**Załącznik nr 4 do Regulaminu rekrutacji i uczestnictwa w projekcie „Edukacja osób dorosłych w podregionie ostrołęckim” nr FEMA.07.04-IP.02-02IU/24 – Wykaz Regionalnych Inteligentnych Specjalizacji Województwa**

**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:**

* Agritech – 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.
* 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.