

07 PL Excel SUMIF versus SUMIFS _____ 2

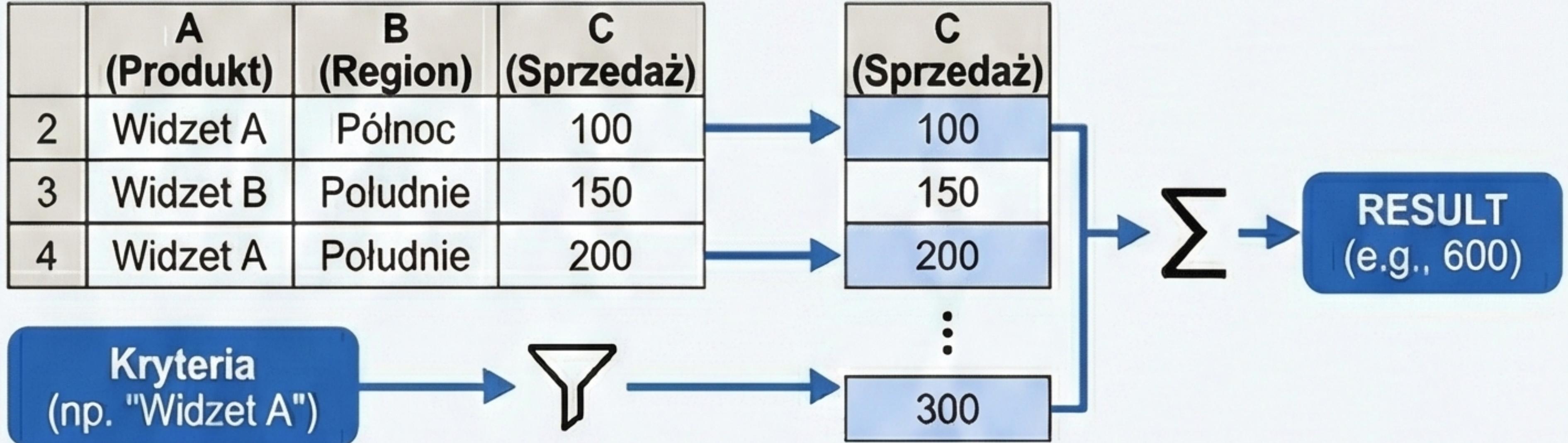
08 PL Excel Advanced SUMIFS _____ 3

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)



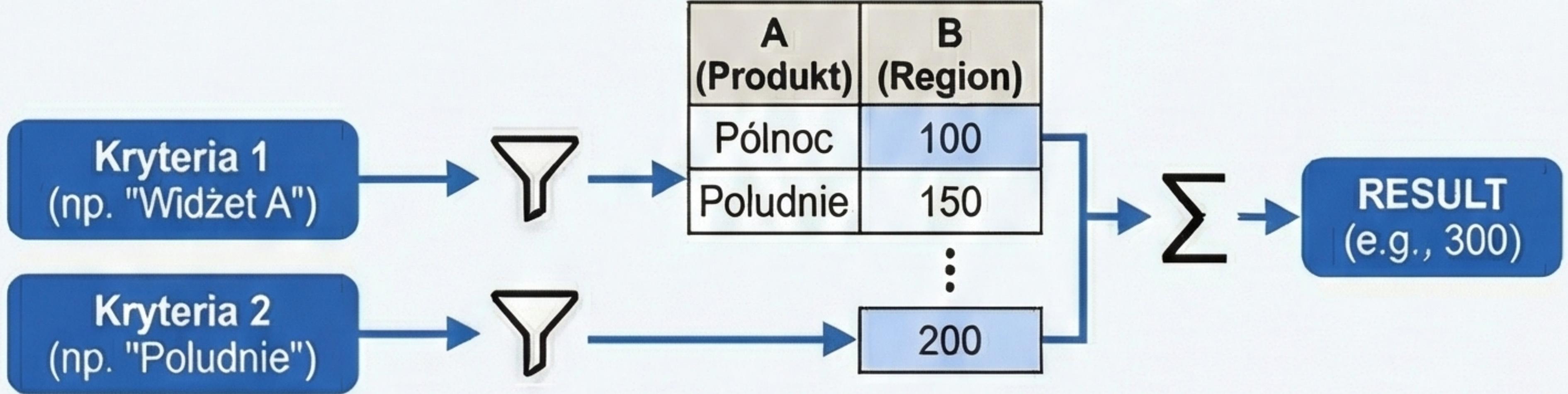
=SUMA.JEŻELI(zakres, kryteria, [zakres_sumowania])

Zakres kryteriów jest pierwszy

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

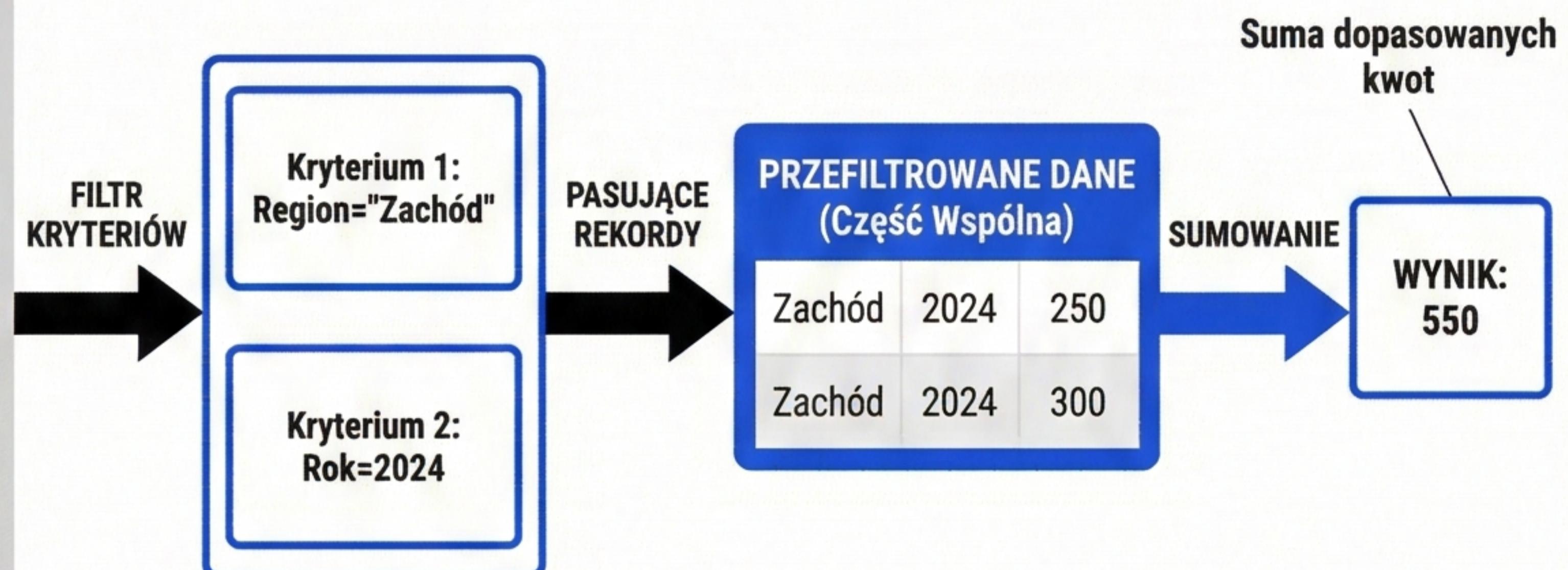
ZAAWANSOWANA FUNKCJA SUMA.WARUNKÓW W EXCELU

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)

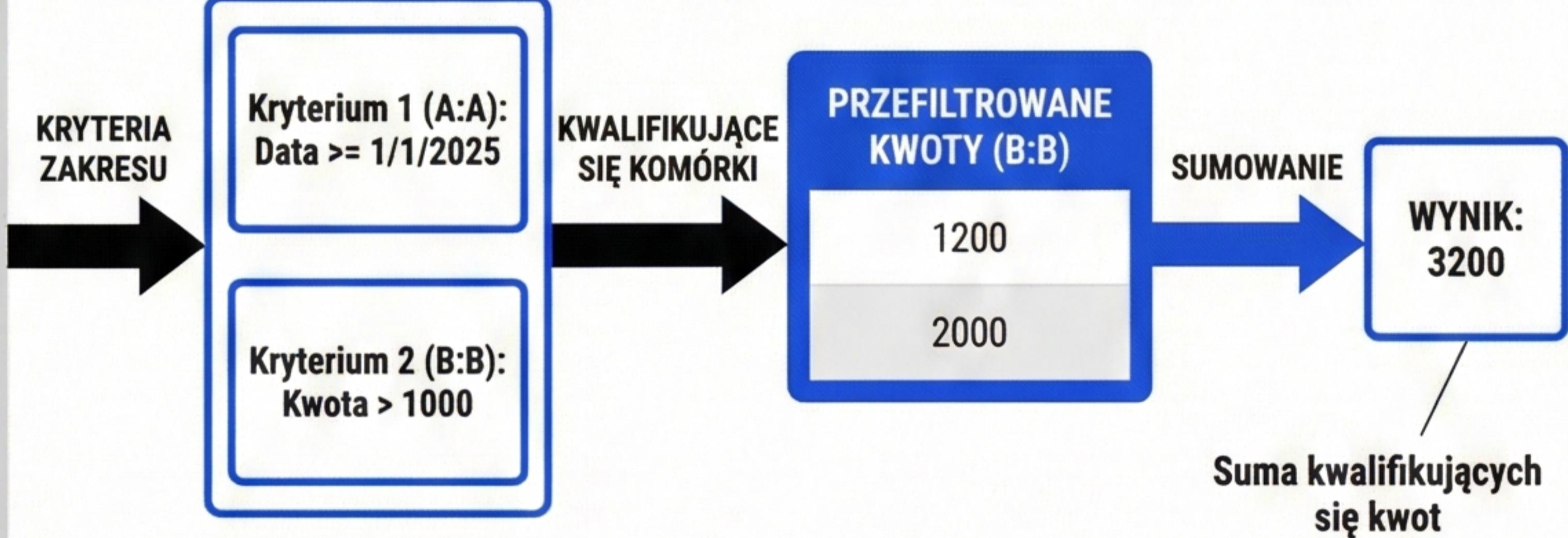
TABELA SPRZEDAŻY (Źródło Danych)		
Region	Rok	Kwota
Wschód	2023	100
Zachód	2024	250
Zachód	2024	300
Południe	2024	150



2. ZAKRESY DAT I WARTOŚCI

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

ZAKRES DANYCH (Kolumny A:B)	
A (Data)	B (Kwota)
31.12.2024	1500
15.01.2025	800
01.02.2025	1200
10.03.2025	2000



3. STAŁA TABLICOWA (LOGIKA LUB)

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

ZAKRES DANYCH (Kolumny A, C)	
A (Region)	C (Wartość)
Wschód	10
Północ	20
Zachód	30
Wschód	40
Południe	50

