

- 1) **Azure Synapse Analytics** – umożliwia tworzenie magazynów danych w chmurze. Pozwala na integrację danych z różnych źródeł, przetwarzanie dużych zbiorów danych. Oferuje integracje z usługami analitycznymi takimi jak Power BI i Machine Learning. Mamy możliwość tworzenia raportów jak i dashboardów, a także dostęp do funkcjonalności sztucznej inteligencji.

Przydatne linki:

- <https://azure.microsoft.com/pl-pl/products/synapse-analytics/>
- <https://learn.microsoft.com/en-us/azure/synapse-analytics/>

- 2) **Azure Databricks** – umożliwia łatwe przetwarzanie dużych zbiorów danych oraz tworzenie aplikacji analitycznych z użyciem Apache Spark. Databricks obsługuje różne formaty danych, w tym Apache Avro, CSV, JSON i Parquet. Pozwala analizować dane przy użyciu różnych języków: Python, SQL, Scala, R.

Przydatne linki:

- <https://docs.databricks.com/>
- [https://learn.microsoft.com/pl-pl/azure/databricks/?WT.mc\\_id=APC-AzureDatabricks](https://learn.microsoft.com/pl-pl/azure/databricks/?WT.mc_id=APC-AzureDatabricks)

- 3) **Azure Data Lake Analytics** – pozwala na przetwarzanie danych. Znacznie upraszcza proces analizy dużych zbiorów danych poprzez wykorzystanie języka zapytań U-SQL, który łączy w sobie cechy języka SQL i języków programowania, takich jak C# czy Python. W skład usługi wchodzi m.in. narzędzia do zarządzania danymi, integracja z usługami analitycznymi takimi jak Power BI, a także dostęp do funkcjonalności sztucznej inteligencji.

Przydatne linki:

- <https://azure.microsoft.com/pl-pl/products/data-lake-analytics/>
- <https://learn.microsoft.com/en-us/azure/data-lake-analytics/>