrost liczby zrównoważonych miejsc pracy na obszarach wiejskich.

Rozwój ekoinnowacyjnych, profilowanych usług turystycznych.

Renaturyzacja piękna krajobrazu w tym renaturyzacja rzek.

### ZDROWIE, ŻYWNOŚĆ, ODŻYWIANIE

Poprawa stanu zdrowia społeczeństwa.

Wzrost udziału produkowanej żywności ekologicznej, regionalnej i tradycyjnej.

Renaturyzacja środowiska rolniczego. Stworzenie barier wykorzystywania GMO w produkcji żywności – region wolny od GMO.

Obszary wiejskie miejscem godziwej i satysfakcjonującej pracy.

Zagwarantowanie godziwej starości.

### KOMUNIKACJA

Szerokopasmowy Internet w każdej firmie i w każdym gospodarstwie domowym.

Wzrost ilości i jakości oferowanych produktów i usług w branży ICT.

Paradygmat, założenia spajające model rozwoju i gospodarki, wspierane trendy:

ZIELONY WZROST, EKOINNOWACJE, BIOGOSPODARKA.



# Obraz inteligentnej specjalizacji wiodącej jakość życia

## INTELIGENTNY I ZRÓWNOWAŻONY DOM

Pasywne (o niemal zerowym zużyciu energii),  
zeroenergetyczne, plusenergetyczne budynki

Inteligentne sieci

Energia odnawialna

Żywność ekologiczna

Produkty regionalne i tradycyjne

Inteligentne, ekologiczne, lokalne materiały budowlane

Samochód elektryczny

Biodegradowalne tworzywa sztuczne – pełny recykling –  
koncepcja „od kołyski do kołyski”

Szerokopasmowy Internet

## INTELIGENTNE I ZRÓWNOWAŻONE MIASTO

✓ Multimodalny i zrównoważony transport

## INTELIGENTNY I ZRÓWNOWAŻONY REGION

Bezpieczeństwo energetyczne

Bezpieczeństwo żywnościowe

Suwerenność żywnościowa

Turystyka zrównoważona

## POTENCJAŁ NAUKOWO-BADAWCZY I INNOWACYJNY, W TYM

**EKOINNOWACYJNY** – laboratoria  
podkarpackich uczelni i jednostki  
badawczo-rozwojowe niektórych  
przedsiębiorstw

Energetyka odnawialna, fotonika,  
inteligentne sieci

Budownictwo o niemal zerowym  
zużyciu energii, domy pasywne,  
zeroenergetyczne,  
plusenergetyczne

Multimodalny transport, samochody  
elektryczne Biodegradowalne  
tworzywa sztuczne

Żywność ekologiczna, produkty  
regionalne i tradycyjne, linia E „0”  
Turystyka zrównoważona

## POTENCJAŁ PRZEDSIĘBIORCZOŚCI

W obszarach uwzględnionych w  
inteligentnej specjalizacji wiodącej  
jakość życia, istnieje zdiagnozowany  
potencjał badawczy i wdrożeniowy  
podkarpackich przedsiębiorstw. We  
współpracy z potencjałem badawczym  
uczelni istnieje możliwość  
wykreowania nowych biegunów  
wzrostu, wybitnych innowacji i  
ekoinnowacji mogących konkurować  
na globalnym rynku. Ogólny potencjał  
badawczy Regionu pozwala na  
wsparcie przedsiębiorczości w zakresie  
rozwiązań uwzględnionych w  
inteligentnej specjalizacji wiodącej  
jakość życia.



Dziękuję za uwagę