

05 PL Excel INDEX and MATCH versus XLOOKUP functions	2
06 PL Excel INDEX and MATCH versus INDEX and XMATCH functions	3
07 PL Excel SUMIF versus SUMIFS	4
08 PL Excel Advanced SUMIFS	5

FUNKCJE PROGRAMU EXCEL DO POBIERANIA DANYCH: INDEKS i PODAJ.POZYCJĘ vs. X.WYSZUKAJ

Analiza porównawcza solidnego (INDEKS i PODAJ.POZYCJĘ) i nowoczesnego (X.WYSZUKAJ) podejścia do analizy danych zarządczych.

SEKCJA 1: INDEKS i PODAJ.POZYCJĘ (SOLIDNE PODEJŚCIE STARSZE)

TABELA ŹRÓDŁOWA (Zakres Danych)

A	B	C
(ID)	(Produkt)	(Cena)
101	Widget A	10
102	Widget B	15
103	Widget C	20

1. PODAJ.POZYCJĘ
(Znajdź Pozycję Wiersza)

Nr Wiersza
(np. 2)

Wartość
wyszukiwana
(np. 102)

=PODAJ.POZYCJĘ(szukana_wartość,
przeszukiwana_tablica, [typ_dopasowania])

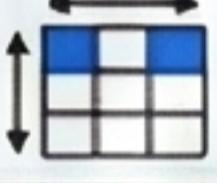
2. INDEKS
(Pobierz Wartość na Pozycji)

=INDEKS(zakres_zwrotu, PODAJ.POZYCJĘ
(szukana_wartość, przeszukiwana_tablica, 0))

✓ **ELASTYCZNOŚĆ: Szukaj w Lewo lub w Prawo

✓ **SOLIDNE: Dynamiczne Odwołanie do Kolumny
(zakres zwrotu dostosowuje się
automatycznie po wstawieniu kolumny)

✓ **MOC: Wyszukiwanie Dwuwymiarowe



⚠ **ZŁOŻONOŚĆ: Funkcje Zagnieżdżone

SEKCJA 2: X.WYSZUKAJ (NOWOCZESNE UPROSZCZONE PODEJŚCIE)

TABELA ŹRÓDŁOWA (Zakres Danych)

A	B	C
(ID)	(Produkt)	(Cena)
101	Widget A	10
102	Widget B	15
103	Widget C	20

1. X.WYSZUKAJ

(Znajdź i Pobierz w Jednym Kroku)

=X.WYSZUKAJ(szukana_wartość, szukana_tablica,
zwracana_tablica, [jeżeli_nie_znaleziono],
[tryb_dopasowania], [tryb_wyszukiwania])

✓ **PROSTOTA: Składnia Pojedynczej Funkcji

✓ **PROSTOTA: Składnia Pojedynczej

✓ **ELASTYCZNOŚĆ: Szukaj w Lewo lub w Prawo

✓ **WBUDOWANA OBSŁUGA BŁĘDÓW:
[jeżeli_nie_znaleziono]

⚠ **KOMPATYBILNOŚĆ: Wymaga Nowszego Excela

SEKCJA 3: PODSUMOWANIE PORÓWNAWCZE (KLUCZOWE RÓŻNICE)

CECHA	INDEKS i PODAJ.POZYCJĘ	X.WYSZUKAJ
Kierunek Wyszukiwania	✓ Dowolny Kierunek (Lewo/Prawo)	✓ Dowolny Kierunek (Lewo/Prawo)
Elastyczność (Wstawianie Kolumn)	✓ Solidne (Dynamiczne)	✓ Solidne (Dynamiczne)
Złożoność Składni	✗ Bardziej Złożona (Zagnieżdżona)	✓ Prostsza (Pojedyncza Funkcja)
Obsługa Błędów	✗ Wymaga JEŻELI.BŁĄD	✓ Wbudowana ([jeżeli_nie_znaleziono])
Wyszukiwanie Dwuwymiarowe	✓ Tak (Natywne)	✓ Tak (Natywne)
Kompatybilność	✓ Uniwersalna (Wszystkie Wersje)	✗ Tylko Nowsze Wersje

FUNKCJE PROGRAMU EXCEL DO POBIERANIA DANYCH: INDEKS i PODAJ.POZYCJĘ vs. INDEKS i X.DOPASUJ

Analiza porównawcza podejścia starszego (INDEKS i PODAJ.POZYCJĘ) i nowoczesnego (INDEKS i X.DOPASUJ) do analizy danych zarządczych.

SEKCJA 1: INDEKS i PODAJ.POZYCJĘ (SOLIDNE PODEJŚCIE STARSZE)

TABELA ŹRÓDŁOWA (Zakres Danych)

A (ID)	B (Produkt)	C (Cena)
101	"Widget A"	10
102	"Widget B"	15
103	"Widget C"	20
...

1. PODAJ.POZYCJĘ
(Znajdź Pozycję Wiersza)

Nr Wiersza
(np. 2)

=PODAJ.POZYCJĘ(szukana_wartość,
przeszukiwana_tablica, [typ_dopasowania])

⚠ *UWAGA: Domyślne jest
Dopasowanie Przybliżone (1). Musisz
podać 0 dla Dokładnego Dopasowania.

Lookup Value
(e.g., 102)

2. INDEKS (Pobierz Wartość na Pozycji)

=INDEKS(zakres_zwrotu,
PODAJ.POZYCJĘ(szukana_wartość, przeszukiwana_0))

✓ SOLIDNE: Dynamiczne Odwołanie do
Kolumny (zakres zwrotu dostosowuje
się automatycznie po wstawieniu
kolumny)

SEKCJA 2: INDEKS i X.DOPASUJ (NOWOCZESNE UPROSZCZONE PODEJŚCIE)

TABELA ŹRÓDŁOWA (Zakres Danych)

A (ID)	B (Produkt)	C (Cena)
101	"Widget A"	10
102	"Widget B"	15
103	"Widget C"	20
...

1. X.DOPASUJ
(Znajdź Pozycję Wiersza)

=X.DOPASUJ(szukana_wartość,
przeszukiwana_tablica, [tryb_dopasowania],
[tryb_wyszukiwania])

✓ ZAleta: Domyślne jest
Dopasowanie Dokładne (0).
Nie trzeba podawać.

Lookup Value
(e.g., 102)

2. INDEKS (Pobierz Wartość na Pozycji)

=INDEKS(zakres_zwrotu,
X.DOPASUJ(szukana_wartość, przeszukiwana_tablica))

✓ PROSTSZA SKŁADNIA: Mniej Argumentów
✓ MOC: Zaawansowane Tryby Wyszukiwania
(Obsługuje wyszukiwanie wsteczne i binarne.)
⚠ KOMPATYBILNOŚĆ: Wymaga Nowszego Excela

SEKCJA 3: PODSUMOWANIE PORÓWNAWCZE (KLUCZOWE RÓŻNICE)

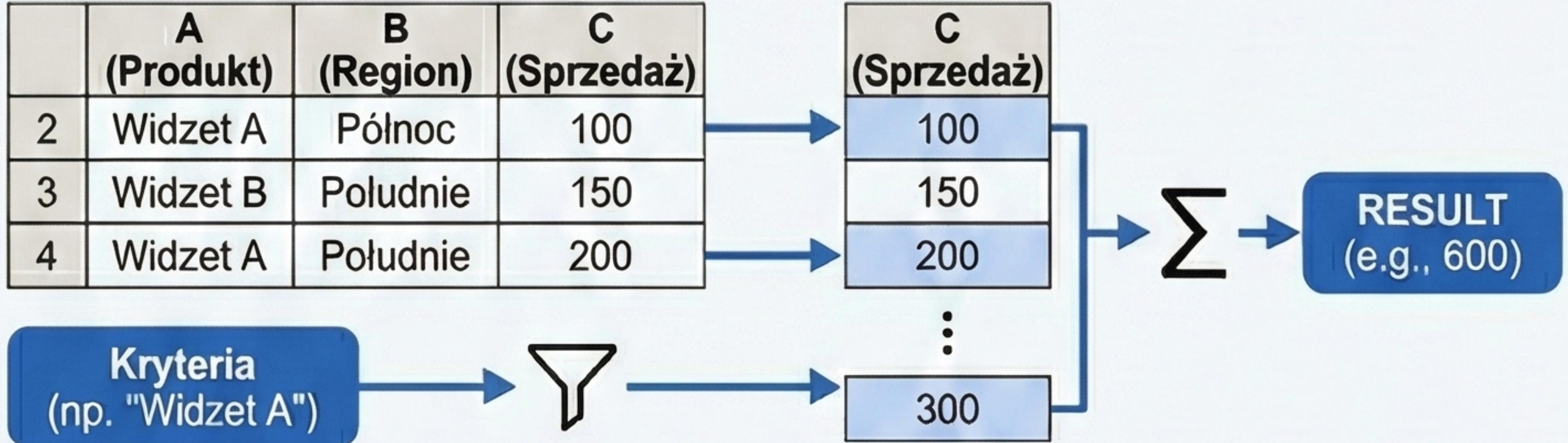
CECHA	INDEKS i PODAJ.POZYCJĘ	INDEKS i X.DOPASUJ
Domyślny Typ Dopasowania	⚠ Przybliżone (1)	✓ Dokładne (0)
Tryby Wyszukiwania (np. Wsteczne)	✗ Nie (Wymaga Obejść)	✓ Tak (Natywne, Proste)
Złożoność Składni	✗ Bardziej Złożona (Zagnieżdzona, Typ Dopasowania)	✓ Prostsza (Mniej Argumentów)
Solidność (Dynamiczne Kolumny)	✓ Solidne (Dynamiczne)	✓ Solidne (Dynamiczne)
Kompatybilność	✓ Uniwersalna (Wszystkie Wersje)	✗ Tylko Nowsze Wersje

FUNKCJE SUMOWANIA W EXCELU: SUMA.JEŻELI vs. SUMA.WARUNKÓW

Analiza porównawcza podejść do sumowania jednowarunkowego (SUMA.JEŻELI) i wielowarunkowego (SUMA.WARUNKÓW) dla analizy danych zarządczych

SEKCJA 1: SUMA.JEŻELI (SUMOWANIE JEDNOWARUNKOWE)

SOURCE TABLE (Data Range)

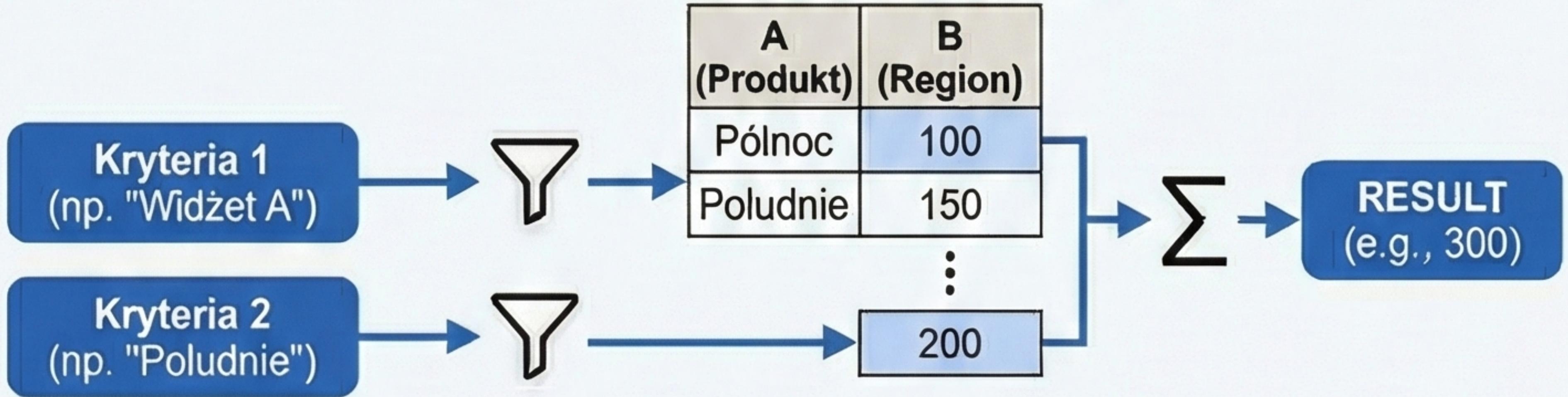


=SUMA.JEŻELI(zakres, kryteria, [zakres_sumowania])

OGRANICZENIE: Tylko pojedynczy warunek

SEKCJA 2: SUMA.WARUNKÓW (SUMOWANIE WIELOWARUNKOWE)

SOURCE TABLE (Data Range)



=SUMA.WARUNKÓW(zakres_sumowania, zakres_kryteriów1, kryteria1, [zakres_kryteriów2, kryteria2], ...)

****ELASTYCZNOŚĆ:** Zakres sumowania jest pierwszy

MOC: Wiele warunków (logika ORAZ)

SEKCJA 3: PODSUMOWANIE PORÓWNAWCZE (KLUCZOWE RÓZNICE)

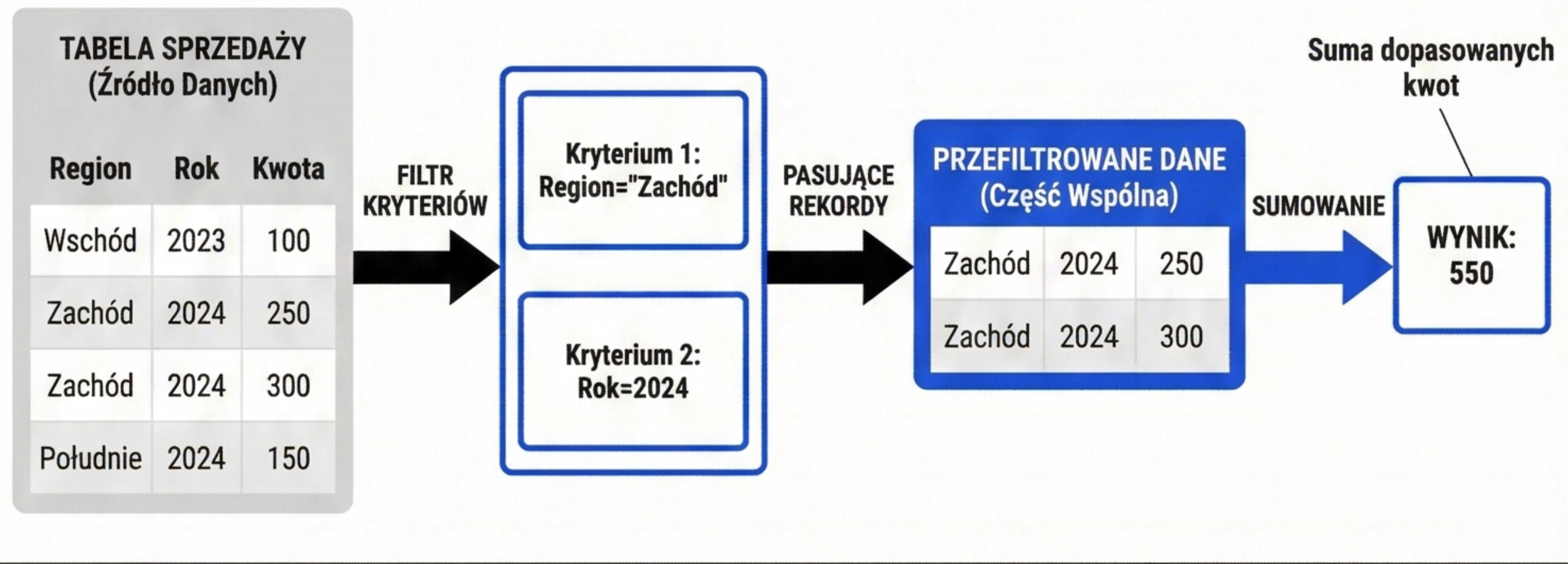
CECHA	SUMA.JEŻELI	SUMA.WARUNKÓW
Liczba warunków	Pojedynczy (1) !	Wiele (1 do 127) ✓
Kolejność składni	Zakres, Kryteria, Zakres sumowania ✗	Zakres sumowania, Zakres kryteriów1, Kryteria1... ✓
Elastyczność	Ograniczona ✗	Wysoka (logika ORAZ) ✓
Złożoność	Prostsza	Nieco wyższa

ZAAWANSOWANA FUNKCJA SUMA.WARUNKÓW W EXCELU

Modułowe podejście do złożonej agregacji danych. Skupienie na logice i przepływie.

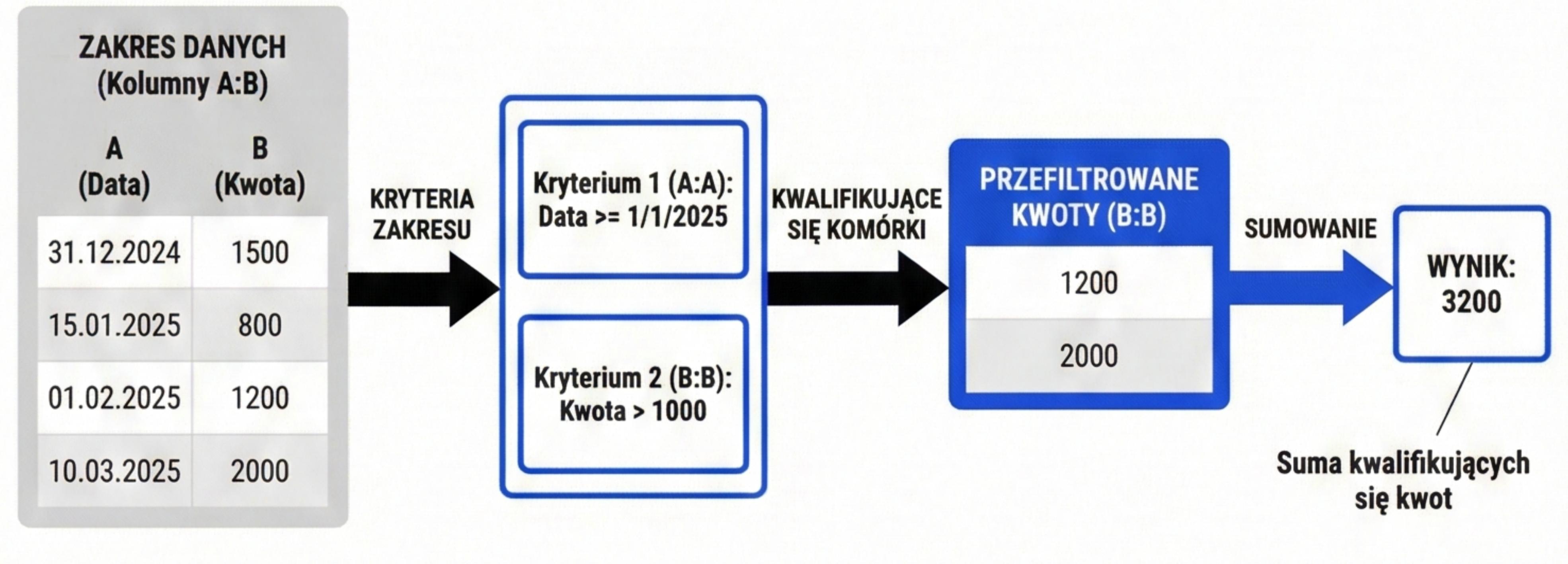
1. WIELE KRYTERIÓW (LOGIKA ORAZ)

Formuła: =SUMA.WARUNKÓW(Sprzedaż[Kwota]; Sprzedaż[Region];"Zachód"; Sprzedaż[Rok];2024)



2. ZAKRESY DAT I WARTOŚCI

Formuła: =SUMA.WARUNKÓW(B:B; A:A; ">=1/1/2025"; B:B; ">1000")



3. STAŁA TABLICOWA (LOGIKA LUB)

Formuła: =SUMA(SUMA.WARUNKÓW(C:C; A:A; {"Wschód"; "Zachód"}))

