



Załącznik nr 5

Obszary określone w Regionalnej Strategii Innowacji dla Mazowsza do 2030 roku to:

- **bezpieczna żywność,**
- **inteligentne systemy w przemyśle i infrastrukturze,**
- **nowoczesny ekosystem biznesowy,**
- **wysoka jakość życia.**

Obszar bezpieczna żywność

Przykładowe technologie wspierające obszar specjalizacji:

- Agriotech – technologie dedykowane rolnictwu, zarówno produkcji roślinnej, jak i zwierzęcej do momentu pierwszego przetworzenia,
- Biotech – technologie wykorzystujące procesy biologiczne na skalę przemysłową,
- Foodtech – technologie dedykowane produkcji żywności począwszy od pierwszego przetworzenia płodów rolnych,
- Qualitytech – technologie i rozwiązania stosowane w kontroli jakości.

Obszar inteligentne systemy w przemyśle i infrastrukturze

Przykładowe technologie wspierające obszar specjalizacji:

- Budtech – technologie dedykowane budownictwu mieszkaniowemu i przemysłowemu, w tym budynkom inteligentnym.
- Fotonika – technologie łączące optykę, technologię światłowodową, elektronikę i informatykę w celu opracowywania technik i urządzeń (w tym czujników rozłożonych i sensorów) wykorzystujących promieniowanie elektromagnetyczne (oprócz radiowego) do wykonywania pomiarów oraz przenoszenia i przetwarzania informacji.
- Hardware – urządzenia elektroniczne i elektrotechniczne, w tym wykorzystujące technologie optyczne.
- Logistech – technologie dedykowane logistyce i transportowi.
- Softtech – algorytmy, programy komputerowe, systemy wspomagające zarządzanie, e-usługi.
- Utrzymanie ruchu – produkty i usługi w zakresie automatyzacji produkcji, diagnostyki przedusterkowej, wykorzystania modelowania predykcyjnego w procesie produkcji.
- Internet rzeczy – rozwiązania w zakresie autonomicznej wymiany i przetwarzania danych pomiędzy urządzeniami i systemami.

Obszar nowoczesny ekosystem biznesowy

Przykładowe technologie wspierające obszar specjalizacji:

- Biotech – technologie wykorzystujące procesy biologiczne na skalę przemysłową.
- Cleantech – rozwiązania przyczyniające się do uzyskiwania założonego efektu przy użyciu mniejszej ilości zasobów, zagospodarowanie odpadów, eliminacja zanieczyszczeń i odpadów w źródłach ich powstawania, recykling i upcykling, materiały biodegradowalne, błękitno-zielona infrastruktura.
- Designtech – rozwiązania i usługi oparte na działalności kreatywnej, m.in. na wzornictwie przemysłowym.



Fundusze Europejskie
dla Mazowsza

Dofinansowane przez
Unię Europejską



Mazowsze.
serce Polski

- Fintech – technologie wspierające świadczenie usług finansowych i ubezpieczeniowych.
- Fotowoltaika i inne technologie pozyskiwania energii ze źródeł odnawialnych.
- Retailtech – technologie wykorzystywane w handlu i usługach.
- Softtech – algorytmy, programy komputerowe, systemy wspomagające zarządzanie, e-usługi.

Obszar Wysoka jakość życia

Obejmuje innowacje przyczyniające się do poprawy jakości życia mieszkańców województwa mazowieckiego w zakresie:

- edukacji,
- zdrowia,
- bezpieczeństwa,
- środowiska pracy,
- spędzania czasu wolnego.

Przykładowe technologie wspierające obszar specjalizacji:

- Biotech - technologie wykorzystujące procesy biologiczne na skalę przemysłową.
- Chemtech - technologie przemysłu chemicznego
- Edutech - technologie wykorzystywane w edukacji zarówno dzieci i młodzieży jak i osób dorosłych, prowadzonej w różnych formach kształcenia.
- Securtech - technologie dedykowane poprawie bezpieczeństwa zarówno w miejscu pracy jak i w oferowanych na rynku produktach.
- Medtech – leki i technologie medyczne (w tym m.in.: urządzenia, biosensory, sensory elastyczne, elektronika osobista, zaawansowane materiały i nanotechnologie dla celów medycznych i ochrony zdrowia).
- Healthtech - rozwiązania pozytywnie wpływające na zdrowie ludzi, w tym kosmetyki i suplementy diety, urządzenia sportowe i rehabilitacyjne, testy i urządzenia diagnostyczne, a także rozwiązania informatyczne w służbie zdrowia.