



Stabilna produkcja dzięki IT

Administracja, Utrzymanie Ruchu i Analityka Danych

Maciej Gniadek, Maciej Sowa
Mindustry 5.0, Poznań 25.03.2025



O nas

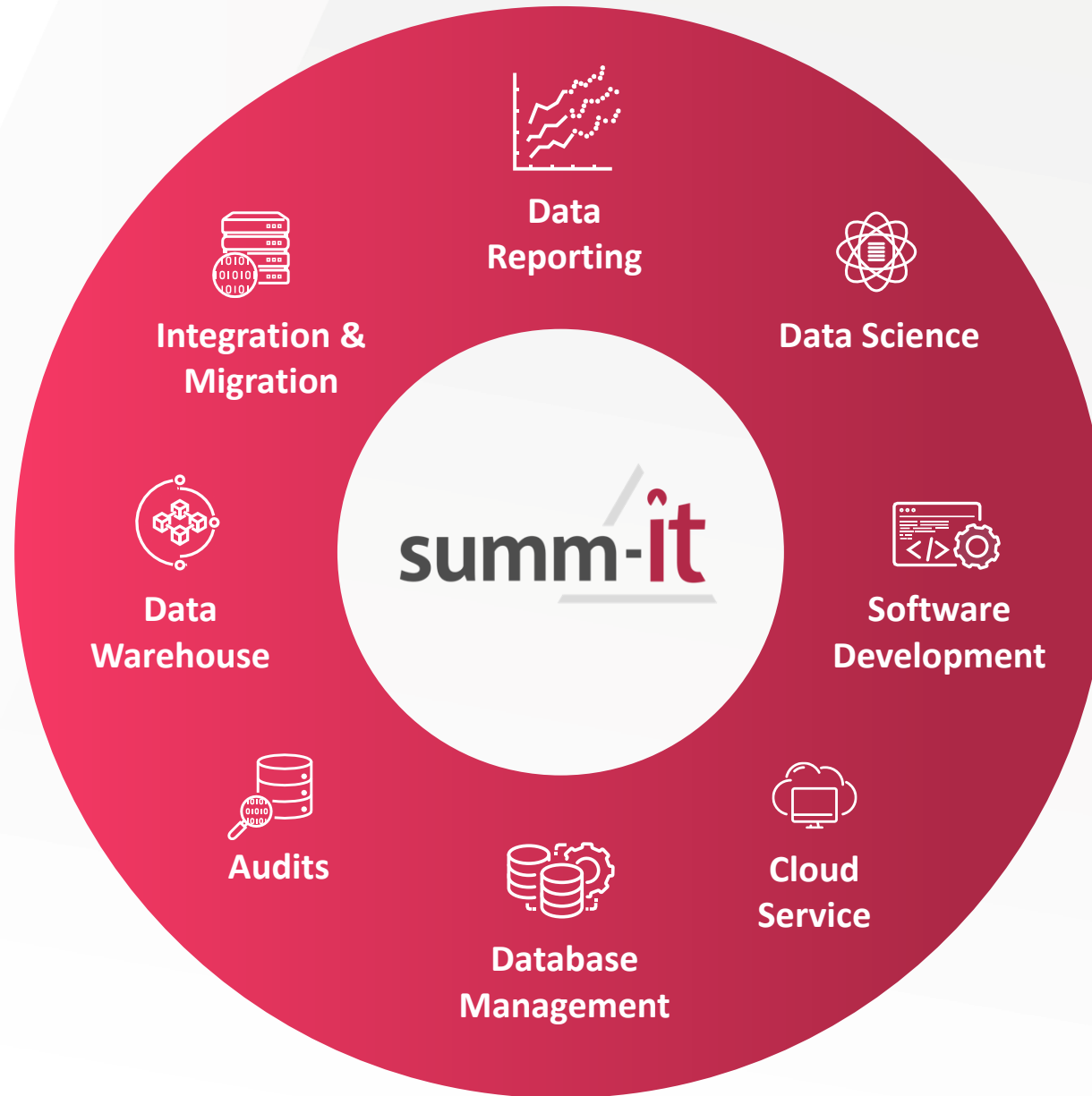
O summ-it



End-to-End service.

We offer comprehensive IT solutions based on the best implementation practices and proven methodologies.

All services from one provider, so you save time and money.



Our core competences



Managed Service

Guarantee continuity and security of systems operation - 24/7/365 support.

We overview more than 10,000 databases with an SLA of 99.995%.

The original 5-step audit program.



Audit services



Cloud Solutions



Database systems support

Data

Use our experience from different industries and get appropriate reports to make strategic decisions. Guarantee the security of your data – we have experience, advanced technology and certifications.



Power BI



Modern Data Warehouse



Analytics and data management

Software & Development

Technological solutions available on the market do not fully meet the needs of your organization?

Let us create applications tailored to your company's needs, ensuring efficient process implementation and full data integration.



Custom Application Development



Data Science



BizInsights

SLA
99,995%



201
On the
market¹ science

10K
Supported
databases



60+
Employees



BizInsights.eu
Own product

300+
Project Delivered



300+
Customers
Worldwide



Our Clients



[See our case studies](#)

Dane w organizacji

Digital Twin



Produkcja bez IT – czy to możliwe?



WMS



**Print
Server**



PLM

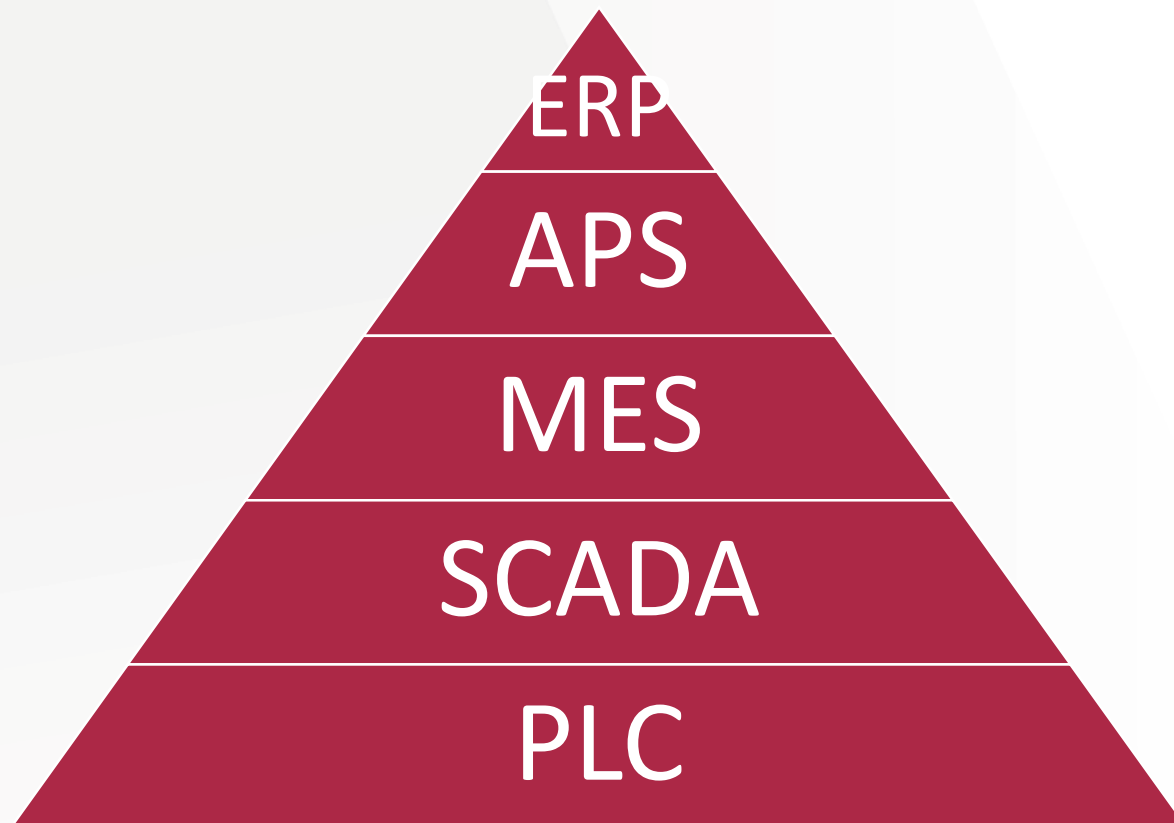


BW



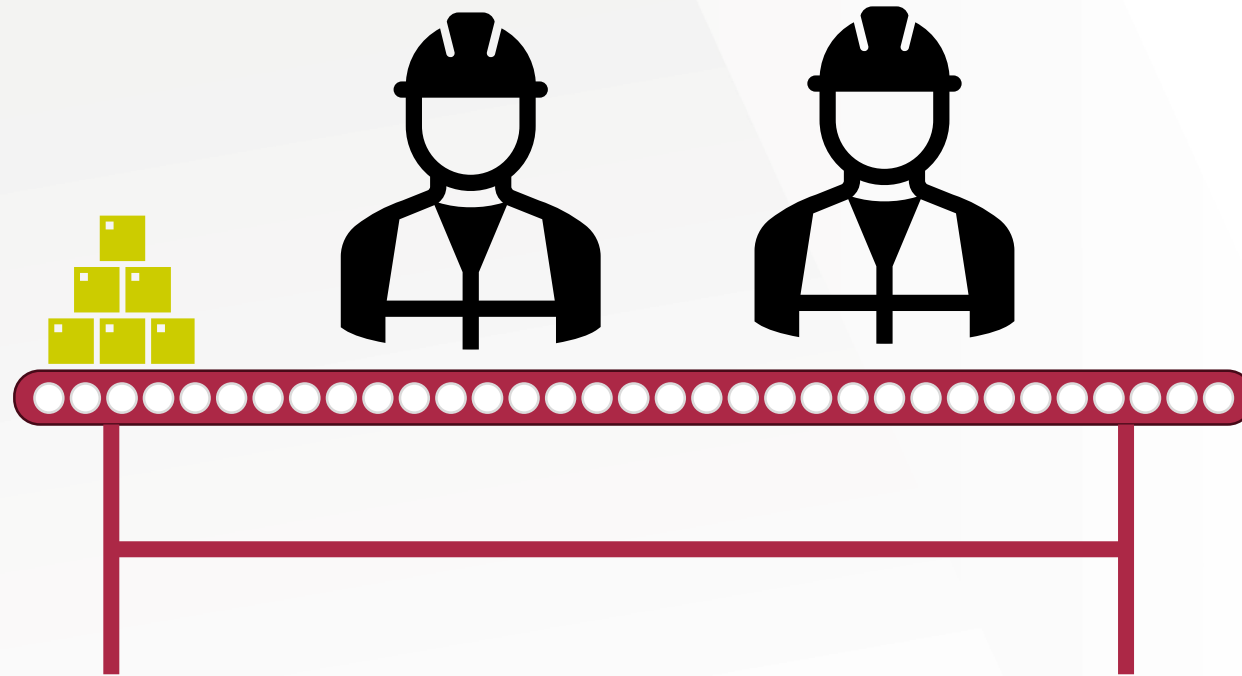
Backup

...

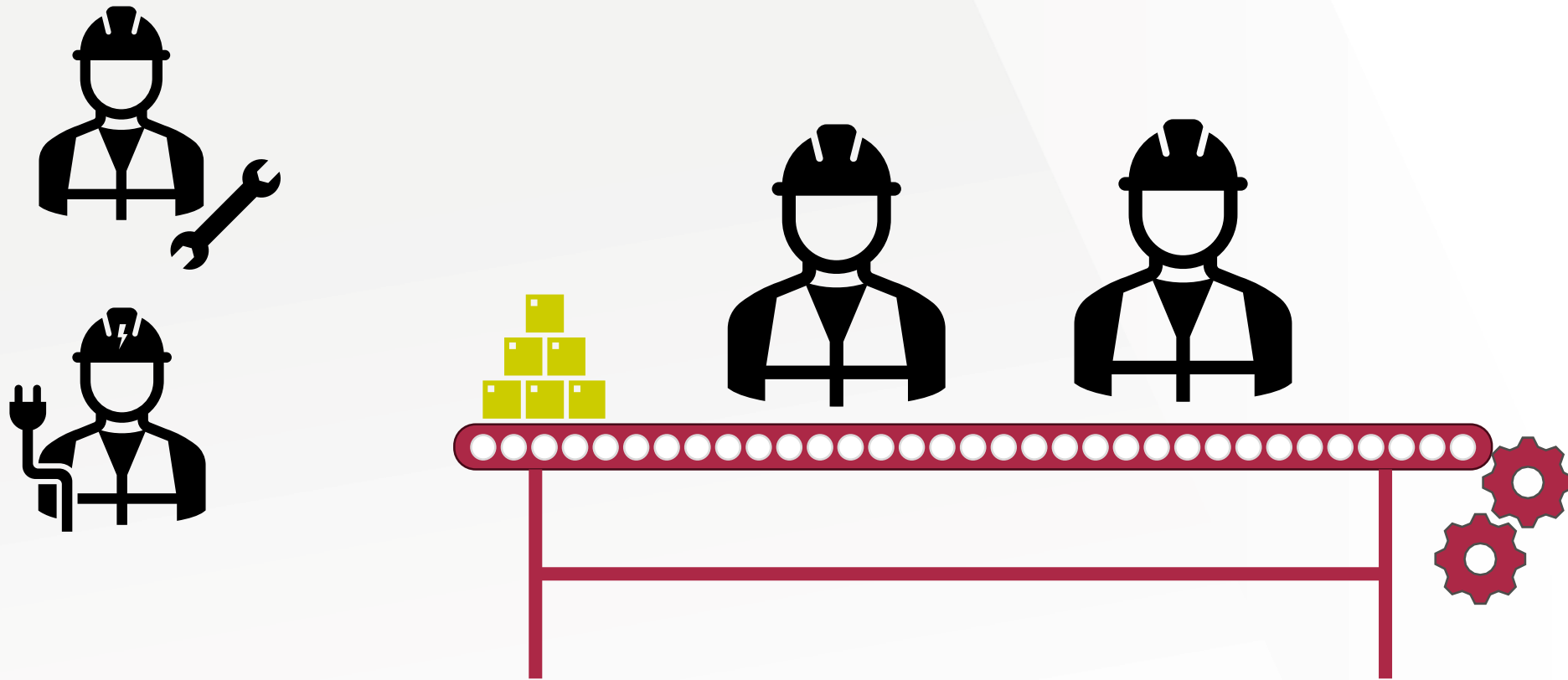


Utrzymanie ruchu 5.0

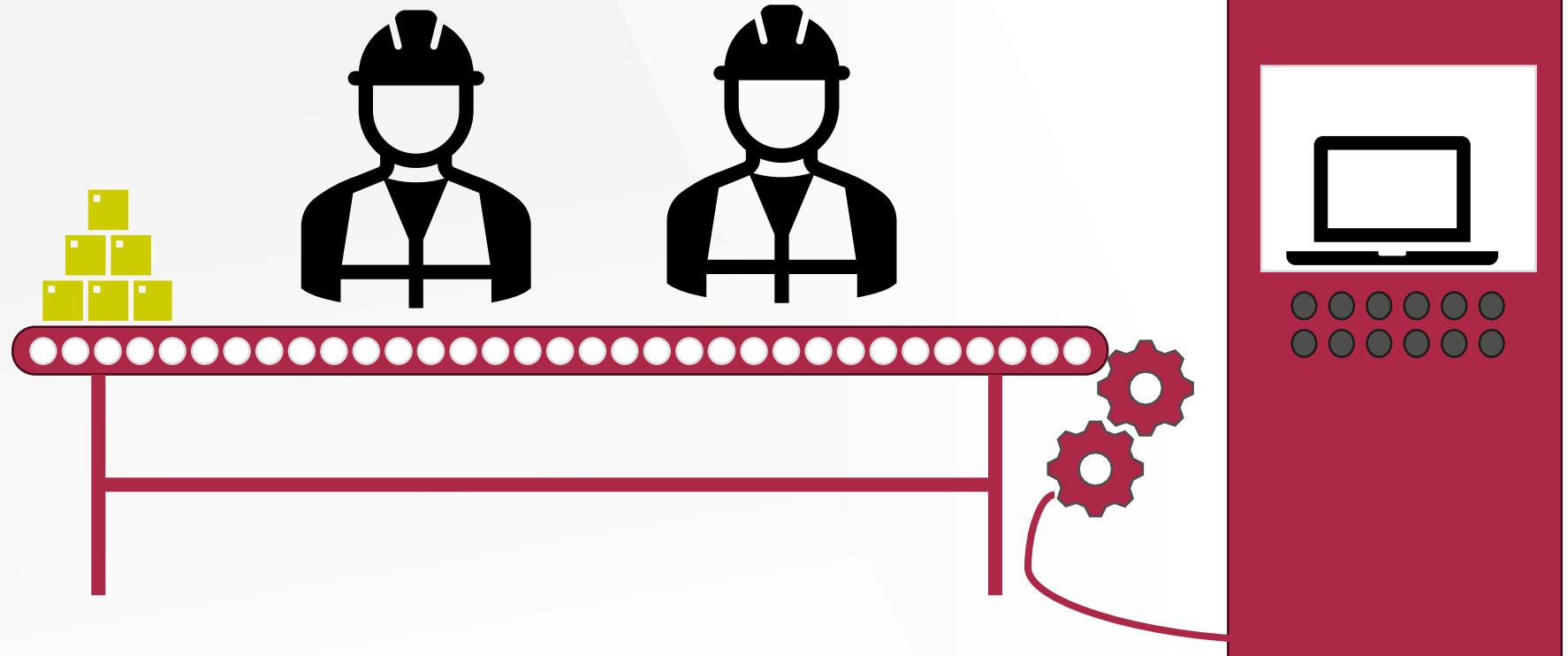
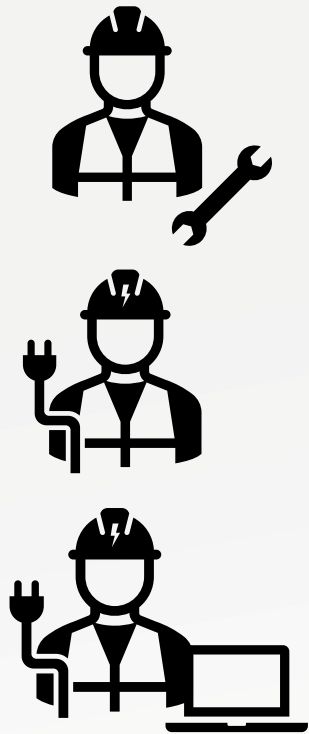
Utrzymanie ruchu 1.0



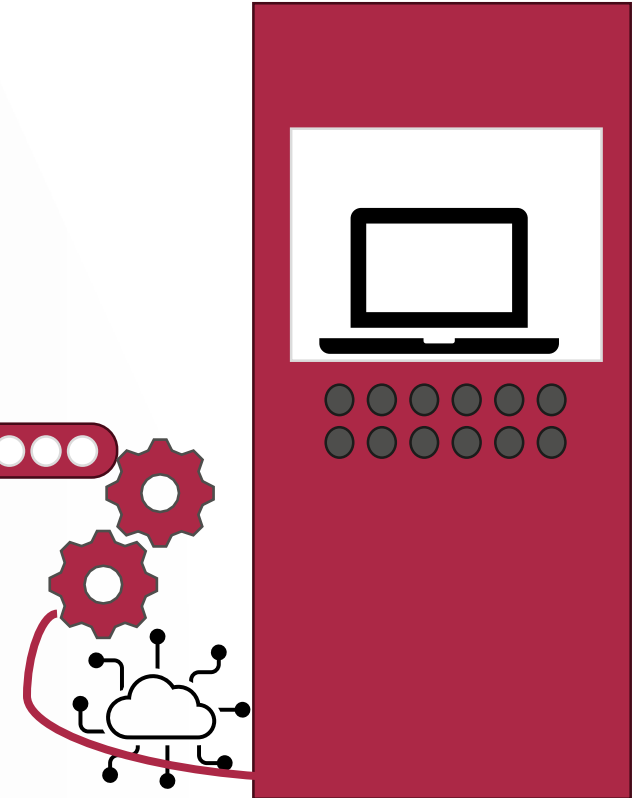
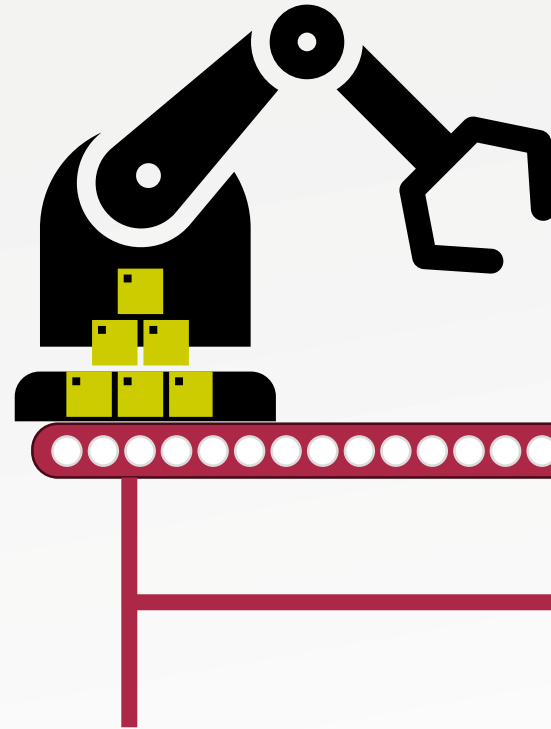
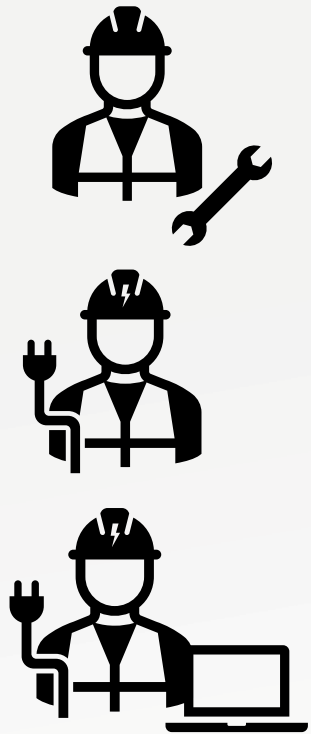
Utrzymanie ruchu 2.0



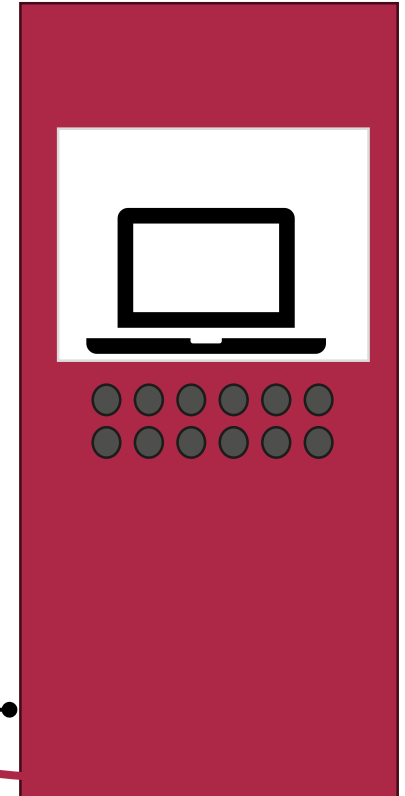
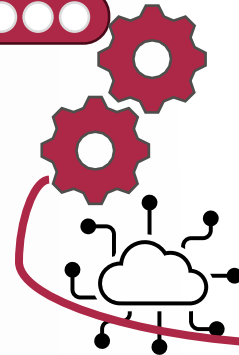
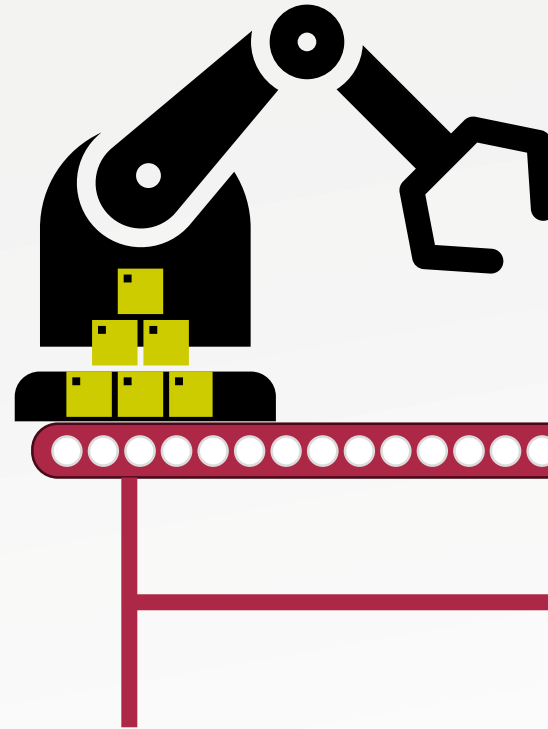
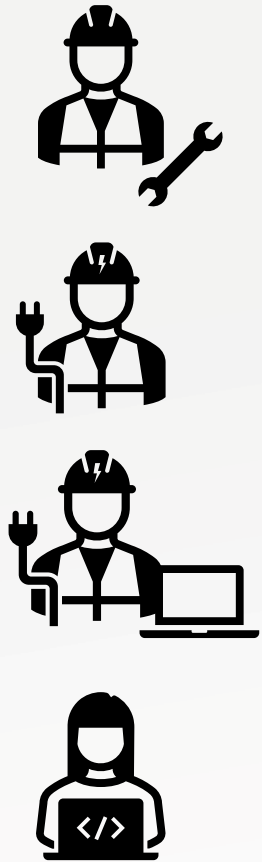
Utrzymanie ruchu 3.0



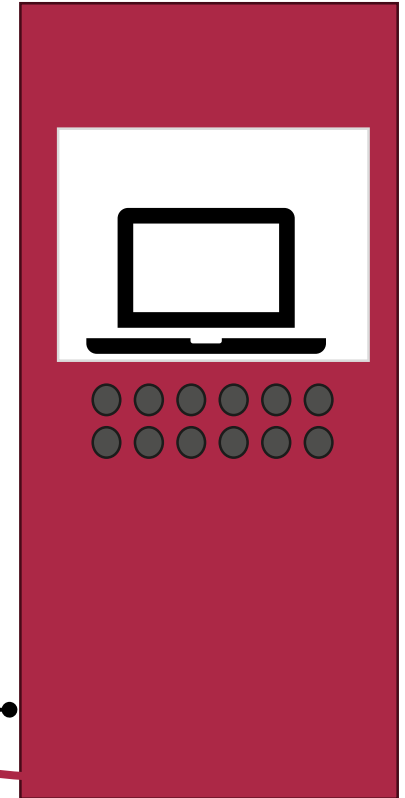
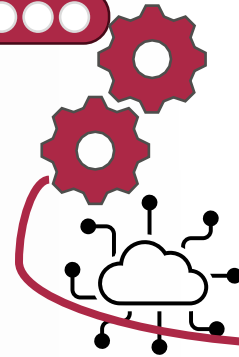
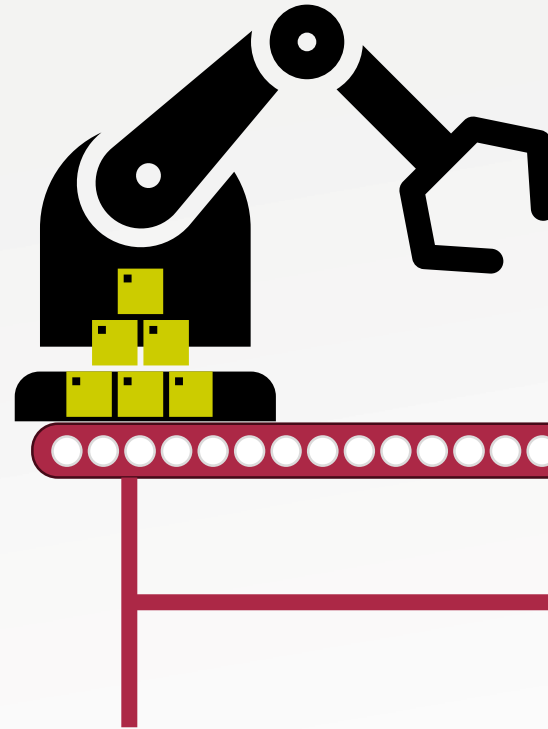
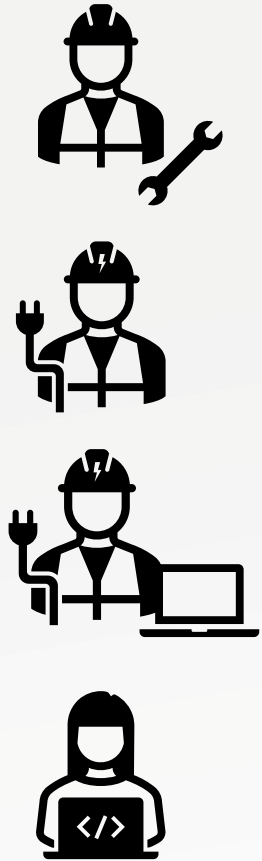
Utrzymanie ruchu 4.0



Utrzymanie ruchu 5.0



Utrzymanie ruchu 5.0



Zakres działań administratora IT



Zarządzanie
infrastrukturą IT

Zapewnienie
cyberbezpieczeństwa

Wsparcie systemów
sterowania i
automatyki

Zarządzanie danymi i
analitiką

Utrzymanie i
optymalizacja baz
danych

Tworzenie i
nadzorowanie
polityki backupów i
disaster recovery

Wsparcie
użytkowników
i reagowanie na
incydenty

Utrzymanie zgodności
z regulacjami i
standardami

Zakres działań administratora IT



Zarządzanie
infrastrukturą IT

Zapewnienie
cyberbezpieczeństwa

Utrzymanie serwerów, sieci i
urządzeń peryferyjnych – 24/7

Wsparcie systemów
sterowania i
automatyki

Zarządzanie danymi i
analitiką

Monitorowanie i zapewnienie
wysokiej dostępności systemów IT

Utrzymanie i
optymalizacja baz
danych

Tworzenie i
nadzorowanie polityki
backupów i disaster
recovery

Aktualizacje i łatki systemów
operacyjnych oraz oprogramowania

Wsparcie
użytkowników i
reagowanie na
incydenty

Utrzymanie zgodności
z regulacjami i
standardami

Zakres działań administratora IT



Zarządzanie
infrastrukturą IT

Zapewnienie
cyberbezpieczeństwa

Wsparcie systemów
sterowania i
automatyki

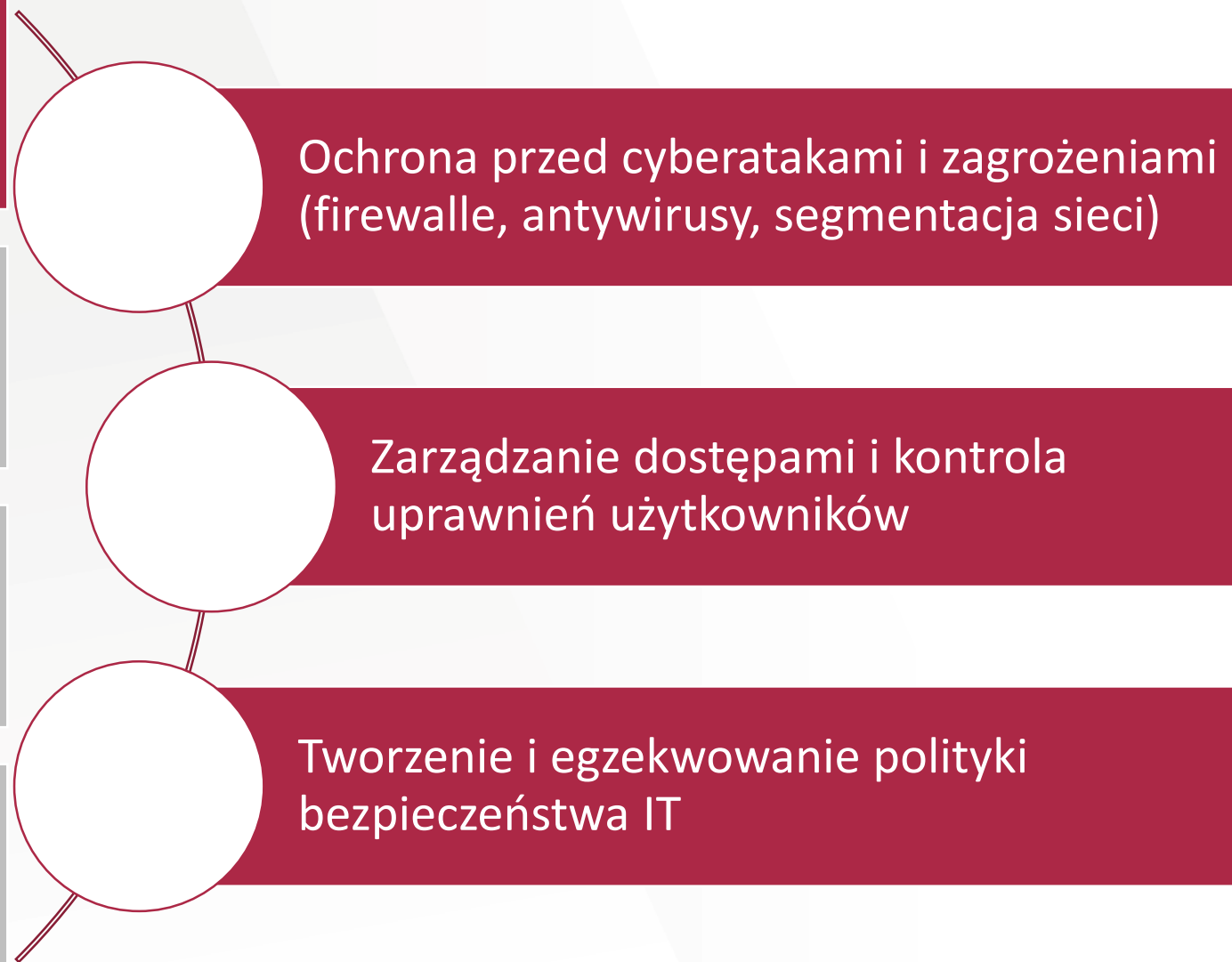
Zarządzanie danymi i
analitiką

Utrzymanie i
optymalizacja baz
danych

Tworzenie i
nadzorowanie polityki
backupów i disaster
recovery

Wsparcie
użytkowników i
reagowanie na
incydenty

Utrzymanie zgodności
z regulacjami i
standardami



Ochrona przed cyberatakami i zagrożeniami
(firewalle, antywirusy, segmentacja sieci)

Zarządzanie dostępami i kontrola
uprawnień użytkowników

Tworzenie i egzekwowanie polityki
bezpieczeństwa IT

Zakres działań administratora IT



Zarządzanie
infrastrukturą IT

Zapewnienie
cyberbezpieczeństwa

Wsparcie systemów
sterowania i
automatyki

Zarządzanie danymi i
analitiką

Utrzymanie i
optymalizacja baz
danych

Tworzenie i
nadzorowanie polityki
backupów i disaster
recovery

Wsparcie
użytkowników i
reagowanie na
incydenty

Utrzymanie zgodności
z regulacjami i
standardami

Integracja systemów IT z systemami
OT

Monitorowanie i diagnostyka
systemów SCADA, MES, ERP

Zapewnienie ciągłości pracy systemów
sterowania procesami produkcyjnymi

Zakres działań administratora IT

Zarządzanie
infrastrukturą IT

Zapewnienie
cyberbezpieczeństwa

Wsparcie systemów
sterowania i
automatyki

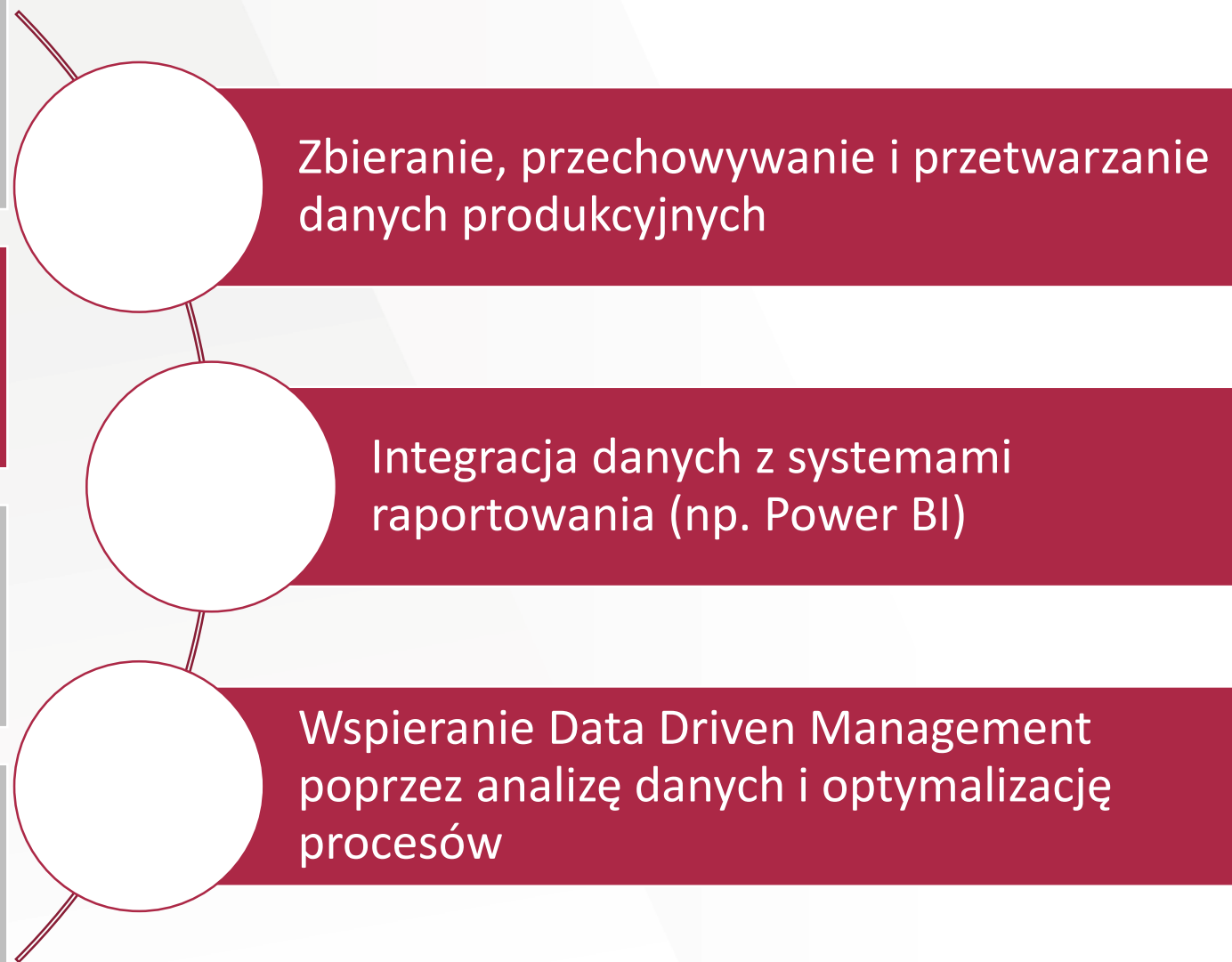
Zarządzanie danymi i
analitiką

Utrzymanie i
optymalizacja baz
danych

Tworzenie i
nadzorowanie polityki
backupów i disaster
recovery

Wsparcie
użytkowników i
reagowanie na
incydenty

Utrzymanie zgodności
z regulacjami i
standardami



Zbieranie, przechowywanie i przetwarzanie
danych produkcyjnych

Integracja danych z systemami
raportowania (np. Power BI)

Wspieranie Data Driven Management
poprzez analizę danych i optymalizację
procesów

Zakres działań administratora IT



Zarządzanie
infrastrukturą IT

Zapewnienie
cyberbezpieczeństwa

Wsparcie systemów
sterowania i
automatyki

Zarządzanie danymi i
analityką

Utrzymanie i
optymalizacja baz
danych

Tworzenie i
nadzorowanie polityki
backupów i disaster
recovery

Wsparcie
użytkowników i
reagowanie na
incydenty

Utrzymanie zgodności
z regulacjami i
standardami

Administracja bazami danych

Optymalizacja wydajności
zapytań

Zarządzanie wysoką
dostępnością

Zakres działań administratora IT



Zarządzanie
infrastrukturą IT

Zapewnienie
cyberbezpieczeństwa

Wsparcie systemów
sterowania i
automatyki

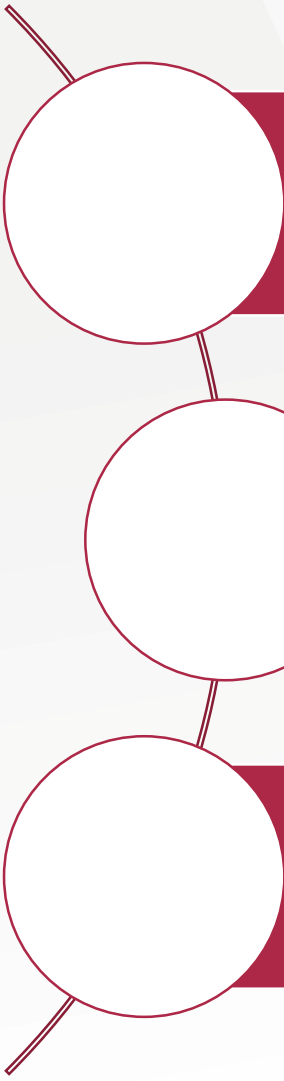
Zarządzanie danymi i
analityką

Utrzymanie i
optymalizacja baz
danych

**Tworzenie i
nadzorowanie polityki
backupów i disaster
recovery**

Wsparcie
użytkowników i
reagowanie na
incydenty

Utrzymanie zgodności
z regulacjami i
standardami



Regularne kopie zapasowe krytycznych
systemów i baz danych

Plany awaryjne i szybkie
przywracanie działania w razie awarii

Testowanie scenariuszy disaster
recovery

Zakres działań administratora IT



Zarządzanie
infrastrukturą IT

Zapewnienie
cyberbezpieczeństwa

Wsparcie systemów
sterowania i
automatyki

Zarządzanie danymi i
analityką

Utrzymanie i
optymalizacja baz
danych

Tworzenie i
nadzorowanie polityki
backupów i disaster
recovery

Wsparcie
użytkowników i
reagowanie na
incydenty

Utrzymanie zgodności
z regulacjami i
standardami

Bieżąca pomoc dla pracowników w
zakresie systemów IT

Diagnostyka i szybkie usuwanie
awarii sprzętowych i programowych

Monitoring infrastruktury IT i
proaktywne działania zapobiegawcze

Zakres działań administratora IT



Zarządzanie
infrastrukturą IT

Zapewnienie
cyberbezpieczeństwa

Wsparcie systemów
sterowania i
automatyki

Zarządzanie danymi i
analityką

Utrzymanie i
optymalizacja baz
danych

Tworzenie i
nadzorowanie polityki
backupów i disaster
recovery

Wsparcie
użytkowników i
reagowanie na
incydenty

Utrzymanie zgodności
z regulacjami i
standardami

Zapewnienie zgodności z normami
(np. ISO 27001, NIS2, GDPR)

Dokumentacja procesów i
audyty systemów IT

Wdrażanie najlepszych praktyk
ITSM (IT Service Management)



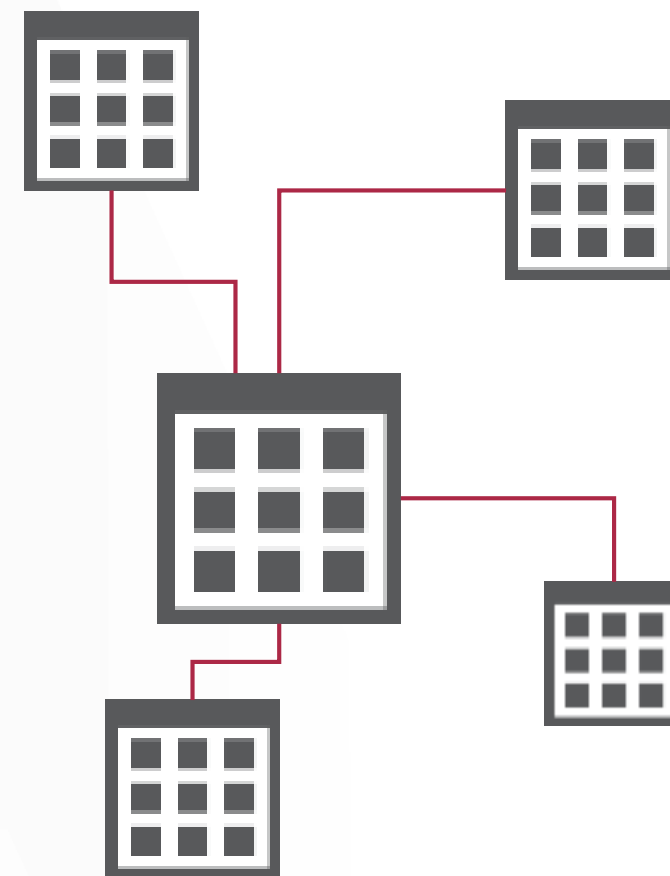
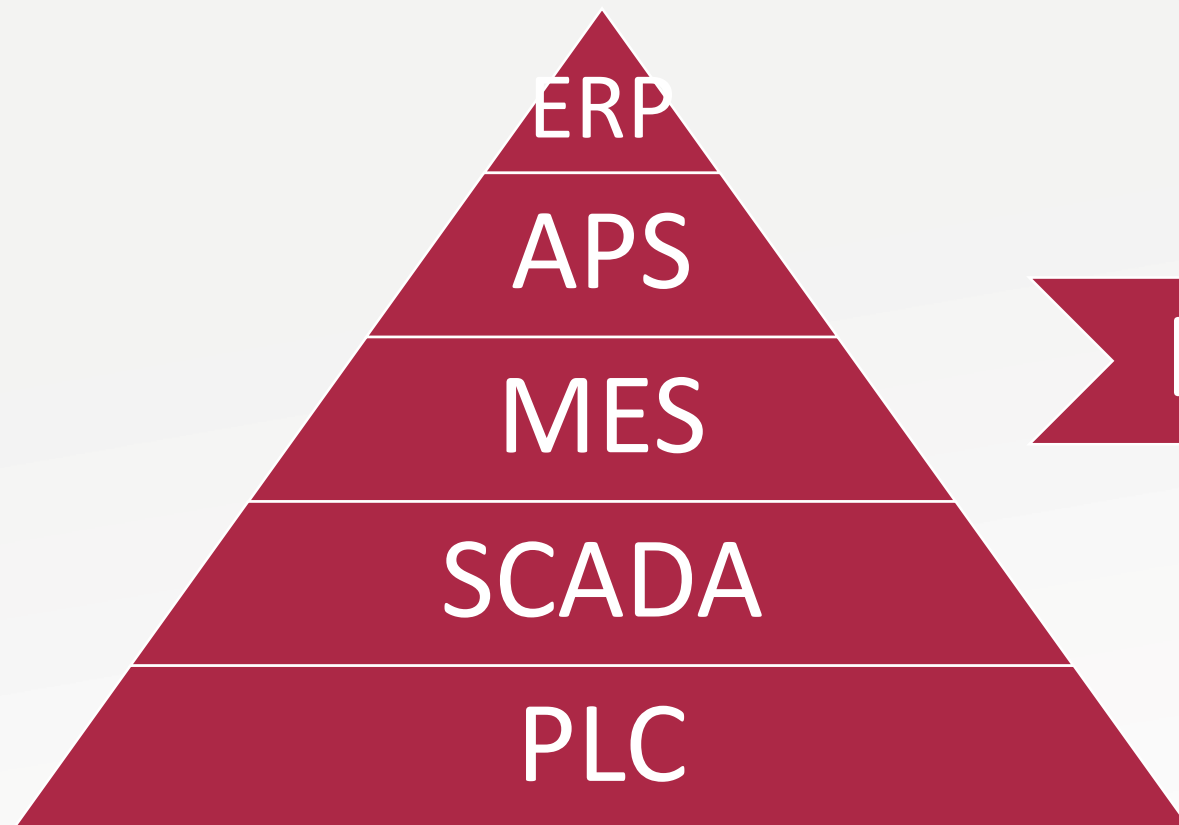
Data Driven Organisation

Co zrobić z danymi?



- **Centralne repozytorium danych**
- **Jakość danych**
- **Raportowanie operacyjne**
- **Zarządzanie dostępem**
- **Automatyzacja**
- **Przechowywanie**

Centralne repozytorium danych



Jakość danych

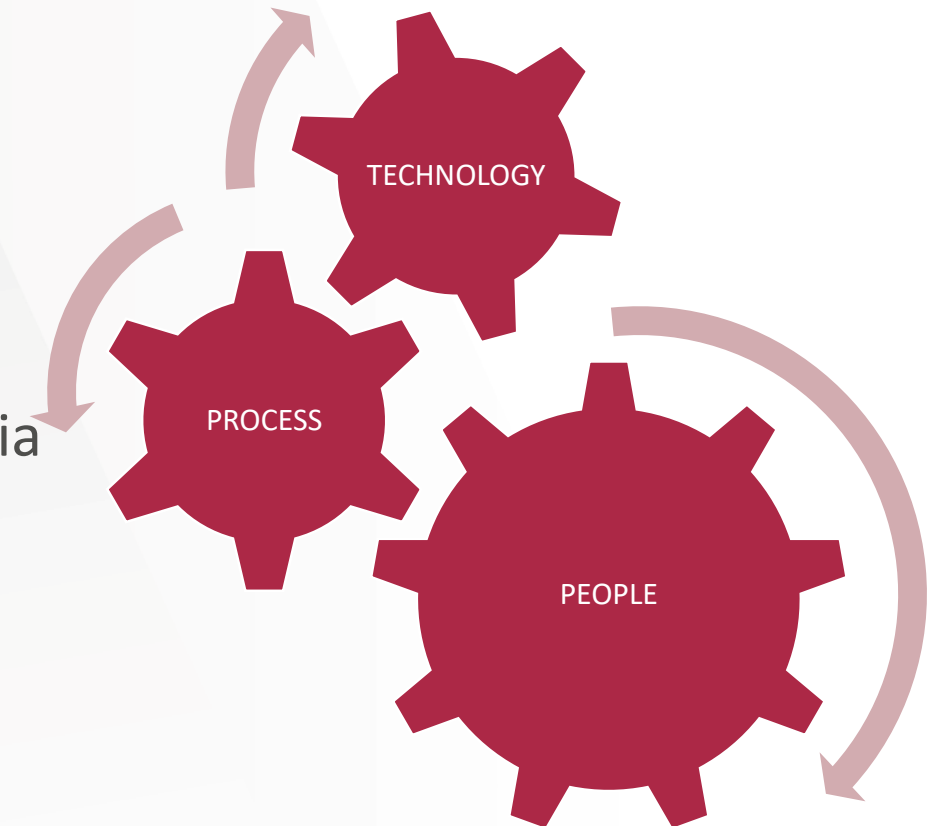


To skomplikowane

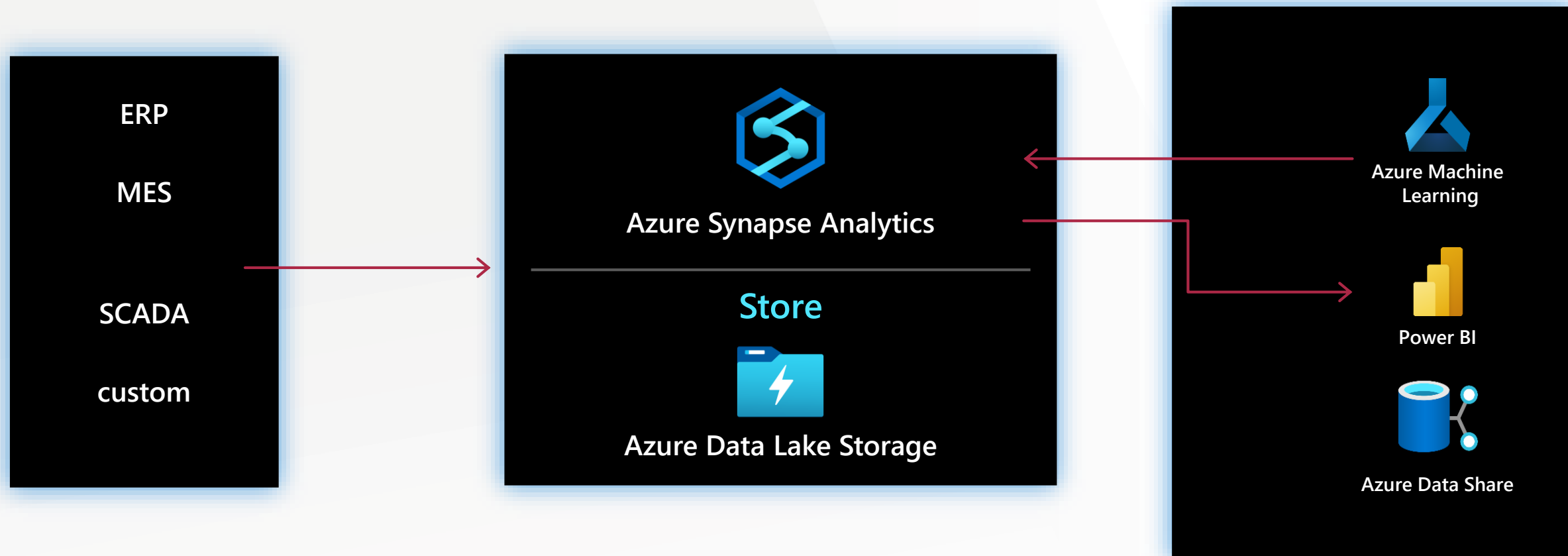
Podejście całościowe :: Ludzie, Proces, Technologia

Częste usprawnienia, podtrzymanie zainteresowania

Podejście wielowymiarowe



Raportowanie operacyjne



Raportowanie operacyjne



Zarządzanie dostępem i bezpieczeństwo

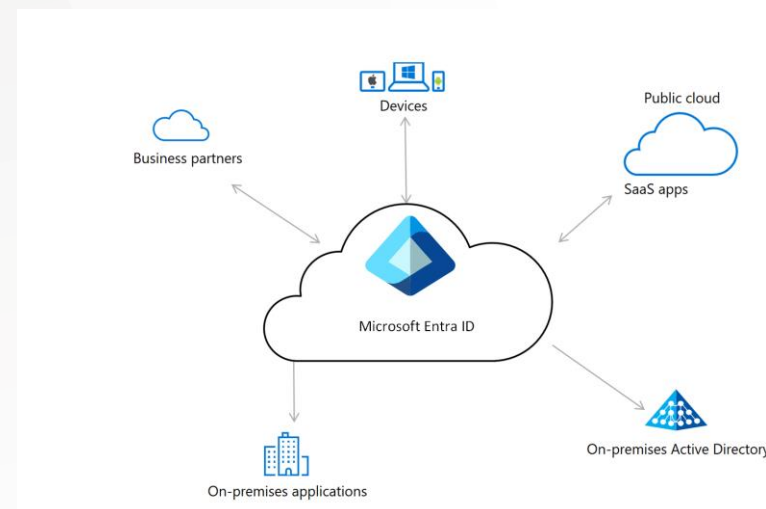


Problem: Brak kontroli nad tym, kto ma dostęp do jakich danych.

Rozwiązanie: **Role** i uprawnienia w platformie danych.

Korzyści:

- Ochrona wrażliwych informacji.
- Zgodność z regulacjami.
- Mniejsze ryzyko błędów ludzkich.



Automatyzacja



Problem: Manualne procesy raportowania i analizy zajmują czas.

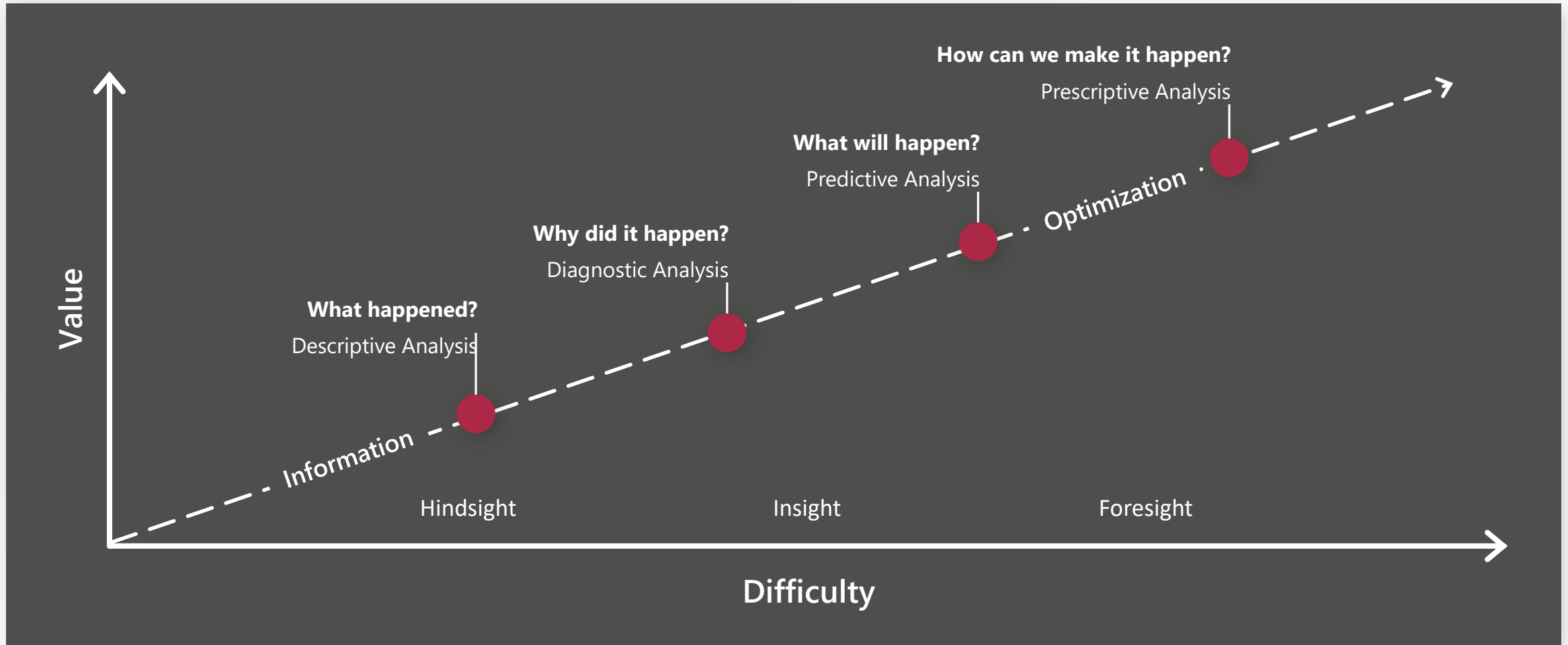
Rozwiązanie: Automatyzacja **ETL** i harmonogramowanie raportów.

Korzyści:

- Oszczędność czasu.
- Eliminacja błędów.
- Szybsza analiza danych.



Gdzie jesteśmy? Dane to zasób.



summ-it

Contact us:  www.summ-it.eu

"We want to be sure that our customer reaches the summit as Tenzing Norgay did."

