

Barometr Innowacyjności

Zdolności innowacyjne są ważnym elementem w rozwoju danego regionu. Bez zdolności innowacyjnych nie jest możliwy rozwój gospodarczy. Innowacyjność w prezentowanym opracowaniu rozumiana jest jako potencjał do tworzenia, rozwijania oraz adaptacji nowych pomysłów, technologii, czy też procesów, prowadzących do postępu ekonomicznego, społecznego i technologicznego.

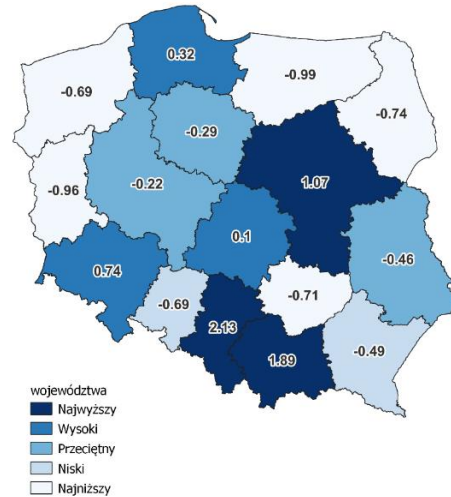
Przedstawiamy wyniki badania przeprowadzonego przez Instytutu Badań nad Gospodarką Rynkową, gdzie porównywano potencjał innowacyjności w Polsce w podziale na województwa. Pod uwagę brano 9 wskaźników składających się z 30 wskaźników szczegółowych (podwskaźników). Każdemu nadano system wag i na tej podstawie obliczono syntetyczny wskaźnik dla każdej kategorii.

W zależności od zajętego miejsca w skali kraju oceny były w następujących przedziałach o najwyższym poziomie (miejsca 1-3 w danej kategorii), o wysokim poziomie (4-6), o przeciętnym poziomie (7-9), o niskim poziomie (10-12), o najniższym poziomie (13-16). Poniżej omówiono każdy z 9 głównych czynników.

Wśród czynników nieuwzględnionych w badaniu znalazły się m.in.: poziom współpracy między przemysłem, a sektorem nauki, czy poziom komercjalizacji wyników prac badawczo-rozwojowych, które z racji działania w Małopolsce kilku ośrodków akademickich i naukowych są bardzo istotnymi elementami w budowie potencjału innowacyjnego w regionie.

Zasoby ludzkie

Jeżeli chodzi o wykorzystanie zasobów ludzkich, Małopolska jest na drugim miejscu w kraju. Województwem o najwyższej dostępności odpowiednio wykwalifikowanych zasobów ludzkich jest śląskie, a na trzecim miejscu plasuje się mazowieckie.

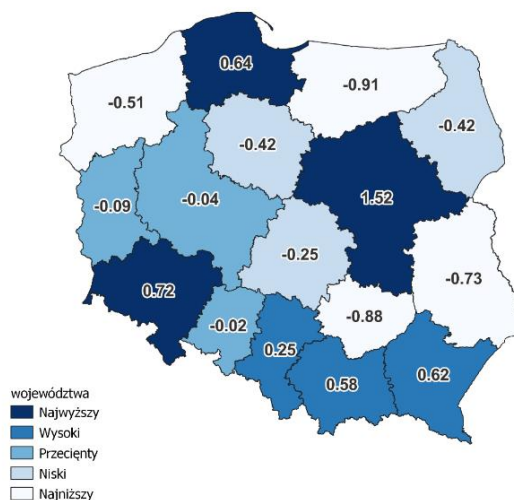


Województwo małopolskie cechowało się największą liczbą pracujących w innowacyjnych sektorach (na km²) oraz największą liczbą studentów ogółem (na km²).

Wskaźnik szczegółowy	Poziom wskaźnika
Liczba studentów ogółem (na km ²),	Najwyższy
Liczba studentów kierunków szczególnie użytecznych z punktu widzenia tworzenia innowacji na km ²	Najwyższy
liczbę osób pracujących w sektorach technologicznych oraz wiedzochłonnych (na km ²)	Najwyższy

Innowacyjność przedsiębiorstw

Kolejnym wskaźnikiem w barometrze innowacyjności była innowacyjność przedsiębiorstw. W tej klasyfikacji Małopolska znalazła się na 5 miejscu.

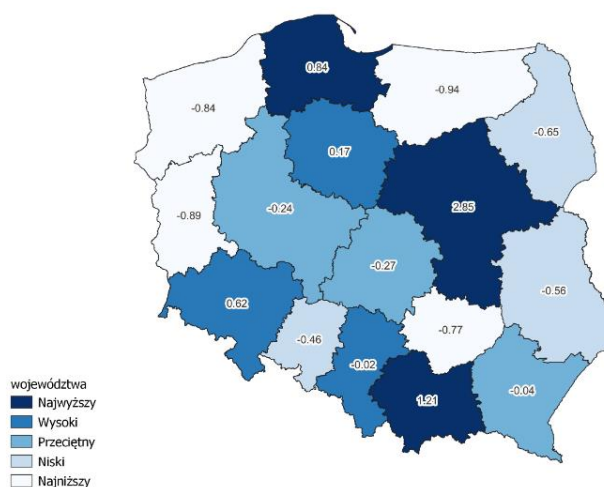


Małopolska może pochwalić się drugimi najwyższymi w skali kraju nakładami na działalność innowacyjną.

Wskaźnik szczegółowy	Poziom wskaźnika
Nakłady na działalność innowacyjną w przedsiębiorstwach per capita	Najwyższy
Średni udział przedsiębiorstw innowacyjnych w ogólnej liczbie przedsiębiorstw	Niski
Udział przych. netto ze sprzedaży produktów innowacyjnych w przych. netto ze sprzedaży ogółem w przedsiębiorstwach przemysłowych	Wysoki
Udział przychodów netto ze sprzedaży prod. innowacyjnych w przychodach netto ze sprzedaży ogółem w przedsiębiorstwach usługowych	Wysoki

Działalność badawczo-rozwojowa przedsiębiorstw

Innowacyjność w aspekcie działalności badawczo-rozwojowej badano w ujęciu na dwa czynniki: nakłady na działalność badawczo-rozwojową w sektorze przedsiębiorstw per capita, a także personel badawczo-rozwojowy w sektorze przedsiębiorstw per capita.



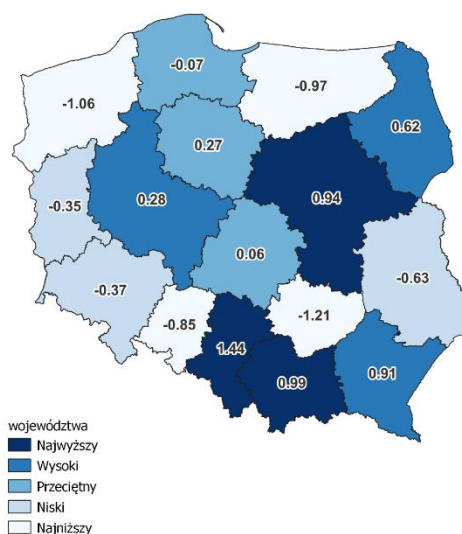
Małopolska uzyskała następujące poziomy wskaźników:

Wskaźnik szczegółowy	Poziom wskaźnika
Nakłady na działalność badawczo-rozwojową w sektorze przedsiębiorstw per capita	Najwyższy
Personel badawczo-rozwojowy w sektorze przedsiębiorstw per capita	Najwyższy

Ogólnopolskim liderem – ze zdecydowaną przewagą nad pozostałymi jest województwo mazowieckie, znajdujące się na pierwszej lokacie w obydwu ww. wskaźnikach. Z kolei na drugim miejscu uplasowała się Małopolska, która w obydwu zestawieniach porównawczych wskaźników szczegółowych plasuje się na drugim miejscu.

Efektywność działań badawczo-rozwojowych przedsiębiorstw

W badaniu przyjrano się takiemu zagadnieniu jak efektywność działań badawczo-rozwojowych przedsiębiorstw. W ogólnej ocenie brano pod uwagę aż 4 wskaźniki szczegółowe.

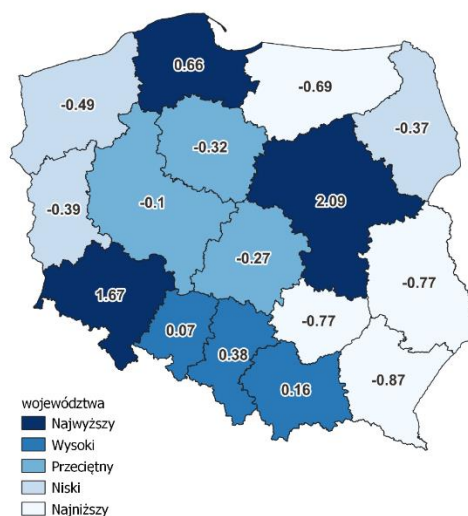


Ogółem syntetyczny wskaźnik dał Małopolsce drugie miejsce za województwem śląskim.

Wskaźnik szczegółowy	Poziom wskaźnika
Zgłoszenia patentów przez przedsiębiorstwa w UPRP per capita	Wysoki
Patenty udzielone przedsiębiorstwom przez UPRP per capita	Najwyższy
Zgłoszenia wzorów użytkowych w UPRP per capita	Wysoki
Udzielone przez UPRP prawa ochronne dotyczące wzorów użytkowych per capita	Najwyższy

Poziom rozwoju gospodarczego

Małopolska uzyskała najwyższy wynik w kategorii „udział nowo zarejestrowanych przedsiębiorstw z branż innowacyjnych w ogólnej strukturze nowo zarejestrowanych przedsiębiorstw”. W ogólnym zestawieniu znalazła się na piątym miejscu.

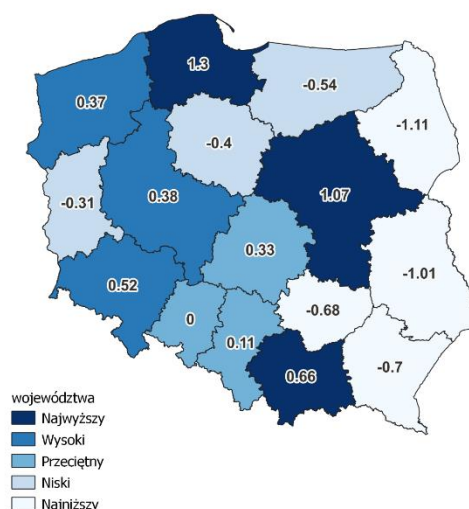


Oceniając poziom rozwoju gospodarczego w polskich regionach, w badaniu wzięto pod uwagę poniższe wskaźniki, w ramach których Małopolska uzyskała następujące poziomy:

Wskaźnik szczegółowy	Poziom wskaźnika
PKB per capita	Przeciętny
Wartość dodana brutto na pracującego w sektorze przetwórstwa przemysłowego	Przeciętny
Udział nowo zarejestrowanych przedsiębiorstw z branż innowacyjnych w ogólnej strukturze nowo zarejestrowanych przedsiębiorstw	Najwyższy
Podmioty gospodarcze świadczące usługi wyższego rzędu per capit	Wysoki

Ekosystem gospodarczy

Województwo Małopolskie w tym zestawieniu znalazło się na trzecim miejscu za Pomorskim oraz Mazowieckim. Najlepszy dla siebie rezultat Małopolska uzyskała w liczbie personelu badawczo-rozwojowego *per capita*.

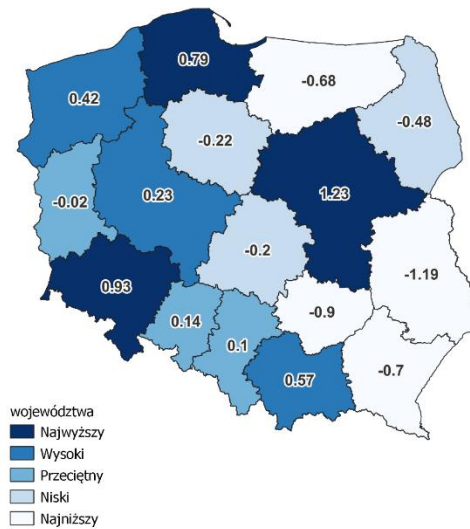


Ekosystem gospodarczy to sieć lokalnych interakcji zachodzących pomiędzy przedsiębiorstwami oraz uczelniami, instytucjami naukowymi, instytucjami otoczenia biznesu, czy instytucjami finansującymi. Funkcjonowanie ekosystemu zapewnia warunki i zasoby niezbędne do rozwoju innowacyjnych rozwiązań, może także być pomocny w tworzeniu kultury zachęcającej do eksperymentowania i akceptacji ryzyka.

Wskaźnik szczegółowy	Poziom wskaźnika
Instytucje otoczenia biznesu na 10 tys. podmiotów gospodarki narodowej	Niski
Personel badawczo-rozwojowy (łącznie – w przedsiębiorstwach, na uczelniach, w instytucjach naukowych itd.) per capita	Najwyższy
Podmioty gospodarcze w sektorze przetwórstwa przemysłowego per capita	Wysoki

Otoczenie społeczno-kulturowe

Dobre otoczenie społeczno-kulturowe dla rozwijania innowacji to takie, które cechuje się otwartością, różnorodnością i tolerancją. Najczęściej też takie miejsca charakteryzują się wysoką jakością życia, a co za tym idzie, przyciągają utalentowane osoby.

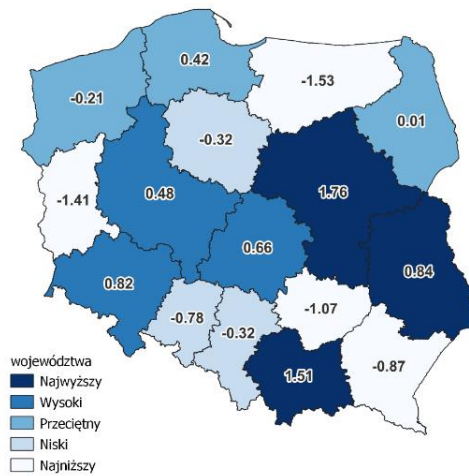


Małopolska najlepsze wyniki osiągnęła w kategorii „migracje zagraniczne – zameldowania *per capita*”. Ostatecznie wskaźnik syntetyczny dał jej w tej kategorii 4 miejsce w kraju. Wyniki poszczególnych podwskaźników zaprezentowane są poniżej.

Wskaźnik szczegółowy	Poziom wskaźnika
Odsetek studentów-cudzoziemców	Przeciętny
Migracje zagraniczne – zameldowania <i>per capita</i>	Najwyższy
Stos. liczby wymeldowań do zameldowań wśród osób w wieku 20-40 lat w ujęciu międzywojewódzkim	Wysoki
Fundacje, stowarzyszenia i organizacje społeczne <i>per capita</i>	Przeciętny
Uczestnicy imprez artystyczno-sportowych <i>per capita</i>	Niski
Liczba ludności na miejsce w teatrach i instytucjach muzycznych	Niski

Działalność badawczo-rozwojowa w szkolnictwie wyższym

W tej kategorii Małopolska wypadła bardzo dobrze. Znalazła się bowiem na 2 miejscu w kraju.

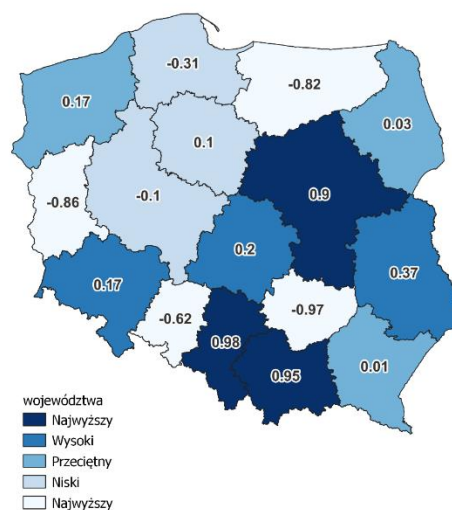


Uczelnie pełnią bardzo ważną rolę w kontekście innowacji. Działalność ich w sposób bezpośredni przyczynia się do rozwoju wiedzy, technologii i rozwiązań, które mają zastosowanie w różnych dziedzinach istotnych dla gospodarki regionu. W tej kategorii brano pod uwagę jedynie dwa wskaźniki, a Małopolska uzyskała w nich następujący poziom:

Wskaźnik szczegółowy	Poziom wskaźnika
Nakłady na działalność badawczo-rozwojową w sektorze szkolnictwa wyższego per capita	Najwyższy
Personel badawczo-rozwojowy w sektorze szkolnictwa wyższego per capita	Najwyższy

Efektywność działań badawczo-rozwojowych w szkolnictwie wyższym i instytucjach naukowych

Liczba zgłaszanych patentów może stanowić miarę efektywności działalności badawczo-rozwojowej prowadzonej przez uczelnie oraz instytucje naukowe. Do oceny tego aspektu posłużono się 4 czynnikami oceniającymi.



Najwięcej punktów Małopolska uzyskała za udzielane przez Urząd Patentowy RP prawa ochronne dotyczące wzorów użytkowych per capita. W pozostałych 3 wskaźnikach również uzyskała wysoki poziom, co ogółem dało jej drugie miejsce w kraju we wskaźniku: efektywność działań badawczo-rozwojowych.

Wskaźnik szczegółowy	Poziom wskaźnika
Zgłoszenia patentów przez jednostki naukowe i uczelnie wyższe w UPRP per capita	Wysoki
Patenty udzielone jednostkom naukowym i uczelniom wyższym przez UPRP per capita	Wysoki
Zgłoszenia wzorów użytkowych w UPRP per capita	Wysoki
Udzielone przez UPRP prawa ochronne dotyczące wzorów użytkowych per capita	Wysoki

Źródło: Na podstawie „Barometr Innowacyjności Pomorza 2024”