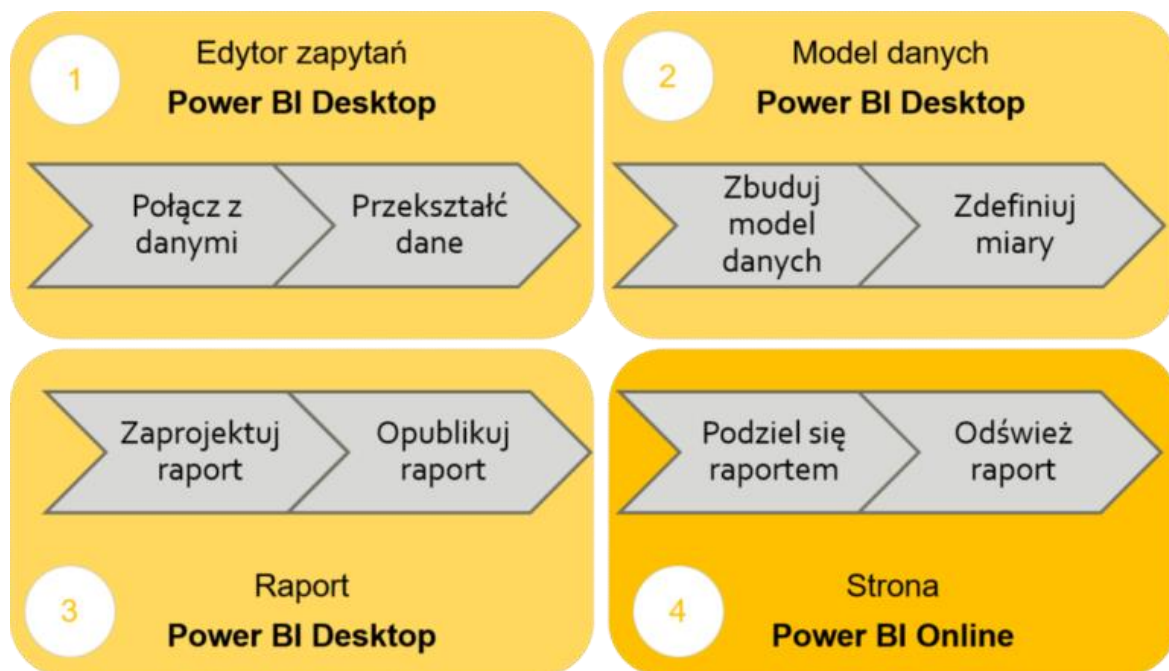


# POWER BI

POBIERANIE DANYCH, BUDOWA MODELU DANYCH I PROJEKTOWANIE DASHBOARDÓW



## OPIS SZKOLENIA

BI, czyli Business Intelligence, to dostarczanie właściwych informacji, właściwym osobom, we właściwym czasie oraz we właściwej formie, które to informacje powinny pomagać w podejmowaniu właściwych decyzji biznesowych. Tyle mówi popularna definicja tego terminu. Czym jest zatem Power BI? Jest to zestaw narzędzi, który pozwala na stosowanie Business Intelligence w praktyce. Analityk, który będzie umiał korzystać z Power BI, stanie się dla swojej organizacji cennym zasobem – będzie mógł skupić się na istotnych wskaźnikach, trafnie odnajdując i identyfikując szanse i ryzyka.

## CEL SZKOLENIA

Celem szkolenia jest przygotowanie do sprawnego korzystania z Power BI – uczestnik będzie umiał przygotować dane, dokonywać na nich obliczeń, a także publikować gotowe raporty i dashboards.

## UCZESTNICY SZKOLENIA DOWIEDZĄ SIĘ

1. Jak zainstalować i przygotować do pracy Power BI Desktop?
2. Jak przygotować dane do analizy za pomocą Power BI?
3. Jak stworzyć z danych model i jak dokonywać na nim obliczeń?
4. Jak tworzyć raporty i dashboards w Power BI?
5. Jak korzystać z przechowywania danych i raportów w chmurze Power BI?
6. Jak wizualizować dane w Power BI, aby były one przejrzyste i czytelne dla odbiorców?

## ĆWICZENIA

Wszystkie nasze szkolenia opierają się na praktycznych ćwiczeniach, przeplatanych informacjami teoretycznymi. Każdy z uczestników dostanie książkę ćwiczeń, w której krok po kroku opisane są metody ćwiczone podczas zajęć.

## CO WYRÓŻNIA NASZE SZKOLENIE?

1. Doświadczenie i praktyka – na komponentach Power BI (edytor zapytań i model danych) pracujemy od początku ich powstania (od 2009 r. – wtedy pojawił się Pivot). Z Power BI jesteśmy od początku – od 2015 r. Przede wszystkim realizujemy w tym narzędziu projekty dla Klientów, w drugiej kolejności szkolimy.
2. Pasja – żyjemy tymi technologiami, śledzimy wszystkie nowości (Power BI zmienia się co miesiąc!), opisujemy na blogu excelbi.pl.
3. Materiały – uczestnicy dostają do nas 500 stron materiałów, w tym wszystkie ćwiczenia ze screenami, e-booki o teorii, o języku DAX (dot. modelu danych). Podsumowanie szkolenia stanowi infografika, którą każdy uczestnik dostaje w postaci papierowej.
4. Krytyka – podchodzimy do tematu bardzo praktycznie, co oznacza, że nie tylko pokazujemy, jak „cudowne” są te nowe dodatki, ale pokazujemy, co i gdzie nie działa oraz na co uważać.
5. Certyfikacja i dalsze kroki – uczestnicy mają do wykonania zadanie po szkoleniu, aby uzyskać certyfikat. Nagrodą za jego wykonanie jest bonusowa infografika.

## CZAS TRWANIA I KOSZT SZKOLENIA

### OPCJA 1: SZKOLENIE

7 500 zł netto – dwudniowe szkolenie z Power BI

### OPCJA 2: SZKOLENIE + MATERIAŁY WIDEO

**10 000 zł netto** – szkolenie (jw.) + 3-miesięczny dostęp do [kursu wideo](#) dla wszystkich uczestników

## LICZBA UCZESTNIKÓW

Maksymalna liczba uczestników wynosi 15 osób, cena jest niezależna od liczby uczestników.

## AGENDA SZKOLENIA

### 1. Szybki start w Power BI

- 1.1. Wczytanie danych
- 1.2. Twój pierwszy wykres
- 1.3. Analiza danych na mapie
- 1.4. Tabela z danymi
- 1.5. Wykres punktowy
- 1.6. Publikacja i udostępnienie raportu

### 2. Pobranie danych w Query

- 2.1. Importowanie danych
- 2.2. Scalanie o dołączanie tabel
- 2.3. Przekształcenie kolumn
- 2.4. Tworzenie kolumn obliczeniowych
- 2.5. Kolumna przestawna i anuluj przestawianie kolumn
- 2.6. Import z pliku

### 3. Budowa modelu danych Power BI

- 3.1. Wczytanie danych źródłowych
- 3.2. Projektowanie tabeli z kalendarzem

- 3.3. Budowanie diagramu
- 3.4. Sprawdzanie modelu danych
- 3.5. Budowa kalkulacji w DAX

### 4. Wprowadzenie do wizualizacji danych

- 4.1. Jak działa ludzki mózg działa?
- 4.2. Tabela lub wykres?
- 4.3. Wybór odpowiedniego wykresu w Power BI
- 4.4. Czym jest dashboard?
- 4.5. Typy dashboardów

### 5. Dashboardy w Power BI

- 5.1. Standardowe wykresy w Power BI
- 5.2. Praca z hierarchią
- 5.3. Interakcje
- 5.4. Filtry i fragmentatory
- 5.5. Publikacja raportu
- 5.6. Automatyzacja odświeżania raportu z Power BI Gateway

## PROFIL UCZESTNIKA

Wszystkie osoby zainteresowane budową raportów z pomocą narzędzia Power BI Desktop - narzędzia Microsoft służącego do raportowania i analizy danych, które jako jedno z niewielu narzędzi można wykorzystywać bezpłatnie.

## PO SZKOLENIU UCZESTNIK

1. Oszczędzi wiele godzin pracy, tworząc odświeżalne zapytania do źródłowych baz danych, plików i folderów przy użyciu Query.
2. Stworzy raporty oparte na kilku źródłach, przetwarzające szybko dużą ilość danych.
3. Będzie projektował dashboardsy w Power BI i udostępnił innym użytkownikom.

## KORZYŚCI ORGANIZACJI

1. Zautomatyzowany proces odświeżania raportów, dający więcej czasu analitykowi na wyciąganie wniosków.
2. Dostęp do raportów przez przeglądarkę internetową i aplikacje mobilne.
3. Zarządzanie dostępem do danych, powiązanie dostępu z Active Directory, szerokie możliwości współpracy pomiędzy pracownikami.

## TRENER

**Bartosz Czapiewski** – ekspert w zakresie Excel BI z 10-letnim doświadczeniem jako analityk, projektant raportów, konsultant i trener. Prowadzi warsztaty i przygotowuje raporty dla największych polskich i międzynarodowych firm. Entuzjasta wizualizacji danych i dashboardów w programach Excel i Power BI. Regularnie dzieli się swoimi doświadczeniami na blogu ExcelBI.pl.



## SZKOLENIE W LICZBACH

**2** intensywne dni szkolenia

**25** ćwiczeń do wykonania przez Uczestników

**2** niespodzianki w trakcie szkolenia

**200** stron materiałów w formie książkowej otrzyma każdy z Uczestników

## KLIENCI

Miranda, Polpharma, Mazda, Optima Logistics i wiele innych