

# Temat: Systemy ERP w Produkcji

Imię i Nazwisko: Martyna Jamróz

Data opracowania: 10.12.2023r.



This publication is licensed under a Creative Commons Attribution-NonCommercial 4.0 International Public License (CC BY-NC 4.0).

# Trudności w zarządzaniu danymi przedsiębiorstwa

Przedsiębiorstwa rozwijające swoją działalność po II wojnie światowej posiadały często odrębne bazy danych w poszczególnych komórkach organizacyjnych. Taka odrębność wpływała negatywnie na jakość i efektywność funkcjonowania firmy.



Źródło: Auksztol, J. ; Balwierz, P. ; Chomuszko, M. (2011). SAP Zrozumieć system ERP. Warszawa: PWN.

# Czym jest system ERP?

- ERP ( z ang. Enterprise Resource Planning ) jest to system powszechnie stosowany w zarządzaniu przedsiębiorstwem. System ten scala ze sobą dane pochodzące z odrębnych komórek zarządczych, tworząc jedną bazę danych. Głównym celem tego oprogramowania jest udoskonalenie sposobu zarządzania zasobami firmy, ujednoczenie wszystkich danych gromadzonych w przedsiębiorstwie oraz ustrukturyzowanie procesów produkcyjnych i zarządczych.



Źródło :<https://www.dynamics365bc.pl/system-erp/>

# Historia ERP

- Systemy wspomagające funkcjonowanie firm tak naprawdę pojawiły się już w okresie powojennym. Jako pierwszy zasłynął program IC , który był wykorzystywany głównie w obszarze kontrolowania i zarządzania zapasami. Następnie powstało oprogramowanie MRP , którego zadaniem było planowanie zapotrzebowania materiałowego oraz planowanie wszystkich procesów związanych z produkcją. Dopiero później powstała ulepszona wersja , która integrowała dane i informacje ze wszystkich obszarów działalności przedsiębiorstwa, zarówno związanego z produkcją jak i również z finansami, logistyką, kadrami itp.



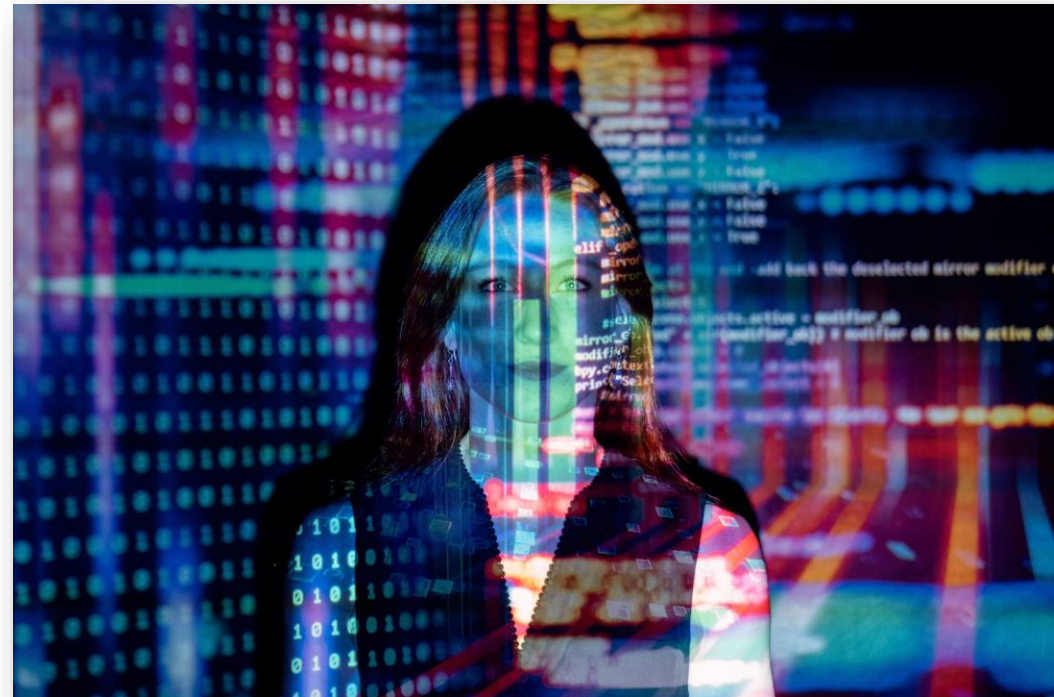
Źródło :<https://www.sap.com/poland/products/erp/what-is-erp.html>

# Systemy zarządzania zasobami w dobie cyfryzacji

- Obecnie powstają coraz nowsze, udoskonalone wersje oprogramowania, które są wzbogacone o coraz bardziej zaawansowane funkcje przystosowane do wymagań stawianych przez rynek IT. Do nowych funkcji wykorzystywanych przez systemy ERP zaliczamy:
  - BI (Business Intelligence)
  - RPA (Robotic Process Automation)
  - IoT (Internet of Things)
  - IPaaS
  - NLP ( Neuro – Linguistic Programming)

I wiele innych.

Źródło: Gunia, G. (2010) .Zintegrowane systemy informatyczne zarządzania w praktyce produkcyjnej. Bielsko-Biała: Wydawnictwo Fundacji Centrum Nowych Technologii



# Obszary integrowane przez system ERP

- Do głównych sektorów , których informacje są łączone przez oprogramowanie ERP należą: Produkcja, Sprzedaż, Obsługa Klienta, Logistyka, Księgowość, Administracja, HR, Finanse, Magazynowanie, Analityka biznesowa, działy projektowe i wiele innych.



Źródło: Banaszak, Z.; Klos, S.; Mleczo, J. (2011). Zintegrowane Systemy Zarządzania .Warszawa: PWE



# Korzyści wynikające z wdrożenia systemu ERP do przedsiębiorstwa – CD.

- **Zwiększony poziom zadowolenia klienta** - skrócony czas procesu produkcyjnego pozwala dostarczyć klientowi gotowy wyrób na czas. Także zapewnienie lepszej kontroli nad jakością sprawia, że klient jest bardziej zadowolony z produktu, który spełnia jego oczekiwania.
- **Lepsza jakość współpracy sektorów w przedsiębiorstwie** – integralność wszystkich danych z firmy sprawia, że komunikacja między pracownikami z różnych obszarów działalności staje się bardziej efektywna. Zmniejszenie liczby błędów oraz zwiększenie zdolności do podejmowania odpowiednich decyzji wpływa pozytywnie na rentowność przedsiębiorstwa





# Bibliografia:

Auksztol ,J. ; Balwierz, P. ; Chomuszko, M. (2011). SAP Zrozumieć system ERP. Warszawa: PWN.

Banaszak, Z.; Kłos. S,; Mleczko, J. (2011). Zintegrowane Systemy Zarządzania .Warszawa: PWE

<https://www.sap.com/poland/products/erp/what-is-erp.html>

Gunia, G. (2010) .Zintegrowane systemy informatyczne zarządzania w praktyce produkcyjnej. Bielsko-Biała: Wydawnictwo Fundacji Centrum Nowych Technologii

<https://www.dynamics365bc.pl/system-erp/>

**DZIĘKUJĘ ZA  
UWAGĘ**