

04 PL Excel INDEX and MATCH versus VLOOKUP functions	2
05 PL Excel INDEX and MATCH versus XLOOKUP functions	3
06 PL Excel INDEX and MATCH versus INDEX and XMATCH functions	4

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

Analiza porównawcza podejścia starszego (WYSZUKAJ.PIONOWO) i elastycznego (INDEKS i PODAJ.POZYCJĘ) do analizy danych zarządczych.

SEKCJA 1: WYSZUKAJ.PIONOWO (PODEJŚCIE STARSZE - SZTYWNE)

TABELA ŹRÓDŁOWA (Zakres Danych)

A (ID)	B (Produkt)	C (Cena)
101	Widget A	\$10
102	Widget B	\$15
102	Widget C	\$15
103	Widget D	\$20
104	Widget E	\$10

Lookup Value
Wartość wyszukiwana
(np. 102)

1. Wyszukaj

2. Pobierz
(Indeks Kolumny)

=WYSZUKAJ.PIONOWO(szukana_wartość, tabela_tablica,
nr_indeksu_kolumny, [przeszukiwany_zakres])



**OGRANICZENIE: Tylko od lewej do prawej

Nie można pobrać danych na lewo
od kolumny wyszukiwania.



**KRUCHE: Indeks Kolumny jest Statyczny

Psuje się, gdy ktoś wstawi lub usunie kolumnę
gdziekolwiek wewnętrz zakresu tabeli

SEKCJA 2: INDEKS i PODAJ.POZYCJĘ (PODEJŚCIE ELASTYCZNE - SOLIDNE)

TABELA ŹRÓDŁOWA (Zakres Danych)

A (ID)	B (Produkt)	C (Cena)
101	Widget A	\$10
102	Widget B	\$15
102	Widget C	\$15
103	Widget D	\$20
104	Widget E	\$15

Lookup Value
Wartość wyszukiwana
(np. 102)

1. PODAJ.POZYCJĘ
(Znajdź Pozycję Wiersza)

=PODAJ.POZYCJĘ(szukana_wartość, przeszukiwana_tablica,

Nr Wiersza
(np. 2)

2. INDEKS (Pobierz Wartość na Pozycji)

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

✓ **ELASTYCZNOŚĆ: Szukaj w Lewo lub w Prawo
Wyszukiwanie z kolumny C do kolumny A lub B

✓ **SOLIDNE: Dynamiczne Odwołanie do Kolumny
Dostosowuje się automatycznie po wstawieniu kolumny

SEKCJA 3: WYSZUKIWANIE DWUWYMIAROWE (INDEKS i PODAJ.POZYCJĘ)

TABELA MACIERZOWA (Dane Sprzedaży)

		Kwartał			
		Q1	Q2	Q3	Q4
Region	North	\$100	\$100	\$200	\$250
	South	\$200	\$400	\$500	\$000
	South	\$500	\$600	\$250	\$900

Wartość wyszukiwana 1
(Region: Południe)

Region

Wartość wyszukiwana 2
(Kwartał: Q3)

1. PODAJ.POZYCJĘ
(Wiersz)

2. PODAJ.POZYCJĘ
(Kolumna)

3. INDEKS
(Pobierz Przecięcie)

=INDEKS(zakres_macierzy, PODAJ.POZYCJĘ(wartość_wiersza, zakres_wierszy, 0), PODAJ.POZYCJĘ(wartość_kolumny, zakres_kolumn, 0))

SEKCJA 4: PODSUMOWANIE PORÓWNAWCZE (KLUCZOWE RÓŻNICE)

CECHA	WYSZUKAJ.PIONOWO	INDEKS i PODAJ.POZYCJĘ
Kierunek Wyszukiwania	✗ Tylko od lewej do prawej	✓ Dowolny Kierunek (Lewo/Prawo)
Elastyczność (Wstawianie Kolumn)	✗ Psuje się (Statyczny Indeks)	✓ Solidne (Dynamiczne)
Wydajność (Duże Zbiory Danych)	✗ Wolniejsze	✓ Szybsze
Wyszukiwanie Dwuwymiarowe	✗ Nie (Wymaga Pomocnika)	✓ Tak (Natywne)
Złożoność Formuły	✓ Prostsza (Pojedyncza Funkcja)	✗ Bardziej Złożona (Zagnieżdziona)

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)

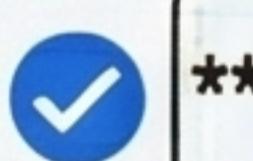
=PODAJ.POZYCJĘ(szukana_wartość,
przeszukiwana_tablica, [typ_dopasowania])

2. INDEKS
(Pobierz Wartość na Pozycji)

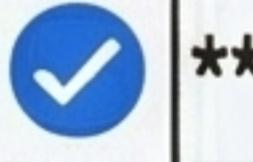
=INDEKS(zakres_zwrotu, PODAJ.POZYCJĘ
(szukana_wartość, przeszukiwana_tablica, 0))



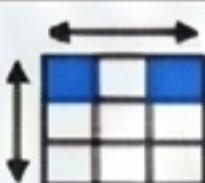
**ELASTYCZNOŚĆ: Szukaj w Lewo lub w Prawo



**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	<input checked="" type="checkbox"/> Dowolny Kierunek (Lewo/Prawo)	<input checked="" type="checkbox"/> Dowolny Kierunek (Lewo/Prawo)
Elastyczność (Wstawianie Kolumn)	<input checked="" type="checkbox"/> Solidne (Dynamiczne)	<input checked="" type="checkbox"/> Solidne (Dynamiczne)
Złożoność Składni	<input checked="" type="checkbox"/> Bardziej Złożona (Zagnieżdżona)	<input checked="" type="checkbox"/> Prostsza (Pojedyncza Funkcja)
Obsługa Błędów	<input checked="" type="checkbox"/> Wymaga JEŻELI.BŁĄD	<input checked="" type="checkbox"/> Wbudowana ([jeżeli_nie_znaleziono])
Wyszukiwanie Dwuwymiarowe	<input checked="" type="checkbox"/> Tak (Natywne)	<input checked="" type="checkbox"/> Tak (Natywne)
Kompatybilność	<input checked="" type="checkbox"/> Uniwersalna (Wszystkie Wersje)	<input checked="" type="checkbox"/> Tylko Nowsze Wersje

FUNKCJE EXCELA DO POBIERANIA DANYCH: INDEX I PODAJ.POZYCJĘ vs. INDEX I X.DOPASUJ

Porównawcza analiza podejść starszego (INDEX i PODAJ.POZYCJĘ) i nowoczesnego (INDEX i X.DOPASUJ) do analizy danych zarządczych.

SEKCJA 1: INDEX I PODAJ.POZYCJĘ (STARSZE ROBUSTNE PODEJŚCIE)

SOURCE TABLE (Dane)

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(wartość_wyszukiwana,
tablica_przeszukiwana, [typ_dopasowania])

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

2. INDEX (Pobierz Wartość na Pozycji)

=INDEX(zakres_zwrotu,
PODAJ.POZYCJĘ(wartość_wyszukiwana,
tablica_przeszukiwana, 0))

✓ ROBUSTNE: Dynamiczne Odniesienie do
Kolumny zakres zwrotu - dostosowuje
się automatycznie po wstawieniu kolumn.

SEKCJA 2: INDEX I X.DOPASUJ (NOWOCZESNE UPROSZCZONE PODEJŚCIE)

SOURCE TABLE (Dane)

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(wartość_wyszukiwana,
tablica_przeszukiwana, [tryb_dopasowania],
[tryb_wyszukiwania])

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

2. INDEX (Pobierz Wartość na Pozycji)

=INDEX(zakres_zwrotu,
X.DOPASUJ(wartość_wyszukiwana, tablica_przeszukiwana))

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

SEKCJA 3: PODSUMOWANIE PORÓWNAWCZE (KLUCZOWE RÓŻNICE)

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