

Przeszkól zespół z Excela - jedna inwestycja, która zostaje w firmie

Kursy online z panelem menedżera: kupujesz dostęp dla pracowników, widzisz ich postępy i rozliczasz wszystko jedną fakturą.

ponad 7000

przeszkolonych kursantów

4,9/5

średnia ocena kursów

173

lekcji w 5 kursach

bezterminowo

dostęp dla pracownika

DLACZEGO TO SIĘ FIRMIE OPŁACA

Sprawniejszy zespół, mniej błędów w raportach

Excel to codzienne narzędzie działów finansów, sprzedaży, HR i logistyki. Godziny idą na ręczne sklejanie danych i poprawianie pomyłek - a tego da się nauczyć raz.

Oszczędność czasu

Pracownik, który zna tabele przestawne i Power Query, robi w minuty to, co zajmowało pół dnia.

Mniej błędów

Poprawne formuły i kontrola danych to raporty, którym zarząd może zaufać.

Jedna faktura, koszt firmowy

Faktura lub proforma z terminem 14 dni. Zakup w całości jako koszt uzyskania przychodu.

Inwestycja jednorazowa

Dostęp bezterminowy - materiał zostaje, a nowy pracownik przerobi go bez szkolenia od nowa.

Wspólny standard w zespole

Wszyscy uczą się tych samych, poprawnych metod pracy. Koniec z sytuacją, w której każdy liczy po swojemu.

Sygnal dla pracowników

Szkolenie pokazuje zespołowi, że firma inwestuje w ich rozwój - łatwiej utrzymać dobrych ludzi.

Widzisz dokładnie, za co zapłaciłeś

Po zakupie zapraszasz pracowników mailem i śledzisz naukę każdego z osobna. Ustawiasz termin ukończenia, pobierasz raport i zaświadczenie zbiorcze dla firmy.

Przykładowa sp. z o.o.

11
łącznie kursów

3
nieprzypisanych

1
czeka na odbiór

1
nierozpoczętych

4
w trakcie

2
ukończonych

Kafle liczą kursy, nie osoby: pracownik z pakietem ma kilka kursów i każdy z nich może być na innym etapie. Ile zajętych i wolnych miejsc zostało w każdym zamówieniu, zobaczysz przy kursach niżej. Osoby z archiwum liczą się tutaj normalnie, bo dostęp im nie wygasa.

Przypisz dostęp do kursu

Kurs Excel Podstawowy

Zajęte miejsca: 3 z 5

Kurs Power Query Podstawowy

Zajęte miejsca: 3 z 4

Excel od Podstaw

Zajęte miejsca: 1 z 1

Wszystkie miejsca rozdane.

Postępy pracowników

PRACOWNIK	KURS	STATUS	POSTĘP	OSTATNIE LOGOWANIE	AKCJE
tomasz.zielinski@example.com	Kurs Power Query Podstawowy	OCZEKUJE bez terminu	-	-	
Zofia Dąbrowska zofia.dabrowska@example.com	Kurs Excel Średniozaawansowany z pakietu Excel od Podstaw	PRZED STARTEM bez terminu	0% · 0 z 50 lekcji 0 min	2 dni temu nauka 1 tydzień temu	
Ewa Lewandowska ewa.lewandowska@example.com	Kurs Excel Podstawowy	W TRAKCIE termin: 24 lip 2026	15% · 8 z 52 lekcji 49 min	4 dni temu nauka 3 dni temu	
Marek Kowalczyk marek.kowalczyk@example.com	Kurs Excel Podstawowy	W TRAKCIE bez terminu	27% · 14 z 52 lekcji 1 h 24 min	2 dni temu nauka wczoraj	
Katarzyna Wiśniewska k.wisniewska@example.com	Kurs Power Query Podstawowy	W TRAKCIE termin: 4 sie 2026	35% · 12 z 34 lekcji 1 h 16 min	3 dni temu nauka 3 dni temu	
Zofia Dąbrowska zofia.dabrowska@example.com	Kurs Excel Podstawowy z pakietu Excel od Podstaw	UKOŃCZONE bez terminu	100% · 52 z 52 lekcji 4 h 43 min	2 dni temu nauka 1 tydzień temu	

CO DOSTAJE KAŻDY PRACOWNIK

Nie tylko nagrania - komplet do realnej nauki

✓ **Lekcje wideo** krok po kroku, 1080p, bez limitu

✓ **Ćwiczenia w plikach Excela** od 52 do 181 zadań zależnie od kursu

✓ **Quizy sprawdzające** utrwalają najważniejsze zagadnienia

✓ **Pliki źródłowe** ten sam arkusz, na którym prowadzona jest lekcja

✓ **Bonusy** skróty klawiszowe, zestawy funkcji, e-booki

✓ **Imienny certyfikat** do CV i profilu na LinkedIn

KURSY DO WYBORU

Pojedyncze kursy

Krótko o każdym kursie - pełny program wszystkich lekcji znajdziesz na końcu dokumentu.

Excel Podstawowy

40 lekcji · 52 ćwiczeń

~~169 zł~~ **97 zł**
za miejsce

Od pierwszego uruchomienia Excela po formuły, tabele i wykresy. Dla osób, które klikają w arkuszu, ale nie ufają temu, co im wychodzi.

W cenie gratis: 50 najważniejszych skrótów klawiaturowych, 25 najważniejszych funkcji Excel

Excel Średniozaawansowany

40 lekcji · 61 ćwiczeń

~~179 zł~~ **97 zł**
za miejsce

Tabele przestawne, funkcje wyszukiwania i warunkowe, proste makra. Dla zespołów, które robią już zestawienia i chcą przestać liczyć ręcznie.

Power Query Podstawowy

26 lekcji · 17 ćwiczeń

~~169 zł~~ **97 zł**
za miejsce

Automatyzacja raportów: koniec z ręcznym sklejanym plików co miesiąc. Raz ustawiony proces odświeża się jednym kliknięciem.

W cenie gratis: Scalanie w Power Query

Power Query Zaawansowany

20 lekcji · 11 ćwiczeń

~~179 zł~~ **97 zł**

za miejsce

Język M, własne funkcje, łączenie wielu źródeł i obsługa błędów. Dla osób, które Power Query już używają i uderzyły w ścianę.

W cenie gratis: 10 kodów M Power Query

Power Pivot

47 lekcji · 30 ćwiczeń

~~199 zł~~ **97 zł**

za miejsce

Model danych i język DAX: analiza wielu tabel naraz, miary i KPI. Analiza na poziomie, którego nie da zwykła tabela przestawna.

Pakiety - kilka kursów taniej

Jedno miejsce daje dostęp do wszystkich kursów w pakiecie. Niższy koszt w przeliczeniu na kurs.

Excel od Podstaw

2 kursy w pakiecie

~~348 zł~~ **187 zł**

za miejsce

Podstawowy i średniozaawansowany. Najczęstszy wybór dla całego działu.

W pakiecie: Excel Podstawowy, Excel Średniozaawansowany

W cenie gratis: 50 najważniejszych skrótów klawiaturowych, 25 najważniejszych funkcji Excel

Excel Plus

2 kursy w pakiecie

~~348 zł~~ **187 zł**

za miejsce

Średniozaawansowany plus Power Query. Dla zespołu, który podstawy ma opanowane.

W pakiecie: Excel Średniozaawansowany, Power Query Podstawowy

W cenie gratis: Scalanie w Power Query

Power Query od Podstaw

2 kursy w pakiecie

~~348 zł~~ **187 zł**

za miejsce

Oba kursy Power Query. Dla działów raportowania.

W pakiecie: Power Query Podstawowy, Power Query Zaawansowany

W cenie gratis: Scalanie w Power Query, 10 kodów M Power Query

Excel i automatyzacja danych

3 kursy w pakiecie

517 zł **277 zł**

za miejsce

Excel od zera plus automatyzacja raportów.

W pakiecie: Excel Podstawowy, Excel Średniozaawansowany, Power Query Podstawowy

W cenie gratis: 50 najważniejszych skrótów klawiaturowych, 25 najważniejszych funkcji Excel, Scalanie w Power Query

Analiza i raportowanie

3 kursy w pakiecie

547 zł **277 zł**

za miejsce

Power Query i Power Pivot. Ścieżka analityczna, bez podstaw Excela.

W pakiecie: Power Query Podstawowy, Power Query Zaawansowany, Power Pivot

W cenie gratis: Scalanie w Power Query, 10 kodów M Power Query

Mistrz Excela

5 kursy w pakiecie

895 zł **457 zł**

za miejsce

Komplet pięciu kursów. Najniższy koszt w przeliczeniu na jeden kurs.

W pakiecie: Excel Podstawowy, Excel Średniozaawansowany, Power Query Podstawowy, Power Query Zaawansowany, Power Pivot

W cenie gratis: 50 najważniejszych skrótów klawiaturowych, 25 najważniejszych funkcji Excel, Scalanie w Power Query, 10 kodów M Power Query

powyżej 10 miejsc **-3%**

powyżej 30 miejsc **-5%**

powyżej 60 miejsc **-8%**

powyżej 100 miejsc **indywidualnie**

Jak zamówić dostęp dla zespołu

Policz koszt w minutę i wybierz płatność online albo proformę dla działu zakupów.



poczujexcel.pl/excel-dla-firm/

kontakt@poczujexcel.pl

+48 513 169 804

Excel Podstawowy

PODSTAWY PROGRAMU EXCEL

- ✓ **Interfejs Excela** - szybko odnajdziesz potrzebne funkcje i polecenia.
- ✓ **Nowy arkusz i skoroszyt** - zrozumiesz różnicę i sprawnie zorganizujesz dane.
- ✓ **Szybkie wprowadzanie danych** - przyspieszysz codzienną pracę z arkuszami.
- ✓ **Serie danych** - dni tygodnia, lata i liczby parzyste generują się same.
- ✓ **Skróty klawiaturowe** - szybciej zaznaczysz dane i sprawniej ruszysz się po arkuszu.
- ✓ **Edycja, kopiowanie i przenoszenie** - między arkuszami i skoroszytami, bez utraty danych.
- ✓ **Formatowanie komórek** - tekst, obramowania i kolory - arkusz wygląda profesjonalnie.
- ✓ **Znak \$ w formułach** - zablokujesz komórki i zbudujesz niezawodne obliczenia.
- ✓ **Wklejanie specjalne** - pełna kontrola nad tym, co i jak kopiujesz.

PODSTAWOWE FUNKCJE I FORMUŁY

- ✓ **SUMA, ŚREDNIA, MAX, MIN** - szybkie i precyzyjne obliczenia na danych.
- ✓ **Potęgi i pierwiastki** - zaawansowane kalkule bez sięgania po kalkulator.
- ✓ **Formuły tekstowe** - łączenie tekstów, podmiana i wstawianie znaków specjalnych.
- ✓ **Zmiana wielkości liter** - przyda się przy porządkowaniu baz danych i raportów.
- ✓ **Zaokrąglanie liczb** - kontrola nad liczbą miejsc po przecinku.

WYKRESY I DRUKOWANIE

- ✓ **Pięć typów wykresów** - kolumnowe, liniowe, słupkowe, kołowe 3D i skumulowane.
- ✓ **Widok arkusza i wydruk** - czytelne raporty gotowe do druku, bez marnowania papieru.

FORMATOWANIE WARUNKOWE I LOGIKA

- ✓ **Formatowanie warunkowe** - paski danych, skale kolorów, ikony i unikalne wartości.
- ✓ **Funkcje logiczne** - większy, mniejszy, różny, ORAZ, LUB - arkusz reaguje na warunki.
- ✓ **JEŻELI i WYBIERZ** - Excel podejmuje decyzje na podstawie tego, co jest w danych.

DATA, CZAS I WYSZUKIWANIE

- ✓ **Wyszukiwanie i zamiana** - daty, godziny, kwoty i procenty w dużych zestawieniach.
- ✓ **Funkcje daty** - dzisiaj, dzień, miesiąc, rok, sprawdzanie parzystości.
- ✓ **Funkcje czasu** - teraz, czas, czas.wartość - kontrola nad terminami.
- ✓ **Notatki i komentarze** - łatwiejsza współpraca nad jednym plikiem.

TABELE

- ✓ **Tworzenie i edycja tabel** - wiersz sumy i style nadają arkuszowi profesjonalny wygląd.
- ✓ **Sortowanie i filtrowanie** - fragmentatory pozwalają błyskawicznie odnaleźć dane.
- ✓ **Obliczenia w tabeli i poza nią** - większa swoboda w pracy z danymi.

WYSZUKIWANIE I WYODRĘBNIANIE DANYCH

- ✓ **WYSZUKAJ.PIONOWO i listy rozwijalne** - automatyzacja wprowadzania i wyszukiwania danych.
- ✓ **JEŻELI.BŁĄD** - arkusz odporny na braki w danych.
- ✓ **Wyodrębnianie z tekstu** - dzielenie na kolumny zamienia surowe dane w zestawienie.

RADZENIE SOBIE Z BŁĘDAMI

- ✓ **Najczęstsze błędy Excela** - rozpoznasz je i nauczysz się ich unikać.
- ✓ **Funkcje sprawdzające błędy** - także odwołania cykliczne pod kontrolą.
- ✓ **Konwersja tekstu na liczby** - naprawisz importowane lub źle wprowadzone dane.

Excel Średniozaawansowany

RAPORTY, KTÓRE AKTUALIZUJESZ JEDNYM KLIKNIĘCIEM

- ✓ **Tabele przestawne** - od pierwszej tabeli po pola obliczeniowe, wykresy przestawne i fragmentatory (5 lekcji).
- ✓ **Podstawy Power Query** - import i przekształcanie danych, aktualizacja jednym kliknięciem.
- ✓ **Import z txt, csv i xls** - automatyczne pobieranie danych ze źródeł zewnętrznych.
- ✓ **Konsolidacja wielu plików** - jeden zbiorczy raport z różnych źródeł naraz.

EXCEL PODEJMUJE DECYZJE ZA CIEBIE

- ✓ **Funkcje warunkowe** - (SUMA.JEŻELI, SUMA.WARUNKÓW) - analiza danych według kryteriów.
- ✓ **Funkcja WARUNKI** - formuły reagujące na wiele sytuacji naraz.
- ✓ **INDEKS, PODAJ.POZYCJĘ, WYSZUKAJ.PIONOWO i POZIOMO** - wyszukiwanie złożone i warunkowe.
- ✓ **Wyszukiwanie wartości przybliżonych** - dopasowanie progów, widełek i przedziałów.

AUTOMATYZACJA BEZ PROGRAMOWANIA

- ✓ **Proste makra** - powtarzalne zadania wykonują się same, bez znajomości kodu.
- ✓ **Funkcje w makrach** - bardziej zaawansowane automatyzacje w arkuszu.

PORZĄDEK W DANYCH

- ✓ **Reguły poprawności danych** - mniej błędów przy wprowadzaniu, spójne formularze.
- ✓ **Usuwanie duplikatów i sumy według grup** - czyste, uporządkowane zestawienia.
- ✓ **LEWY, PRAWY, FRAGMENT.TEKSTU** - wyodrębnić kody, numery i nazwiska z długich ciągów.
- ✓ **ZNAJDŹ i ZASTĄP** - błyskawiczne poprawianie i standaryzacja danych.
- ✓ **DŁ i POŁĄCZ.TEKSTY** - zliczanie znaków i scalanie treści tekstowych.
- ✓ **Rozpoznawanie błędów w formułach** - analizy, którym można zaufać.
- ✓ **Konspekt arkusza** - łatwiejsza nawigacja po dużych zbiorach danych.

DATY, CZAS I LICZBY

- ✓ **DATA.RÓŻNICA** - wiek, staż pracy i czas trwania projektu bez ręcznych obliczeń.
- ✓ **DZIEŃ, GODZINA, MINUTA, SEKUNDA** - obliczenia na czasie pracy i harmonogramach.
- ✓ **Zaokrąglanie do cyfr znaczących** - czytelne i profesjonalne raporty liczbowe.
- ✓ **LOS i LOS.ZAKR** - losowe godziny, hasła i dane do testów oraz szkoleń.

PREZENTACJA I WYDRUK

- ✓ **Wykresy kombi i przebiegu w czasie** - wiele danych czytelnie na jednym obrazku.
- ✓ **Własne reguły formatowania warunkowego** - ważne dane same rzucają się w oczy.
- ✓ **Triki i skróty klawiaturowe** - realnie szybsza codzienna praca z arkuszem.
- ✓ **Ustawienia druku** - czytelne zestawienia bez marnowania papieru.
- ✓ **Zabezpieczanie arkuszy i skoroszytów** - ochrona formuł przed przypadkową zmianą.

Power Query Podstawowy

PIERWSZE KROKI W EDYTORZE POWER QUERY

- ✓ **Czym jest Power Query** - do czego służy i kiedy warto po niego sięgnąć zamiast po formuły.
- ✓ **Budowa edytora** - pobranie danych, przekształcenie i załadowanie wyniku z powrotem do Excela.
- ✓ **Sortowanie i filtrowanie** - zapisane w procesie, więc wykonują się same przy każdym odświeżeniu.

PRZEKSZTAŁCENIA TEKSTU, LICZB I CZASU

- ✓ **Przekształcenia tekstu i import z pliku txt** - porządkujesz dane, zanim trafią do raportu.
- ✓ **Dane z pliku csv** - zaokrąglanie, skalanie kolumn i działania matematyczne bez formuł.
- ✓ **Kolumna z przykładów** - pokazujesz wynik, a Power Query sam odgaduje regułę. Także dane wklejane z Worda.
- ✓ **Data, godzina i czas trwania** - obliczenia na czasie pracy oraz import z pliku xls.

DANE Z WIELU PLIKÓW I ARKUSZY

- ✓ **Dołączanie danych** - kilka arkuszy złożonych w jedną tabelę, gotową do analizy.
- ✓ **Wiele arkuszy jednym zapytaniem** - cały skoroszyt xls pobrany za jednym razem.
- ✓ **Import z całego folderu** - dokładasz nowy plik, a raport uwzględni go po odświeżeniu. Plus zaokrąglanie czasu do 10 minut.
- ✓ **Import z pliku pdf** - tabele z pdf w Excelu, bez przepisywania. Nauczysz się też kopiować kod zapytania między plikami.

SCALANIE DANYCH, CZYLI ŁĄCZENIE TABEL BEZ WYSZUKAJ.PIONOWO

- ✓ **Sześć typów scalania** - poznasz różnice i dowiesz się, kiedy używać którego.
- ✓ **Scalanie lewe na kilku kolumnach** - dopasowanie po złożonym kluczu, nie tylko po jednej wartości.
- ✓ **Scalanie pełne i prawe anty** - znajdziesz rozbieżności między dwiema tabelami w kilka sekund.
- ✓ **Scalanie z agregacją** - podsumowanie od razu przy łączeniu. Także dane z wielu obszarów jednego arkusza.
- ✓ **Dane ze strony www i self join** - pobieranie tabel z internetu oraz scalanie tabeli samej ze sobą.
- ✓ **Lista produktów dla każdej pozycji** - nowa kolumna zbierająca powiązane rekordy w jedną komórkę.

GRUPOWANIE DANYCH

- ✓ **Suma, średnia, maksimum, liczba** - podsumowania bez tabeli przestawnej i bez formuł.
- ✓ **Lista produktów i pozycja najczęstsza** - grupowanie, które zwraca tekst, a nie tylko liczbę.
- ✓ **Klasyfikacja pozycji** - automatyczne przypisanie kategorii według Twoich progów.
- ✓ **Grupowanie według jednakowych ciągów** - wykrywanie serii i powtarzających się sekwencji.
- ✓ **Grupowanie ze scaleniem tej samej tabeli** - np. wszystkie transakcje pięciu największych klientów.

PIVOT I UNPIVOT, CZYLI PRZESTAWIANIE KOLUMN

- ✓ **Kolumna przestawna i anulowanie przestawienia** - zamiana układu tabeli na taki, z którego da się liczyć.
- ✓ **Nagłówki ułożone w dwóch wierszach** - typowy problem raportów eksportowanych z systemów.
- ✓ **Tabela rekord, nazwa, wartość** - przekształcenie danych dwukolumnowych w czytelne zestawienie.
- ✓ **Tabela przestawna ze zgrupowaniem kolumn** - gotowy układ pod dalszą analizę.

Power Query Zaawansowany

PODSTAWY JĘZYKA M

- ✓ **Rodzaje i typy danych w języku M** - unikniesz błędów i niespodzianek w wynikach, bo będziesz wiedział, na czym operujesz.
- ✓ **Funkcje z biblioteki języka M** - jedno polecenie zastępuje kilka kroków wyklikanych myszą.
- ✓ **Listy, rekordy i tabele** - wyciąganie pojedynczych wartości ze struktur, po których wcześniej tylko klikałeś.
- ✓ **Edytor zaawansowany i konstrukcja let - in** - przeniesiesz całą procedurę przekształceń do innego pliku albo wyślesz ją komuś.
- ✓ **Kolumna warunkowa i niestandardowa** - funkcje if, and, or reagujące na wiele warunków naraz.

RADZENIE SOBIE Z BŁĘDAMI

- ✓ **Typy błędów i sposoby na nie** - rozpoznasz, skąd błąd pochodzi, zamiast zgadywać.
- ✓ **Wydajność i duże pliki** - czas scalania, wielkość plików i ograniczenia, żeby kod działał też przy ponad milionie rekordów.
- ✓ **Wyrażenie try - otherwise** - błąd nie wywala całego zapytania, tylko dostaje wartość zastępczą.

PARAMETRYZACJA KODU

- ✓ **Tworzenie parametrów** - koniec z ręcznym przepisywaniem wartości w zapytaniach.
- ✓ **Parametr przy analizie danych** - jedno zapytanie obsługuje wiele wariantów raportu.
- ✓ **Zmiana ścieżki do źródeł** - przenosisz pliki i poprawiasz jedno miejsce zamiast każdego zapytania osobno.
- ✓ **Dynamiczny parametr z listą plików w folderze** - wybierasz plik z listy, która sama się aktualizuje.
- ✓ **Automatyczna zmiana ścieżki do źródła** - raport działa u kogoś innego bez grzebania w ustawieniach.

WŁASNE FUNKCJE W POWER QUERY

- ✓ **Tworzenie własnych funkcji** - raz napisane przekształcenie wykorzystujesz w kółko, w wielu zapytaniach.
- ✓ **Funkcja na podstawie parametru** - ta sama logika działa na różnych danych wejściowych.
- ✓ **Argument opcjonalny** - funkcja elastyczna, z sensownym zachowaniem domyślnym.

ZAAWANSOWANE ZADANIA Z PRAKTYKI

- ✓ **Kursy walut z API NBP** - dane pobierane wprost ze źródła, sterowane parametrami.
- ✓ **Dane z wielu plików pdf** - import wybranych fragmentów i suma narastająco.
- ✓ **Sortowanie po nazwie miesiąca** - listy niestandardowe zamiast alfabetycznego bałaganu.
- ✓ **Wybrane kolumny z wielu plików** - pobranie tylko tego, co potrzebne, plus obliczenie rabatu.

Power Pivot

WSTĘP DO POWER PIVOT

- ✓ **Czym jest Power Pivot i do czego służy** - kiedy sięgnąć po niego zamiast po zwykłą tabelę przestawną.
- ✓ **Przypomnienie tabel przestawnych i Power Query** - wyrównanie startu, żeby nikt nie odpadł na wstępie.

CO POTRAFI POWER PIVOT, A CZEGO NIE ZROBISZ W EXCELU

- ✓ **Włączenie dodatku i wersje Excela** - sprawdzisz, czy masz go już w swoim Excelu.
- ✓ **Współdziałanie Power Query i Power Pivot** - jeden pobiera i czyści dane, drugi je modeluje i liczy.
- ✓ **Tabela przestawna a Power tabela przestawna** - najważniejsze różnice i realne konsekwencje w pracy.
- ✓ **Quiz sprawdzający** - sprawdzisz, czy fundamenty siedzą, zanim wejdiesz w modelowanie.

MODELOWANIE DANYCH

- ✓ **Relacje między tabelami** - koniec z upychaniem wszystkiego w jeden arkusz i WYSZUKAJ.PIONOWO.
- ✓ **Model danych dla pizzerii** - pełny przykład budowany od zera, krok po kroku.
- ✓ **Tabela faktów i tabela wymiarów** - dwa typy tabel, na których stoi każdy sensowny model.
- ✓ **Hierarchie, ukrywanie pól i sortowanie niestandardowe** - model czytelny także dla osoby, która go nie budowała.
- ✓ **Przepływ relacji w modelu** - zrozumiesz, dlaczego wynik czasem nie jest taki, jakiego się spodziewasz.

MIARY, PODSTAWY DAX I KPI

- ✓ **Miary jawne i niejawne** - różnica, która decyduje o tym, czy raport da się rozwijać.
- ✓ **Kontekst filtra** - klucz do zrozumienia, dlaczego miara zwraca taką, a nie inną liczbę.
- ✓ **Podstawowe funkcje DAX** - pierwsze własne obliczenia w modelu.
- ✓ **Tworzenie KPI** - wskaźniki, które od razu pokazują, czy jest dobrze, czy źle.

KOLUMNY OBLICZENIOWE I FUNKCJE DAX

- ✓ **Funkcje logiczne: JEŻELI i SWITCH** - kategorie i klasyfikacje liczone automatycznie.
- ✓ **Funkcje tekstowe, matematyczne oraz daty i czasu** - codzienny warsztat pracy z modelem.
- ✓ **Funkcje iterujące: SUMX, AVERAGEX, MAXX, MINX, COUNTX** - obliczenia wiersz po wierszu.
- ✓ **RELATED i RELATEDTABLE** - sięganie po dane z powiązanych tabel bez kopiowania kolumn.
- ✓ **Miara czy kolumna obliczeniowa** - świadomy wybór zamiast zgadywania.

FUNKCJE FILTROWANIA

- ✓ **FILTER i operatory DAX** - własne warunki nakładane na obliczenia.
- ✓ **RANKX** - rankingi i listy najlepszych pozycji liczone samoczynnie.
- ✓ **ALL i ALLSELECTED** - zdejmowanie filtrów, bez którego nie policzysz udziału w całości.

FUNKCJA CALCULATE

- ✓ **Podstawy CALCULATE** - najważniejsza funkcja języka DAX, omówiona od zera.
- ✓ **CALCULATE z FILTER** - filtrowanie na podstawie własnych wyrażeń.
- ✓ **CALCULATE z ALL** - udział procentowy w sumie całkowitej.
- ✓ **Filtrowanie z zewnętrznego filtra** - miara reagująca na to, co użytkownik wybrał w raporcie.

ANALIZA CZASOWA

- ✓ **Tabele kalendarza** - fundament każdej analizy w czasie.
- ✓ **DATESMTD, DATESQTD, DATESYTD** - wartości od początku miesiąca, kwartału i roku.
- ✓ **DATESINPERIOD** - suma i średnia krocząca za wybrany okres.
- ✓ **DATEADD** - porównanie z analogicznym okresem rok czy miesiąc wcześniej.
- ✓ **Zmienne w miarach obliczeniowych** - formuły czytelne i łatwiejsze do poprawiania.