

# Analiza potencjału innowacyjnego Mazowsza w ujęciu krajowym i międzynarodowym

03.12.2018

## Wskaźniki charakteryzujące potencjał gospodarczy regionów woj. mazowieckiego (1)

| Wskaźnik                                                                                                   | Wartość wskaźnika,<br>warszawski<br>stołeczny | Pozycja warszawskiego stołecznego i<br>województwa sąsiadujące w rankingu | Wartość<br>wskaźnika,<br>mazowiecki<br>regionalny | Pozycja mazowieckiego<br>regionalnego i województwa<br>sąsiadujące w rankingu | Polska |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|--------|
| <b>Podmioty gospodarki narodowej i pracujący</b>                                                           |                                               |                                                                           |                                                   |                                                                               |        |
| Udział liczby podmiotów gospodarczych w podmiotach ogółem w Polsce                                         | 14,2%                                         | 1. lokata, śląskie, wielkopolskie                                         | 4,5%                                              | 10. lokata, lubelskie,<br>podkarpackie                                        | 100%   |
| Liczba podmiotów odniesiona do 10 tys. mieszkańców w wieku produkcyjnym w odniesieniu do średniej krajowej | 187%                                          | 1. lokata, zachodniopomorskie<br>dolnośląskie                             | 74%                                               | 16. lokata, lubelskie,<br>podkarpackie                                        | 100%   |
| Udział przedsiębiorstw dużych w przedsiębiorstwach dużych w Polsce ogółem                                  | 20,4%                                         | 1. lokata, śląskie, wielkopolskie                                         | 3,5%                                              | 10. lokata, podkarpackie,<br>lubelskie                                        | 100%   |
| Udział liczby pracujących w liczbie pracujących w Polsce ogółem                                            | 12,2%                                         | 2. lokata, śląskie, wielkopolskie                                         | 6,1%                                              | 7. lokata, łódzkie,<br>pomorskie                                              | 100%   |
| <b>Struktura gospodarki</b>                                                                                |                                               |                                                                           |                                                   |                                                                               |        |
| Udział podmiotów z sektora usług                                                                           | 84%                                           |                                                                           | 81%                                               |                                                                               | 81%    |
| Udział podmiotów sektora przemysłu                                                                         | 7,5%                                          |                                                                           | 10,2%                                             |                                                                               | 7,7%   |
| Udział podmiotów z sektora rolnictwo (sekcja A)                                                            | 0,4%                                          |                                                                           | 3,2%                                              |                                                                               | 1,4%   |
| Udział podmiotów z sektora Informacja i komunikacja w liczbie podmiotów z tej sekcji w Polsce ogółem       | 30%                                           |                                                                           | 3,2%                                              |                                                                               | 100%   |
| Udział podmiotów z kapitałem zagranicznym w ogólnej liczbie podmiotów w Polsce                             | 36,9%                                         | 1. lokata, śląskie, podkarpackie                                          | 1,1%                                              | 14. lokata, opolskie,<br>warmińsko-mazurskie                                  | 100%   |
| <b>Działalność B+R</b>                                                                                     |                                               |                                                                           |                                                   |                                                                               |        |
| Udział liczby podmiotów aktywnych badawczo w liczbie takich podmiotów w Polsce ogółem                      | 22,8%                                         | 1. lokata, małopolskie, śląskie                                           | 2,2%                                              | 13. lokata, warm.-maz.,<br>podlaskie                                          | 100%   |
| Udział nakładów na działalność B+R w nakładach na B+R w Polsce ogółem                                      | 37,4%                                         | 1. lokata, małopolskie, śląskie                                           | 1,6%                                              | 9. lokata, kuj.-pom.,<br>lubelskie                                            | 100%   |
| Udział personelu zaangażowanego w działalność B+R w personelu B+R w Polsce ogółem                          | 28,7%                                         | 1. lokata, małopolskie, śląskie                                           | 1,1%                                              | 15. lokata, opolskie,<br>świętokrzyskie                                       | 100%   |

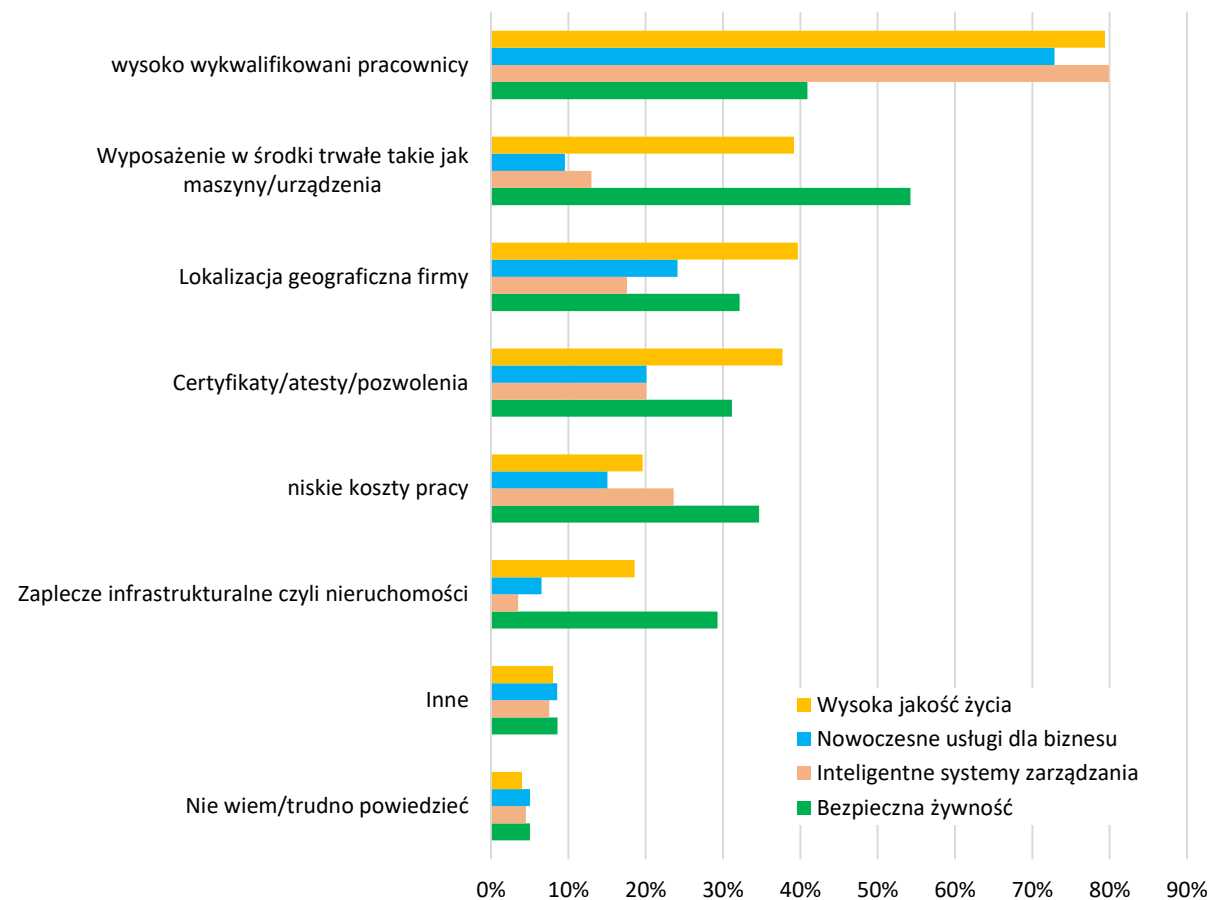
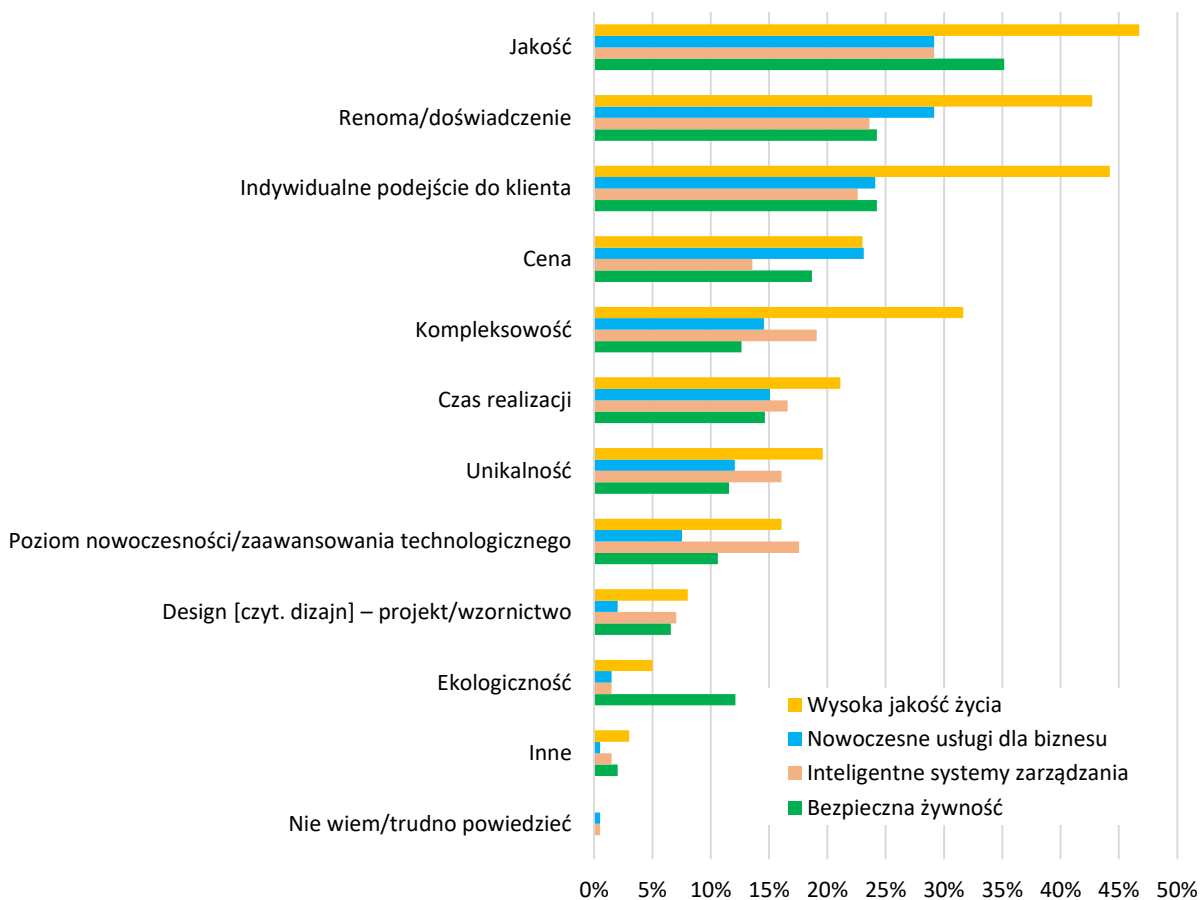
## Wskaźniki charakteryzujące potencjał gospodarczy regionów woj. mazowieckiego (2)

| Wskaźnik                                                                                              | Wartość wskaźnika,<br>warszawski<br>stołeczny                                                                             | Pozycja warszawskiego stołecznego i<br>województwa sąsiadujące w rankingu | Wartość<br>wskaźnika,<br>mazowiecki<br>regionalny | Pozycja mazowieckiego<br>regionalnego i województwa<br>sąsiadujące w rankingu | Polska |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|--------|
| <b>Nakłady i wyniki</b>                                                                               |                                                                                                                           |                                                                           |                                                   |                                                                               |        |
| Udział nakładów inwestycyjnych w nakładach w Polsce ogółem                                            | 17,2%                                                                                                                     | 1. lokata, śląskie,<br>dolnośląskie                                       | 5,6%                                              | 8. lokata, opolskie,<br>pomorskie                                             | 100%   |
| Nakłady inwestycyjne w sektorze przemysłu                                                             | 24%                                                                                                                       |                                                                           | 82%                                               |                                                                               | 62%    |
| Nakłady inwestycyjne w sektorze usług rynkowych                                                       | 42%                                                                                                                       |                                                                           | 13%                                               |                                                                               | 23%    |
| Techniczne uzbrojenie miejsca pracy w stosunku do średniej w Polsce                                   | 175%                                                                                                                      | 1. lokata, dolnośląskie,<br>śląskie                                       | 81%                                               | 11. lokata, małopolskie,<br>warmińsko-mazurskie                               | 100%   |
| Udział wartości kapitału zagranicznego na 1 mieszkańca w wieku<br>produkcyjnym do średniej krajowej   | 350%                                                                                                                      | 1. lokata, wielkopolskie<br>dolnośląskie                                  | 37,6%                                             | 10. lokata opolskie,<br>świętokrzyskie                                        | 100%   |
| Udział przychodów ogółem z całokształtu działalności w przychodach<br>przedsiębiorstw w Polsce ogółem | 26,4%                                                                                                                     | 1. lokata, wielkopolskie,<br>śląskie                                      | 6,0%                                              | 7. lokata, pomorskie,<br>łódzkie                                              | 100%   |
| Udział w zysku netto wypracowanym w Polsce ogółem                                                     | 26,0%                                                                                                                     | 1. lokata, wielkopolskie,<br>śląskie                                      | 7,2%                                              | 5. lokata, małopolskie,<br>dolnośląskie                                       | 100%   |
| <b>Udział w tworzeniu PKB</b>                                                                         |                                                                                                                           |                                                                           |                                                   |                                                                               |        |
| Udział w tworzeniu PKB (i WDB) w Polsce ogółem                                                        | 17,1% (17,1%)                                                                                                             | 1. lokata, śląskie,<br>wielkopolskie                                      | 4,7%<br>(4,7%)                                    | 7. lokata, Kuj.-pom.,<br>podkarpackie                                         | 100%   |
| Udział w tworzeniu wartości dodanej brutto w sekcjach gospodarki                                      | (sekcja F)<br>(16,2%),<br>(sekcja K)<br>(26,3%),<br>(sekcja G)<br>(23,2%),<br>w sektorze usług<br>pozostałych<br>(18,4%). | 1. lokata                                                                 | (sekcja A)<br>(16,1%).                            | 1. lokata                                                                     | 100%   |

Współczynnik lokalizacji liczby firm działających w zakresie poszczególnych inteligentnych specjalizacji woj. mazowieckiego w 2017 r.

|                       | Bezpieczna żywność | Inteligentne systemy zarządzania | Nowoczesne usługi dla biznesu | Wysoka jakość życia |
|-----------------------|--------------------|----------------------------------|-------------------------------|---------------------|
| dolnośląskie          | 0.89               | 1.08                             | 1.60                          | 0.92                |
| kujawsko-pomorskie    | 1.12               | 0.65                             | 0.84                          | 1.19                |
| lubelskie             | 1.12               | 0.73                             | 0.66                          | 1.16                |
| lubuskie              | 0.99               | 0.54                             | 1.32                          | 0.92                |
| łódzkie               | 1.13               | 0.79                             | 0.75                          | 1.05                |
| małopolskie           | 0.99               | 1.09                             | 0.77                          | 1.04                |
| opolskie              | 1.16               | 0.56                             | 1.24                          | 0.92                |
| podkarpackie          | 0.95               | 0.87                             | 0.60                          | 1.12                |
| podlaskie             | 1.04               | 0.80                             | 0.69                          | 1.14                |
| pomorskie             | 0.91               | 0.97                             | 1.19                          | 0.98                |
| śląskie               | 1.05               | 0.93                             | 0.97                          | 1.00                |
| świętokrzyskie        | 1.21               | 0.57                             | 0.61                          | 0.93                |
| warmińsko-mazurskie   | 1.05               | 0.49                             | 1.25                          | 1.20                |
| wielkopolskie         | 1.07               | 0.98                             | 0.85                          | 0.97                |
| zachodniopomorskie    | 1.09               | 0.64                             | 1.12                          | 1.05                |
| mazowieckie           | 0.85               | 1.60                             | 1.09                          | 0.89                |
| warszawski stołeczny  | 0.77               | 1.93                             | 1.27                          | 0.87                |
| mazowiecki regionalny | 1.13               | 0.55                             | 0.52                          | 0.95                |

# Czynniki i zasoby konkurencyjności przedsiębiorstw wg IS



# IS w nowym okresie programowania

- 5 tematów (zamiast obecnych 11 tematów)
- 1 temat: “Smarter Europe (innovative & smart economic transformation)”; realizowany przez 4 działania:
  - Zwiększenie możliwości w zakresie badań i innowacji oraz wykorzystanie zaawansowanych technologii
  - Czerpanie korzyści z cyfryzacji dla obywateli, firm i rządów
  - Poprawa wzrostu i konkurencyjności MŚP
  - Rozwijanie umiejętności w zakresie inteligentnej specjalizacji, transformacji przemysłowej i przedsiębiorczości
- koncentracja nakładów:
  - PNB < 75% średniej UE to minimum 35% na temat 1 (mazowiecki regionalny)
  - PNB 75%-100% średniej UE to minimum 45% na temat 1
  - PNB > 100% średniej UE to minimum 60% na temat 1 (warszawski stołeczny)
- Ponadto minimum 30% środków będzie musiało iść na działania wpisujące się w "greener, low carbon Europe"

# Przemysł 4.0 i Gospodarka Obiegu Zamkniętego

- Przemysł 4.0
  - Cyfryzacja, automatyzacja i informatyzacja produkcji ( w tym rolniczej). Ta warstwa technologiczna służy jako fundament do inwestycji w „inteligentne” technologie (np. Internet Rzeczy, Sztuczną Inteligencję, Chmurę obliczeniową, Big Data i inne)
- Gospodarka Obiegu Zamkniętego
  - Zamknięcie obiegu – plan działania UE dotyczący gospodarki o obiegu zamkniętym (12.2015)
  - Mapa drogowa GOZ w Polsce (01.2018)
    - Zrównoważona produkcja przemysłowa (warszawski stołeczny)
    - Zrównoważona konsumpcja
    - Biogospodarka (mazowiecki regionalny)
    - Nowe modele biznesowe „zamykające” obieg