**Cel główny oraz cele szczegółowe obszaru kluczowego w ramach
Lubuskich Inteligentnych Specjalizacji**

1. Głównym celem obszaru kluczowego pn. **Industry4Future Lubuska Inicjatywa Klastrowa** w ramach Lubuskiej Inteligentnej Specjalizacji w obszarze **Innowacyjny przemysł**jest wykorzystanie endogenicznych zasobów w celu budowy w województwie lubuskim przemysłu 4.0.
2. Cel główny zostanie zrealizowany poprzez następujące cele szczegółowe:
3. Systemy samouczące się wykorzystujące sztuczną inteligencję,
4. Cyfrowe odwzorowywanie procesów przemysłowych (digital twin),
5. Wysokojakościowe prototypowanie maszyn,
6. Badania optometryczne przy wykorzystaniu technologii Eye Tracking,
7. Opracowywanie innowacyjnych technologii dla elektromobilności,
8. Smart factory w produkcji elektroniki,
9. Collaborative robot w przestrzeni przemysłu spożywczego,
10. Produkcja wibroprasowana elementów betonowych z wykorzystaniem drobnoziarnistych surowców mineralnych,
11. Poliuretanowa powłoka ochronna o zwiększonej odporności z właściwościami antystatycznymi z dodatkiem nanorurek grafenowych,
12. Technologie turbin wodnych Kaplana,
13. Efektywność energetyczna budynku przy jednoczesnym zmniejszeniu śladu węglowego i zwiększeniu udziału materiałów z recyklingu,
14. Wydłużenie czasu życia produktu, dzięki wykorzystaniu innowacyjnych technologii w branży drzewnej,
15. Opracowanie nisko emisyjnej technologii masowej produkcji innowacyjnych części samochodowych dostarczanych w globalnym łańcuchu dostawców samochodów elektrycznych
16. Autonomiczne łączenie urządzeń w celu bezpośredniej komunikacji,
17. Multifunkcyjne platformy dla branży e-commerce,
18. Zastosowanie wirtualnej i rozszerzonej rzeczywistości w środowisku przemysłowym,
19. Przemysł AR oraz metaświat w turystyce,
20. Przetwarzanie złożonych baz danych,
21. Inteligentne monitorowanie jakości usług transportowych,
22. Wykorzystanie technologii big data i artificial intelligence w optymalizacji procesów biznesowych,
23. Dekarbonizacja gospodarki,
24. Efektywne zarządzanie energią w przedsiębiorstwie uwzględniające dobór źródeł zasilania,
25. Zintegrowane systemy transportowe przeciwdziałające zmianom klimatu,
26. Deinstytualizacja decyzji,
27. Wykorzystywanie intuicji menedżerskiej do doskonalenia prognozowania rozwoju firm,
28. Tworzenie usług klastrów przemysłowych,
29. Rozwój warunków służących włączeniu społecznemu osób ze specyficznymi potrzebami,
30. Organizacja sieci hackathon’ów,
31. Projekty wspierające obszary kluczowe (m.in. Corporate Governance Manager & Business Presenter),
32. Lubuskie Centrum Przemysłu 4.0,
33. Sieć Innowacyjnych Startupów „STARTUP HUB”,
34. New Smart City – Nowa Sól modelowe miasto smart,
35. Centrum Liderów Biznesu,
36. Small business – wsparcie zakładania mikrofirm,
37. Bon na innowacje,
38. Fundusz Pożyczkowy dla innowacji,
39. Wirtualna przestrzeń przemysłów kreatywnych,
40. Sieciowanie lubuskich firm w celu wykorzystania endogenicznych zasobów budujących Przemysł 4.0