

# FUNKCJE TEKSTOWE W MS EXCEL

## ASC

W językach korzystających z dwubajтового zestawu znaków (DBCS) zmienia znaki o pełnej szerokości (dwubajtowe) na znaki o połówkowej szerokości (jednobajtowe).

### Składnia:

**ASC(tekst)**

**Tekst** to tekst lub odwołanie do komórki zawierającej tekst, który chcesz zmienić. Jeśli tekst nie zawiera żadnych znaków o pełnej szerokości, nie zostaje zmieniony.

### Przykłady:

=ASC("EXCEL") równa się "EXCEL"

=ASC("") równa się ""

## BAHTTEXT

Konwertuje liczbę na tekst w języku tajskim i dodaje sufiks „Baht”.

W programie Excel dla systemu Windows, w systemie Windows Vista lub Microsoft Windows XP, można zmienić format Baht na inny styl z poziomu **Panelu sterowania** za pomocą apletu **Opcje regionalne i językowe**.

W programie Excel dla systemu Macintosh można zmienić format liczbowy Baht na inny styl, używając **Panelu sterowania dla liczb**.

### Składnia:

**BAHTTEXT(liczba)**

**Liczba** to liczba konwertowana na tekst, odwołanie do komórki zawierającej liczbę lub formuła dająca w wyniku liczbę.

BAHTTEXT(A2) Wyświetla liczbę jako tekst (tysiąc dwieście trzydzieści cztery baht w tekście w języku tajskim).

## ZNAK

Zwraca znak określony za pomocą liczby. Funkcja ZNAK służy do translacji liczb strony kodowej, które można uzyskać wśród znaków z plików na innych typach komputerów.

### Składnia:

**ZNAK(liczba)**

**Liczba** to liczba od 1 do 255 określająca żądany znak. Znak to znak z zestawu używanego na danym komputerze.

ZNAK(65) Wyświetla 65 znak w zestawie (A)

ZNAK(33) Wyświetla 33 znak w zestawie (!)

## OCZYŚĆ

Usuwa z tekstu wszystkie znaki, które nie mogą zostać wydrukowane. Funkcji OCZYŚĆ należy używać do tekstów importowanych z innych aplikacji, zawierających znaki, których być może nie da się wydrukować w danym systemie operacyjnym. Na przykład funkcji OCZYŚĆ można użyć do usunięcia niektórych kodów komputerowych niskiego poziomu, których nie da się wydrukować, a nierzadko kończą one i rozpoczynają pliki danych.

### Składnia

#### OCZYŚĆ(tekst)

**Tekst** to dowolne informacje arkusza, z których mają zostać usunięte znaki niedrukowane.

## KOD

Zwraca kod numeryczny pierwszego znaku w ciągu tekstowym. Zwracany jest kod stosowny do zestawu znaków używanego na komputerze.

### Składnia

#### KOD(tekst)

**Tekst** to tekst, dla którego ma zostać zwrócony kod pierwszego znaku.

## ZŁĄCZ TEKSTY

Łączy kilka ciągów tekstowych w jeden ciąg tekstowy.

### Składnia

#### ZŁĄCZ.TEKSTY (tekst1;tekst2;...)

**Tekst1; tekst2;...** to 2 do 255 elementów tekstowych do połączenia w pojedynczy element tekstowy. Elementami tekstowymi mogą być ciągi tekstowe, liczby lub odwołania do pojedynczych komórek.

### Spostrzeżenia

Elementy tekstowe można także łączyć za pomocą operatora obliczeń w postaci handlowego „i” (&) zamiast funkcji ZŁĄCZ.TEKSTY. Na przykład funkcja =A1&B1 zwraca taką samą wartość jak =ZŁĄCZ.TEKSTY(A1,B1).

## KWOTA

Funkcja opisana w tym temacie Pomocy konwertuje liczbę na format tekstowy i powoduje zastosowanie symbolu waluty. Nazwa funkcji (i zastosowany symbol) są zależne od ustawień języka.

Ta funkcja konwertuje liczbę na tekst przy użyciu formatu walutowego, z częściami dziesiętnymi zaokrąglonymi do określonego miejsca.

## Składnia

**KWOTA**(liczba;miejsca\_dziesiętne)

**Liczba** to liczba lub odwołanie do komórki zawierającej liczbę lub formułę obliczającą liczbę.

**Miejsca dziesiętne** określają liczbę cyfr po prawej stronie przecinka dziesiętnego. Jeżeli argument miejsca\_dziesiętne jest ujemny, liczba jest zaokrąglana po lewej stronie przecinka dziesiętnego. Jeżeli argument miejsca\_dziesiętne zostanie pominięty, domyślnie przyjmowana jest wartość tego argumentu równa 2.

## PORÓWNAJ

Porównuje dwa teksty i zwraca wartość PRAWDA, jeśli są dokładnie takie same; w przeciwnym przypadku zwraca wartość FAŁSZ. Funkcja PORÓWNAJ uwzględnia wielkość liter, ale ignoruje różnice w formatowaniu. Funkcja PORÓWNAJ umożliwia sprawdzanie tekstu wprowadzanego do dokumentu.

## Składnia

**PORÓWNAJ**(tekst1;tekst2)

**Tekst1** to pierwszy tekst.

**Tekst2** to drugi tekst.

## ZNAJDŹ i ZNAJDŹB

Funkcje ZNAJDŹ i ZNAJDŹB lokalizują ciąg tekstowy wewnątrz innego ciągu tekstowego i zwracają pozycję początkową pierwszego ciągu, licząc od pierwszego znaku drugiego ciągu.

**Ważne** Funkcja ZNAJDŹ jest przeznaczona do używania z językami o zestawach znaków jednobajtowych (SBCS), a funkcja ZNAJDŹB — do używania z językami o zestawach znaków dwubajtowych (DBCS). Wartości zwracane przez te funkcje zależą od domyślnego ustawienia języka komputera w sposób następujący:

## Składnia

**ZNAJDŹ**(szukany\_tekst;obejmujący\_tekst;liczba\_początkowa)

**ZNAJDŹB**(szukany\_tekst;obejmujący\_tekst;liczba\_początkowa)

## ZAOKR.DO.TEKST

Zaokrągla liczbę do podanej liczby miejsc dziesiętnych, formatuje liczbę do postaci dziesiętnej z użyciem przecinka i spacji, oraz zwraca wynik w postaci tekstowej.

## Składnia

**ZAOKR.DO.TEKST**(liczba;miejsca\_dziesiętne;bez\_przecinka)

**Liczba** to liczba, która ma zostać zaokrąglona i skonwertowana na tekst.

**Miejsca\_dziesiętne** to liczba cyfr po prawej stronie przecinka dziesiętnego.  
**Bez\_przecinka** to wartość logiczna, która, jeśli ma wartość PRAWDA, zapobiega umieszczeniu przez funkcję ZAOKR.DO.TEKST spacji w zwróconym tekście.

## JIS

Funkcja opisana w tym temacie Pomocy konwertuje litery o szerokości połówkowej (jednobajtowe) w ciągu znakowym na znaki o pełnej szerokości (dwubajtowe). Nazwa funkcji (i konwertowane znaki) są zależne od ustawień języka. W wersji japońskiej ta funkcja zamienia angielskie litery lub katakanę połówkowej szerokości (jednobajtowe) wewnątrz ciągu znaków na znaki o pełnej szerokości (dwubajtowe).

### Składnia JIS(tekst)

**Tekst** jest tekstem lub odwołaniem do komórki zawierającej tekst, który należy zmienić. Jeśli tekst nie zawiera angielskich liter lub katakany połówkowej szerokości, to nie zostanie zmieniony.

### Przykład

=JIS("EXCEL") jest równe "EXCEL"  
=JIS("") jest równe ""

## LEWY i LEWYB

Funkcja LEWY zwraca pierwsze znaki w ciągu tekstowym, na podstawie określonej liczby znaków.

Funkcja LEWYB zwraca pierwsze znaki w ciągu tekstowym, na podstawie określonej liczby znaków.

### Składnia LEWY(tekst;liczba\_znaków)

### LEWY.B(tekst;liczba\_bajtów)

**Tekst** to ciąg tekstowy zawierający znaki, które mają zostać wyodrębnione.

**Liczba\_znaków** określa liczbę znaków, które ma wyodrębnić funkcja LEWY.

**Liczba\_bajtów** określa w bajtach, ile znaków ma wyodrębnić funkcja LEWYB.

## DŁ i DŁ.B

Funkcja DŁ zwraca liczbę znaków ciągu tekstowego.

Funkcja DŁ.B zwraca liczbę bajtów reprezentujących znaki w ciągu tekstowym.

## Składnia

**DŁ(tekst)**

**DŁ.B(tekst)**

**Tekst** to tekst, którego długość ma zostać znaleziona. Spacje są liczone jako znaki.

## LITERY.MAŁE

Konwertuje wszystkie duże litery w ciągu tekstowym na małe.

## Składnia

**LITERY.MAŁE(tekst)**

**Tekst** to tekst, który należy przekonwertować na małe litery. Funkcja LITERY.MAŁE nie zmienia tych znaków w tekście, które nie są literami.

## FRAGMENT.TEKSTU i FRAGMENT.TEKSTU.B

Funkcja FRAGMENT.TEKSTU zwraca określoną liczbę znaków z ciągu tekstowego, począwszy od określonej pozycji, na podstawie podanej liczby znaków. Funkcja FRAGMENT.TEKSTU.B zwraca określoną liczbę znaków z ciągu tekstowego, począwszy od określonej pozycji, na podstawie podanej liczby bajtów.

## Składnia

**FRAGMENT.TEKSTU(tekst;liczba\_początkowa;liczba\_znaków)**

**FRAGMENT.TEKSTU.B(tekst;liczba\_początkowa;liczba\_bajtów)**

**Tekst** to ciąg tekstowy zawierający znaki, które mają zostać wyodrębnione.

**Liczba\_początkowa** to pozycja pierwszego znaku, który ma zostać wyodrębniony z tekstu. Pierwszy znak w tekście ma liczbę\_początkową 1 i tak dalej.

**Liczba\_znaków** określa, ile znaków funkcja FRAGMENT.TEKSTU powinna zwrócić z tekstu.

**Liczba\_bajtów** określa w bajtach, ile znaków funkcja FRAGMENT.TEKSTU.B powinna zwrócić z tekstu.

## PHONETIC

Wybiera znaki fonetyczne (furigana) z ciągu tekstowego.

## Składnia

**PHONETIC(odwołanie)**

**Odwołanie** to ciąg tekstowy lub odwołanie do pojedynczej komórki albo do zakresu komórek, które zawierają ciąg tekstowy furigana.

## Przykład

Jeśli komórka C4 zawiera "", a komórka B7 zawiera "", prawdziwe są poniższe zależności:

=PHONETIC(C4) równa się ""

=PHONETIC(B7) równa się ""

## Z.WIELKIEJ.LITERY

Zmienia w wielką literę pierwszą małą literę tekstu i wszystkie inne litery w tekście następujące po znaku innym niż litera. Wszystkie inne litery są konwertowane na małe litery.

### Składnia

**Z.WIELKIEJ.LITERY(tekst)**

**Tekst** to tekst objęty cudzysłowem; formuła, której wynikiem jest tekst, lub odwołanie do komórki zawierającej tekst, który ma zostać częściowo przekształcony na tekst pisany wielkimi literami.

## ZASTĄP i ZASTĄP.B

Funkcja ZASTĄP zastępuje część ciągu tekstowego innym ciągiem tekstowym z uwzględnieniem określonej liczby znaków.

Funkcja ZASTĄP.B zastępuje część ciągu tekstowego innym ciągiem tekstowym z uwzględnieniem określonej liczby bajtów.

### Składnia

**ZASTĄP(stary\_tekst;liczba\_początkowa;liczba\_znaków;nowy\_tekst)**

**ZASTĄP.B(stary\_tekst;liczba\_początkowa;liczba\_bajtów;nowy\_tekst)**

## POWT

Wykonuje określoną liczbę powtórzeń tekstu. Stosuje się ją, aby wypełnić komórkę konkretną liczbą ciągów tekstowych.

### Składnia

**POWT(tekst;ile\_razy)**

**Tekst** to tekst, który ma być powtarzany.

**Ile\_razy** to liczba dodatnia określająca liczbę powtórzeń tekstu.

### Spostrzeżenia

Jeśli argument `ile_razy` ma wartość 0, funkcja POWT zwraca "" (pusty tekst).

Jeśli argument `ile_razy` nie jest liczbą całkowitą, jest do takiej liczby obcinany.

Wynik funkcji POWT nie może być dłuższy niż 32 767 znaków. W przeciwnym wypadku funkcja zwróci wartość błędu #ARG!.

## PRAWY i PRAWY.B

Funkcja PRAWY zwraca ostatnie znaki w ciągu tekstowym, na podstawie określonej liczby znaków.

Funkcja PRAWY.B zwraca ostatnie znaki w ciągu tekstowym, na podstawie określonej liczby bajtów.

### Składnia

**PRAWY**(tekst;liczba\_znaków)

**PRAWY.B**(tekst;liczba\_bajtów)

**Tekst** to ciąg tekstowy zawierający znaki, które mają zostać wyodrębnione.

**Liczba\_znaków** określa liczbę znaków, które ma wyodrębnić funkcja PRAWY.

**Liczba\_bajtów** określa w bajtach, ile znaków ma wyodrębnić funkcja PRAWY.B.

## SZUKAJ.TEKST i SZUKAJ.TEKST.B

Funkcje **SZUKAJ.TEKST** i **SZUKAJ.TEKST.B** służą do odnajdywania jednego ciągu tekstowego wewnątrz innego ciągu tekstowego i zwracania pozycji początkowej szukanego tekstu liczonej od pierwszego znaku tekstu przeszukiwanego. Aby na przykład stwierdzić, na której pozycji w wyrazie „drukarka” znajduje się litera „u”, można użyć następującej funkcji:

**=SZUKAJ.TEKST("u";"drukarka")**

Ta funkcja zwraca wartość **3**, ponieważ „u” to trzecia litera w wyrazie „drukarka”.

W funkcji **SZUKAJ.TEKST** każdy znak (jedno- i dwubajtowy) jest zawsze liczony jako jedno wystąpienie, bez względu na ustawiony język domyślny.

W funkcji **SZUKAJ.TEKST.B** znaki dwubajtowe są liczone jako dwa wystąpienia, jeśli została włączona edycja języka obsługującego zestaw znaków DBCS i język ten został ustawiony jako domyślny. W przeciwnym razie w funkcji **SZUKAJ.TEKST.B** wszystkie znaki są liczone jako jedno wystąpienie.

## PODSTAW

Podstawia w ciągu tekstowym w miejsce argumentu stary\_tekst argument nowy\_tekst. Funkcji PODSTAW należy używać wtedy, gdy trzeba zamienić określony tekst pojawiający się w ciągu tekstowym na inny tekst; funkcji ZASTĄP należy natomiast używać wtedy, gdy trzeba zamienić dowolny tekst pojawiający się w określonym miejscu ciągu tekstowego.

### Składnia

**PODSTAW**(tekst;stary\_tekst; nowy\_tekst;wystąpienie\_liczba)

**Tekst** to tekst lub odwołanie do komórki zawierającej tekst, w którym należy zastąpić znaki.

**Stary\_tekst** to tekst, który należy zastąpić.

**Nowy\_tekst** to tekst, którym zostanie zastąpiony stary\_tekst.

## T

Zwraca tekst, do którego odnosi się wartość.

### Składnia

**T(wartość)**

**Wartość** to wartość, którą należy przetestować.

### Spostrzeżenia

Jeśli argument wartość jest tekstem lub odnosi się do tekstu, funkcja T zwraca wartość. Jeśli argument wartość nie odnosi się do tekstu, funkcja T zwraca "" (pusty tekst). Zasadniczo nie trzeba stosować tej funkcji w formułach, ponieważ program Microsoft Excel konwertuje wartości automatycznie, jeśli jest to tylko konieczne. Funkcja ta zapewnia zgodność z innymi programami arkuszy kalkulacyjnych.

## TEKST

Funkcja **TEKST** konwertuje wartość numeryczną na tekst i umożliwia formatowanie wyświetlanych danych przy użyciu specjalnych ciągów formatów. Ta funkcja jest przydatna do przedstawiania liczb w bardziej czytelnym formacie oraz w sytuacjach, gdy liczbom towarzyszy tekst lub symbole. Załóżmy na przykład, że komórka A1 zawiera liczbę **23,5**. Aby przedstawić liczbę w formacie walutowym, należy użyć następującej formuły:

**=TEKST(A1;"0,00 zł")**

W tym przykładzie zostanie wyświetlony wynik **23,50 zł**.

### Składnia

**TEKST(wartość; format\_tekst)**

## USUŃ.ZBĘDNE.ODSTĘPY

Usuwa wszystkie spacje z tekstu, oprócz pojedynczych spacji występujących między słowami. Funkcję **USUŃ.ZBĘDNE.ODSTĘPY** należy stosować w przypadku tekstu uzyskanego z innej aplikacji, w którym mogą występować nieregularne spacje.

### Składnia

**USUŃ.ZBĘDNE.ODSTĘPY(tekst)**

**Tekst** to tekst, z którego mają zostać usunięte spacje.

## LITERY.WIELKIE

Konwertuje małe litery na wielkie litery.

### Składnia

**LITERY.WIELKIE(tekst)**

**Tekst** to tekst, który należy skonwertować na wielkie litery. Tekst może być odwołaniem lub ciągiem tekstowym.



# WARTOŚĆ

Konwertuje ciąg tekstowy reprezentujący liczbę na liczbę.

## Składnia

**WARTOŚĆ**(tekst)

**Tekst** to tekst zamknięty znakami cudzysłowu lub odwołanie do komórki zawierającej tekst, który należy skonwertować.

## Spostrzeżenia

Tekst może być podawany w dowolnym formacie używanym do określania stałej liczbowej, daty lub czasu, rozpoznawanym przez program Microsoft Excel. Jeśli tekst nie jest podany w jednym z takich formatów, funkcja WARTOŚĆ zwraca wartość błędu #ARG!.

Zasadniczo nie trzeba wykorzystywać w formule funkcji WARTOŚĆ, ponieważ program Microsoft Excel konwertuje automatycznie tekst na liczby, jeśli jest to tylko konieczne. Funkcja ta zapewnia zgodność z innymi programami arkuszy kalkulacyjnych.