

Przykłady zastosowania modelu **ReSOLVE**

Zestawienie tabelaryczne

Poniżej przedstawiamy rozwinięte przykłady zastosowania modelu **ReSOLVE** w pięciu przykładowych obszarach:

- przemysł (**ujęcie systemowe – np. przemysł ciężki, energetyka, chemia**)
- budownictwo,
- produkcja przemysłowa, (**np. produkcja maszyny, AGD, elektroniki**)
- handel, (**retail, e-commerce, dystrybucja**)
- produkcja spożywcza.

Każdy przykład pokazuje, w jaki sposób sześć logik ReSOLVE może realnie przekształcać model biznesowy i strukturę wartości, odchodząc od schematu liniowego na rzecz cyrkularnego. Są to przykłady, które mają za zadanie pomóc w zobrazowaniu szerokiego spektrum zagadnień logik ReSOLVE.

Tabelaryczne zestawienie ReSOLVE – przykłady zastosowania modelu ReSOLVE w pięciu przykładowych obszarach

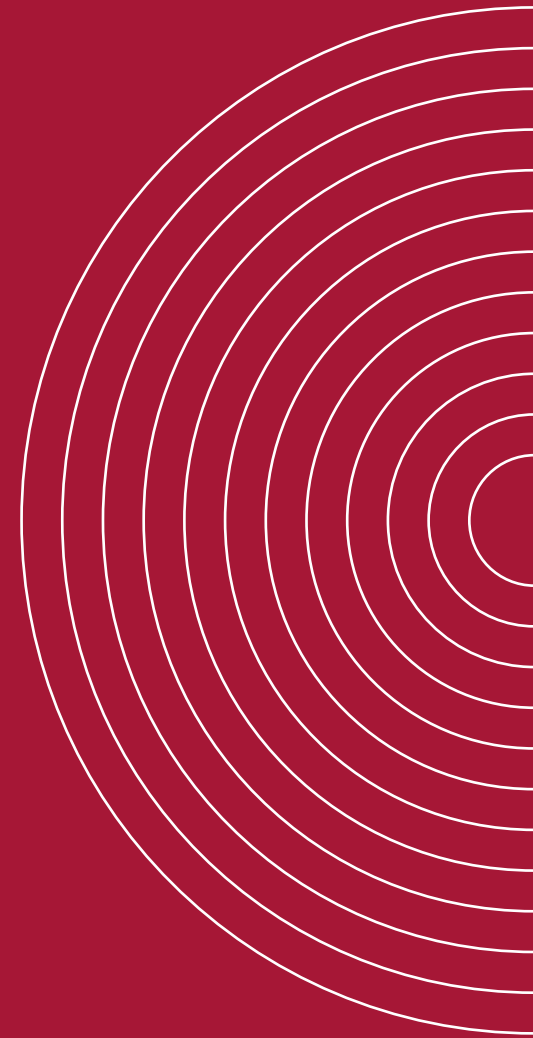
Element ReSOLVE	Przemysł (systemowy)	Budownictwo	Produkcja (maszyny, AGD, elektronika)	Handel (retail, e-commerce)	Produkcja spożywcza
Regenerate	OZE w zakładach, odzysk ciepła, zamknięte obiegi wody	Budynki plus-energetyczne, CLT, zielona infrastruktura	Produkcja na OZE, materiały z recyklingu	Zielone magazyny, niskoemisyjna logistyka, łańcuchy dostaw oparte na surowcach odnawialnych	Rolnictwo regeneratywne, OZE w przetwórstwie, odzysk wody
Share	Symbioza przemysłowa, współdzielenie infrastruktury	Coworking, coliving, adaptowalne funkcje budynków	Leasing, product-as-a-service, wynajem	Wypożyczalnie, second-hand, programy odkupu (buy-back), opakowania zwrotne	Kooperatywy, skrócone łańcuchy dostaw, modele subskrypcyjne
Optimise	IoT, predictive maintenance, redukcja strat materiałowych	BIM, prefabrykacja, minimalizacja odpadów budowlanych	Projektowanie modułowe, analiza danych z użytkowania	Analityka popytu, redukcja nadprodukcji i strat, optymalizacja zapasów	Precyzyjne planowanie produkcji, technologie wydłużające trwałość, oszczędność wody i energii
Loop	Recykling metali, recyrkulacja surowców, zamknięte obiegi chemiczne	Projektowanie pod demontaż, banki materiałów	Remanufacturing, refurbishing, systemy odbioru zużytych produktów	Logistyka zwrotna, refill, re-commerce	Biogaz z odpadów, pasze z ubocznych strumieni, kompostowanie
Virtualise	Cyfrowe bliźniaki zakładów, zdalne sterowanie	Cyfrowe modele BIM, smart building	Aktualizacje software zamiast wymiany sprzętu	E-paragony, marketplace, cyfrowe katalogi	Systemy traceability, cyfrowe etykiety, platformy sprzedaży bezpośredniej
Exchange	Elektryfikacja procesów, wodór, niskoemisyjna chemia	Beton niskoemisyjny, materiały bio i z recyklingu	Biokompozyty, tworzywa z recyklingu, energooszczędna produkcja	Opakowania biodegradowalne, floty elektryczne	Naturalne dodatki zamiast syntetycznych, opakowania kompostowalne



Ujęcie porównawcze (syntetyczne wnioski)

- **Najsilniejszy komponent Regenerate** występuje w produkcji spożywczej oraz budownictwie (z uwagi na powiązanie z zasobami biologicznymi i przestrzenią).
- **Strategia Loop** ma największe znaczenie w przemyśle ciężkim i produkcji wyrobów, gdzie utrzymanie wartości materiałów przynosi bezpośrednie korzyści kosztowe.
- **Share** jest szczególnie istotne w handlu i produkcji dóbr trwałych (modele usługowe, re-commerce).
- **Virtualise** najmocniej transformuje handel i produkcję technologii.
- **Exchange** w przemyśle i budownictwie wiąże się z głęboką transformacją technologiczną i kapitałową.





DGA S.A.
ul. Towarowa 37, 61-896 Poznań
www.dga.pl
www.industrylab.pl