

# Wybieranie odpowiedniej funkcji daty

*Dotyczy: Access 2013*

**WAŻNE :** Ten artykuł został przetłumaczony maszynowo, zobacz [zastrzeżenie](#). Angielskojęzyczną wersję tego artykułu można znaleźć [tutaj](#).

Dostępne w programie Access wbudowane funkcje mogą być używane w [wyrażeniach](#) do formatowania, tworzenia, analizowania i obliczania dat i godzin. Wybierz pozycję zgodną z tym, co zamierzasz zrobić.

## Zadanie

[Wyświetlanie daty lub godziny w określonym formacie](#)

[Dzielenie daty lub godziny na części](#)

[Zamienianie liczb lub tekstu na daty i godziny](#)

[Dodawanie lub odejmowanie dat](#)

[Wstawianie bieżącej daty lub godziny](#)

## Wyświetlanie daty lub godziny w określonym formacie

Daty można wyświetlać w dowolny formacie. W kolumnie **Wynik** przyjęto założenie, że pole [DataRozpoczęcia] zawiera wartość typu Data/godzina: 11 stycznia 2012 17:30:15.

Funkcja	Zastosowanie	Przykład	Wynik
<a href="#">Format</a> *	Ogólna funkcja formatująca używana do tworzenia niestandardowych formatów typu Data/godzina.	Format([DataRozpoczęcia];"rrrr-mm-dd")	2012-01-11

Funkcja	Zastosowanie	Przykład	Wynik
<a href="#">FormatDateTime*</a>	Stosuje do wartości jeden z 5 wbudowanych formatów typu Data/godzina.	FormatDateTime([DataRozpoczęcia];vbLongDate)	Środa, 11 stycznia 2012
<a href="#">MonthName*</a>	Przekształca liczbę w nazwę miesiąca. Zwraca błąd w przypadku podania liczby spoza zakresu 1–12.	MonthName(12)	Grudzień

Funkcja	Zastosowanie	Przykład	Wynik
<a href="#">WeekdayName</a> <a href="#">e</a> *	Przekształca liczbę w nazwę dnia tygodnia. Zwraca błąd w przypadku podania liczby spoza zakresu 1–7.	WeekdayName(2)	Poniedziałek

\* Funkcja niedostępna w aplikacjach programu Access.

Dowiedz się więcej o sposobach [formatowania dat w bazach danych dla komputerów stacjonarnych oraz w aplikacjach programu Access](#).

[Początek strony](#)

Dzielenie daty lub godziny na części

W niektórych sytuacjach potrzebna jest informacja o określonej części wartości typu Data/godzina, na przykład o numerze roku lub liczbie minut. Podane funkcje zwracają wartości będące liczbami całkowitymi i odpowiadające sprawdzanemu interwałowi. W kolumnie **Wynik** przyjęto założenie, że pole [DataRozpoczęcia] zawiera wartość typu Data/godzina: 11 stycznia 2012 17:30:15.

Funkcja	Zastosowanie	Przykład	Wynik
<a href="#">Rok</a>	Zwraca część wartości typu Data/godzina określającą rok.	Year([DataRozpoczęcia])	2012
<a href="#">Miesiąc</a>	Zwraca część wartości typu Data/godzina określającą miesiąc (zakres od 1 do 12).	Month([DataRozpoczęcia])	1
<a href="#">Dzień</a>	Zwraca część wartości typu Data/godzina	Day([DataRozpoczęcia])	11

Funkcja	Zastosowanie	Przykład	Wynik
	określającą dzień (zakres od 1 do 31).		
<a href="#">Weekday</a> *	Zwraca numer dnia tygodnia (od 1 do 7). Domyślnie jako pierwszy dzień tygodnia jest traktowana niedziela, ale można zmienić to ustawienie.	Weekday([DataRozpoczęcia])	4
<a href="#">Hour</a> *	Zwraca część wartości typu	Hour([DataRozpoczęcia])	17

Funkcja	Zastosowanie	Przykład	Wynik
	Data/godzina określającą godzinę (zakres od 0 do 23).		
<a href="#">Minuta</a> *	Zwraca część wartości typu Data/godzina określającą minuty (zakres od 0 do 59).	Minute([DataRozpoczęcia])	30
<a href="#">Druga</a> *	Zwraca część wartości typu Data/godzina określającą sekundy	Second([DataRozpoczęcia])	15

Funkcja	Zastosowanie	Przykład	Wynik
	(zakres od 0 do 59).		
<a href="#">DatePart</a>	Konfigurowalna wersja powyższych funkcji. Umożliwia określenie części wartości typu Data/godzina, która ma być zwrócona.	DatePart("rrrr";[DataRozpoczęcia])	2012

---

\* Funkcja niedostępna w aplikacjach programu Access.

[Początek strony](#)



## Zamienianie liczb lub tekstu na daty i godziny

W programie Access daty są przechowywane w postaci liczb zmiennoprzecinkowych o podwójnej dokładności. Na przykład data 11 stycznia 2012 17:30 jest przechowywana jako liczba 40919,72917. Część całkowitoliczbowa, po lewej stronie przecinka dziesiętnego, reprezentuje datę, natomiast część ułamkowa, po prawej stronie przecinka dziesiętnego, reprezentuje godzinę. Poniższe funkcje umożliwiają utworzenie tej liczby zmiennoprzecinkowej na podstawie innych wartości, jak liczby całkowite czy tekst.

Funkcja	Zastosowanie	Przykład	Wynik (forma zapisu w programie Access)
<a href="#">DateSerial</a>  <b>UWAGA :</b> W aplikacji programu Access należy użyć funkcji <b>DateFromParts</b> lub <b>DateWithTimeFromParts</b> .	Tworzy wartość daty na podstawie podanych liczb całkowitych reprezentujących rok, miesiąc i	DateSerial(2012;1;11)	40919,0

Funkcja	Zastosowanie	Przykład	Wynik (forma zapisu w programie Access)
	dzień.		
<a href="#">CDate</a> *	Przekształca tekst w wartość typu Data/godzina. Obsługuje obie części liczby (datę i godzinę).	CDate("2012-01-11 17:30")	40919,72917
<p><b>PORADA :</b> Umożliwia określenie, jeśli wartość typu Data/Godzina można konwertować ciągu tekstowego wartość logiczna <a href="#">Funkcja IsDate</a> . Na przykład IsDate("1/11/2012")</p>			

Funkcja	Zastosowanie	Przykład	Wynik (forma zapisu w programie Access)
zwraca wartość True.			
<a href="#"><u>DateValue</u></a> *	Przekształca tekst w wartość typu Data/godzina, ale nie uwzględnia części reprezentującej godzinę.	DateValue("2012-01-11 17:30")	40919,0
<a href="#"><u>TimeValue</u></a> *	Przekształca tekst w wartość	TimeValue("2012-01-11 17:30")	0,72917

Funkcja	Zastosowanie	Przykład	Wynik (forma zapisu w programie Access)
	<p>typu Data/godzina, ale nie uwzględnia części reprezentującej datę.</p>		
<p><a href="#"><u>TimeSerial</u></a></p> <p><b>UWAGA :</b> W aplikacji programu Access należy użyć funkcji <b>TimeFromParts</b> lub <b>DateWithTimeFromParts</b>.</p>	<p>Tworzy wartość daty na podstawie podanych liczb całkowitych</p>	<p>TimeSerial(17;30;15)</p>	<p>0,72934</p>

Funkcja	Zastosowanie	Przykład	Wynik (forma zapisu w programie Access)
	reprezentujących godzinę, minuty i sekundy.		

\* Funkcja niedostępna w aplikacjach programu Access.

[Początek strony](#)

## Dodawanie lub odejmowanie dat

Te funkcje umożliwiają dodawanie interwałów do dat lub ich odejmowanie, a także obliczanie różnicy między wartościami typu Data/godzina.

Funkcja	Zastosowanie	Przykład	Wynik
---------	--------------	----------	-------

Funkcja	Zastosowanie	Przykład	Wynik
<a href="#">DateAdd</a>	Umożliwia dodanie określonego interwału (np. 2 miesiące lub 3 godziny) do wartości typu Data/godzina. W celu odjęcia interwału należy podać jako drugi argument liczbę	DateAdd("m";1;"2012-01-11")	2012-02-11

Funkcja	Zastosowanie	Przykład	Wynik
	ujemną.		
<a href="#">DateDiff</a>	Określa liczbę interwałów czasowych (np. dni lub minut) między dwiema wartościami typu Data/godzina.	DateDiff("d";"2012-01-11";"2012-04-15")	95
<p><b>UWAGA :</b> Należy pamiętać, że w celu obliczenia liczby dni między dwiema datami wystarczy odjąć je od siebie, na przykład: #2012-02-15# - #2012-02-01# = 14.</p>			

Dowiedz się, w jaki sposób [obliczyć liczbę dni między dwiema datami](#).

[Początek strony](#)

## Wstawianie bieżącej daty lub godziny

Te funkcje umożliwiają określenie bieżącej daty lub godziny. W kolumnie **Wynik** przyjęto założenie, bieżącą datą i godziną w systemie jest 11 stycznia 2012 17:30:15.

Funkcja	Zastosowanie	Przykład	Wynik
<a href="#">Teraz</a>	Zwraca bieżącą datę i godzinę w systemie.	Now()	2012-01-11 17:30:15
<a href="#">Data</a>	Zwraca bieżącą datę systemową.	Date()	2012-01-11
<a href="#">Time</a> *	Zwraca bieżącą godzinę systemową.	Time()	17:30:15
<a href="#">Czasomierz</a> *	Zwraca liczbę	Timer()	63015

**UWAGA :** W aplikacji programu Access należy użyć funkcji **Today**.



Funkcja	Zastosowanie	Przykład	Wynik
	sekund, jakie upłynęły od ostatniej północy.		

\* Funkcja niedostępna w aplikacjach programu Access.

[Początek strony](#)

**UWAGA : Zrzeczenie dotyczące tłumaczenia maszynowego:** Ten artykuł został przetłumaczony przez system komputerowy bez interwencji człowieka. Firma Microsoft udostępnia te tłumaczenia maszynowe, aby ułatwić użytkownikom, którzy nie znają języka angielskiego, korzystanie z zawartości dotyczącej produktów, usług i technologii firmy Microsoft. Ponieważ ten artykuł został przetłumaczony maszynowo, może zawierać błędy w słownictwie, składniowe lub gramatyczne.

Udostępnij   

Czy te informacje były pomocne?

Tak Nie

Wiedza

- [Windows](#)
- [Office](#)
- [Skype](#)
- [Outlook](#)

- [OneDrive](#)
- [MSN](#)

## Urządzenia

- [Microsoft Surface](#)
- [Xbox](#)
- [Microsoft Lumia](#)

## Sklep Microsoft

- [Moje konto](#)
- [Śledzenie zamówienia](#)
- [Zwroty](#)
- [Sprzedaż i pomoc techniczna](#)

## Pliki do pobrania