W tym rozdziale:

- Wyszukiwanie i zastępowanie tekstu
- Wprowadzanie danych z wykorzystaniem Autokorekty
- Wprowadzanie i edycja tekstu
- Praca z kolumnami danych
- Modyfikowanie kolumn i wierszy
- Wyświetlanie podarkusza danych
- Filtrowanie rekordów tabeli

W rozdziale 5. pisałem o tym, jak zmieniać strukturę tabeli w widoku projektu. W tym rozdziale pokażę, jak pracować z tabelą w widoku arkusza danych, w którym zapisane w niej dane wyświetlane są w sposób przypominający arkusz kalkulacyjny — poszczególne kolumny odpowiadają polom tabeli, a wiersze jej rekordom. Zmiana sposobu wyświetlania widoku arkusza danych może ułatwić pracę z tabelą. Można na przykład zmienić kolejność wyświetlania pól tak, by odpowiadała kolejności wprowadzania danych. Z tego rozdziału dowiesz, się jak operować kolumnami i wierszami tabeli, wyszukiwać i zastępować tekst, wprowadzać dane z pomocą *Autokorekty*, wyświetlać podarkusze danych i filtrować rekordy tabeli.

Wyszukiwanie i zastępowanie tekstu

Po wprowadzeniu do tabeli danych może pojawić się potrzeba wyszukania w jej zawartości pewnego słowa. Gdy jeden z dostawców zmieni nazwę produktu, może pojawić się potrzeba zamiany wszystkich jej wystąpień w przechowywanych danych. Wykonywanie takich czyn-

Wyszukiwanie tekstu

- 1) Otwórz tabelę w widoku arkusza danych.
- Kliknij zakładkę Wstążki — Narzędzia główne.
- 3 Kliknij przycisk Znajdź.
- Wprowadź tekst do wyszukania w polu Znajdź.
- 5 Kliknij strzałkę w dół w polu Szukaj w i wybierz pole lub tabelę, w których ma znajdować się wyszukiwany tekst.
- Kliknij strzałkę w dół w polu Uwzględnij i wybierz jedną z następujących opcji:
 - Całe pole powoduje wyszukanie rekordów, w których wpisany tekst odpowiada całej zawartości pola.
 - Dowolna część pola powoduje wyszukanie rekordów, które zawierają wpisany tekst.
 - Początek pola powoduje wyszukanie rekordów, których zawartość rozpoczyna się od wprowadzonego wzorca.
- Kliknij przycisk Znajdź następny.

ności umożliwiają narzędzia wyszukiwania i zastępowania programu Microsoft Access. Pamiętaj jednak o ostrożności przy zastępowaniu tekstu! Jeżeli zastąpisz wszystkie wystąpienia słowa "ser" na "twaróg", może okazać się, że sprzedajesz "chipsy twarógowe".



Zastępowanie tekstu

- Otwórz tabelę w widoku arkusza danych.
- 2 Kliknij zakładkę Wstążki — Narzędzia główne.
- 3 Kliknij przycisk Zamień.
- 4 Wprowadź tekst do wyszukania i zastąpienia w polu *Znajdź*.
- 5 Wprowadź tekst, który ma zastąpić znaleziony, w polu *Zamień na*.
- W polu Szukaj w kliknij strzałkę w dół i wybierz pole lub tabelę, w których ma znajdować się wyszukiwany tekst.
- W polu Uwzględnij kliknij strzałkę w dół i wybierz jedną z następujących opcji:
 - Całe pole powoduje wyszukanie rekordów, w których wpisany tekst odpowiada całej zawartości pola.
 - Dowolna część pola powoduje wyszukanie rekordów, które zawierają wpisany tekst.
 - Początek pola powoduje wyszukanie rekordów, których zawartość rozpoczyna się od wprowadzonego wzorca.
- Kliknij przycisk Znajdź następny, aby zlokalizować pierwsze wystąpienie zastępowanego tekstu.
- Kliknij przycisk Zamień.



Wprowadzanie danych z wykorzystaniem Autokorekty

Gdy wprowadzasz dane do tabeli, Access analizuje wpisywane znaki i poprawia typowe błędy w pisowni wyrazów. Standardową bazę wiedzy systemu Autokorekta można uzupełniać własnymi wpisami, także takimi, które służą usprawnieniu wprowadzania danych — można na przykład zdefiniować skróty wg i wng, które usprawnią wprowadzanie opisów towarów przywiezionych z hurtowni wody mineralnej ("woda gazowana" i "woda niegazowana"). Gdy stwierdzisz, że program upiera się przy zamienianiu słowa (lub innego ciągu znaków), o którym wiesz, że jest poprawne, możesz usunąć odpowiadający mu wpis bazy Autokorekty. W bazie danych może pojawić się na przykład skrót "DS.", który standardowa Autokorekta zamienia na "ds.".

Wprowadzanie tekstu z wykorzystaniem Autokorekty

Otwórz tabelę w widoku projektu.

- Rozpocznij wprowadzanie tekstu w komórce.
- Gdy skończysz wpisywanie rozpoznawanego przez Autokorektę wzorca i opuścisz pole lub zasygnalizujesz zakończenie wpisywania wyrazu wstawieniem spacji, miejsce wzorca zajmie jego rozwinięcie.



Włączanie i wyłączanie Autokorekty

- Kliknij zakładkę Wstążki Plik.
- Kliknij przycisk Opcje.
- Kliknij w okienku zakładkę Sprawdzanie.

CI Zanin

Drakuj Zapistri publikaj

Pomo

1 Upige

ST Tokofe

- Kliknij przycisk Opcje Autokorekty.
- Wykonaj jedną z następujących czynności:
- Zaznacz pole wyboru Zamień tekst podczas pisania, aby włączyć Autokorektę.
- Usuń zaznaczenie z pola wyboru Zamień tekst podczas pisania, aby wyłączyć Autokorektę.
- Kliknij przycisk OK.
- Kliknij przycisk OK.

Wskazówka

Gdy chcesz, by Access *nie* poprawiał pewnego wpisu, możesz kliknąć tag inteligentny *Autokorekty*, który pojawia się na ekranie w chwili wprowadzania poprawki. Pojawi się menu, z którego można wybrać polecenie *Zatrzymaj automatyczne poprawianie "tekst"*. Drugie polecenie w tym menu, *Przywróć na "tekst"*, powoduje wycofanie zmiany bez usuwania reguły *Autokorekty*.

(denych (Access 2007) - Microsoft Access Dane segmetrize Harcestok holy darych	Poin Tanvis		c 84 27 © ≎	
macje o dokumencie North v Norhovstacek Kampaktuj i naprov Usnai zacebegni i rozbor utraia zacebegni i rozbor	wind non z pikien kazy danych onż śraskej kompanių i napena.	Direction of the solution of	Security and the second se	
Szyfruj przy użyciu kush Usywająt kałk, matesz ago formacie programu Microsof kałka kałka	niccyć dostęp die biasy danych, Piłki w He Access 2007 lub newszym są			
			_	4
	Oprje programu Access			UK.R
3	Oprie programu Access Oprine Bieżąca basa danych Arkura danych Programa obiektu Tragastanio obiektu	Zmienianie sposol oraz sposobu usł Opuje Autokowichy Określ sposób poprawiani	ou automatycznego poprawiania i formatowa azywania znalezionych błędów z tekstu przec program Acces podcza poamia 👔	R
3-	Cipipi programa Access Optime Despite basis donyth Active despite Active despite Program Active despite Active despite Active despite Despite Despite Despite Confluors survivoir	2mierianie sposobu vsk oraz sposobu vsk Opcje Autokowski Obrci sposob popresileni Prodeza poprawlani produ srazy pisak Crane (maz pisak produ srazy pisak Crane (maz pisak Sugrad Nika zr tina Menong mszarazado Argir formág (misarazado)	va adrostycznego poprawana i formatosa azysawia znieliciu o będow a taklu przez przywa kazes jeduce pawie w poprawani zakłu kolosofie Olice w poprawani zakłu kolosofie Olice W Persen zacholi Cze Antonetr W Persen zac	In a zawintoti i baz danych przez program Access Goger golskiwsty
3- 5-	Cipcip programs Access Option Degine Bactos back dampin Access dampin Ac	Anievanie typology Anievanie typology Anievanie typology Ani	va adromtycznego poprawana i fermatowa azynawia zniekonych błędow w takdu przez program kaza jednam pawie w poprawana bakłe konosofi Olice w poprawana bakłe konosofi Olice W Perse zaczała kaza i konosofi Olice W Perse zacz	Ha zawintofi baz danych przez program Access Obyc golskiwsty Internet internet in

Dodawanie wpisów do bazy Autokorekty

- Kliknij zakładke Wstażki Plik.
- Kliknij przycisk Opcje.
- Kliknij w okienku zakładkę Sprawdzanie.

5 Zapitz

in Camier

Now

Cruini 7apisz i publikaj

Fomoc) Upos

23 Iskono

- Kliknij przycisk Opcje Autokorekty. 4
- Wprowadź tekst, który ma być zastępowany, w polu Zamień.
- Wprowadź tekst, który ma zastępować wpisany wzorzec w polu Na.
- Kliknij przycisk Dodaj.
- Kliknij przycisk OK, by zamknąć okienko Autokorekty.
- Kliknij przycisk OK, żeby zamknąć okno Opcje programu Access.



Wypróbuj

Kliknij zakładkę Wstążki — Plik i polecenie Opcje. Kliknij w okienku zakładkę Sprawdzanie, następnie przycisk Opcje Autokorekty i wprowadź w polu Zamień tekst jm, a w polu Na tekst jabłkowo-mietowy. Kliknij przycisk OK, aby zamknąć okno dialogowe Autokorekty. Od teraz każde wystąpienie słowa jm będzie zastępowane rozwinięciem jabłkowo-miętowy (jest to oczywiście przykład dobry tylko dla bazy danych hurtowni napojów).

Wprowadzanie i edycja tekstu

Po otwarciu tabeli możesz modyfikować zapisane w niej dane, dodawać nowe lub kopiować je z jednej komórki do drugiej. Przy pracy z tekstem obowiązują takie same zasady jak w innych aplikacjach pakietu Microsoft Office 2010. Gdy wycinasz lub kopiujesz fragment tekstu, Schowek pakietu Office przechowuje 24 ostatnie elementy. Gdy pojawia się potrzeba wycofania ostatniej wprowadzonej zmiany, można to zrobić, wciskając kombinację klawiszy Ctrl+Z lub klikając przycisk Cofnij na pasku narzędzi Szybki dostęp.

Zaznaczanie tekstu

- Umieść wskaźnik myszy nad komórką danych tak, aby zmienił się w biały krzyż, a następnie kliknij w komórce.
- Dwukrotnie kliknij wybrane słowo, aby je zaznaczyć.
- Przeciągaj wskaźnik myszy nad tekstem, aby zaznaczyć wybrany fragment.

Usuwanie tekstu

- Kliknij na końcu tekstu do usunięcia i wciskaj klawisz Backspace, aby usuwać kolejne pojedyncze znaki.
- Zaznacz wybrany tekst i wciśnij klawisz Delete.

Cofanie operacji

 Aby wycofać wykonaną operację, kliknij przycisk Cofnij na pasku narzędzi Szybki dostęp.



Kopiowanie i wklejanie tekstu



Zaznacz tekst do skopiowania.

- Kliknij zakładkę Wstążki Narzędzia główne.
- Kliknij przycisk Kopiuj.
- Kliknij w miejscu, w którym skopiowany tekst ma zostać wstawiony.
- 5 Kliknij przycisk Wklej.

Kopiowanie i wklejanie z użyciem Schowka pakietu Office

- Na karcie Wstążki Narzędzia główne kliknij pole otwierające okno dialogowe dla grupy przycisków Schowek.
- Zaznacz zawartość komórki i kliknij przycisk *Kopiuj*.
- 3 Kliknij w komórce, w której chcesz wstawić skopiowane dane.
- 4 Kliknij w okienku Schowka element, który ma zostać wstawiony.

Wskazówka

Fragmenty przechowywane w *Schowku* pakietu Office można usuwać. Aby to zrobić, wyświetl okienko *Schowka* i umieść wskaźnik myszy nad wybranym elementem. Ukaże się wtedy strzałka, która umożliwia rozwinięcie menu podręcznego tego elementu i wybranie polecenia *Usuń*. Aby usunąć wszystkie elementy przechowywane w *Schowku*, wyświetl okienko *Schowka* i kliknij przycisk *Wyczyść wszystko* dostępny w górnej części okienka.





Praca z kolumnami danych

Podczas pracy w arkuszu danych tabeli można zmieniać kolejność wyświetlania jej kolumn. Można też dodawać i usuwać pola, wstawiając kolumny (co powoduje utworzenie nowego pola tabeli) i usuwając je (co powoduje usunięcie pola, które reprezentuje). Można też w prosty sposób kopiować zawartość kolumny do innej tabeli, a nawet do innego dokumentu pakietu Office.

Przenoszenie kolumny w inne miejsce

- Kliknij nagłówek kolumny, której położenie w widoku arkusza danych chcesz zmienić.
- Przeciągnij kolumnę na nową pozycję. W trakcie przeciągania widoczna jest pionowa czarna linia sygnalizująca miejsce docelowe między dwiema innymi kolumnami.

Ostrzeżenie

Pamiętaj, aby od razu po kliknięciu nagłówka kolumny zwolnić przycisk myszy. Jeżeli tego nie zrobisz, to zamiast przeciągać jedną kolumnę, zaczniesz zaznaczać następne.

Wstawianie kolumny

- Kliknij prawym przyciskiem myszy nagłówek kolumny, obok której — po lewej stronie — ma zostać wstawiona nowa.
- Wybierz polecenie menu podręcznego *Wstaw pole*.

i la r) - (N +) v Northwin	d : Daza	danych (Access 2007) - Microsoft Acces	a anti-the			er 16 11
90	teacceans ashore Teat	uner .	Dates traveletities	lengert lesia Talens	Carrow Construction of the second second		98
1	A Wyten	- An	1 Rosnaco Va Zazowizanie -	Ce Mony	E Suny Calbri	-	H 160 .
-	And Nooval	Card .	A Malebeur Zeenvatri miland	Distants	Thomas Provide do . B I	D Ge lie	
10.02	- of kitolatz townshim	rius	Dining consume. A support out	serpytos - X Usua	· HANNER · · · · · · · · ·	A. 34. W	20 30 HH.
Moki	Schowesk 14		Sustanais informatio	Retord			
Vazystki	e obiality programu Access	8 6	Produkty	CONTRACTOR OF			
landal.		P	ID dostawoów - 1	D - Kottoroduktu	Nazwa produktu -	Opis -	Koszt standoró
abele		2 4	* Dostawca D	1 NWTB 1	Northwind Traders Chai		23,50
1 00	0		* Dostawce J	3 NWTCO-3	Northwind Traders Syrup		7,50
-			* Dostawice 5	4 NWICO-4	Northwind Traders Cajun Seasoning		16,50
	nawey		* Dostawca J	S NWID-S	Northwind Traders Olive Oil		16,01
33 90	stawcjó		* Dostanca B; Dostanica F	6 NWTIP-6	Northwind Traders Boysenberry Spread		18,75
23 fat	dury		* Dostawia B	7 NWTDFN-7	Northwind Traders Dried Pears		22,50
13 1.55	0.00		II: Dostawca H	a NWTS-8	Northwind Traders Curry Sauce		50,00
13 00	isetiki		🛞 🖲 Dostawca 0; Dostawca F	14 NWTOFN-14	Northwind Traders Welnuts		17,44
-	an and a billion of		* Costewce F	17 NWTCFV-17	Northwind Traders Fruit Cocktan		20,20
	a sta		* Dostawca A	19 NWTBGM-19	Northwind Traders Chocolate Biscuits Mix		0,90
20) MI	identa)		 Dostawca B) Dostawca F 	20 NWT/9-6	Nertholine Traders Marmalable		00,75
33 fb	garty sprzedacy		* Dostavica A	Z1 NWIBGM-22	Northwind Traders scones		1,50
21 10	#0j2107y		* Dostavica D	34 WWTH-M	worthwind Traders Heer		10,90
(i) m	in padatkony satisfylich	1	Costavaca 6	40 NWTC34-40	Northwind Tracters Crab Meat		13,80
70 w	IN THE CAMPUS COLUMN		1 Dostanica F	41 NWT50-41	Northwind Traders Clan Chouder		7,24
	a for the set		I Dostawca C; Dostawca D	45 NWTR-43	Northwind Traders Coffee		34,30
-3 75	24 250 24-300		Oostawca)	48 NWTCA-48	Northwind Traders Chocolate		39.76
58 St	czepóły zaroómienta — stan		* Dostawca 8	SI NWTDEN SI	Northwind Traders Dried Apples		33,75
3 St	czegóły zamówienia zakopu		* Dostawca A	52 NW/6-52	Northwind traders cong dram loca		20.50
11 11	czegóły zamboreń		+ Dostawca A	Se NWIP-Se	Northwind Traders Graden		14.67
Tr.	antabige reagazynowe		* Uottawta A	57 NW19-57	Worthward Traders Hat Benner Sturk		15.79
573 T.	no francisko i mana concernite		* Destawca H	AS NWTS-05	Northward Tealers Torrate Same		12.73
	by delivery residuation of the		* Dustawia H	00 (99/15-00	Angelinging Traders Montaco Junco		26.10
	pravonena		* Dostawce z	72 NW10-72	Monthering Traders Almonds		7.50
23 14	pravolenia pravolenika		· Upstawca B, Dustawca P	77 MARTON 22	Northwind Teaders Mustard		9.75
23 24	mdoviensa		* Dostawite J	CO MANTOZAL OR	Northwind Teadors Oried Plans		2.00
22 2	andmienta wg klientów		e Dostawes B	01 XHATT 41	Northwind Traders Green Tea		2,00
23 1	Industrial Californi		· Dostavica C	NA ANALITARY	Northward Traders Granole		2,00
			· DOZLAWICH P	Carlower Cook	Northward Instant Bothto (bios		0.50

Northwind : Baza da Northwind : Baza da Northwind : Baza da	nych (Access 2007) - Microsoft Acc war rewsjerzne - Navrednik 1923	NS Line Lawyen Pate	Doela	LES AN				a 60 2 A (
Mask Weight & Wyley Carkestee Weight Sciences References	Posneco V Zamerzonie Midelaco DZanivernomia Lungó portoszanie V Przekrz Otr Statomanie I filometnie	ne - Odbuiez wrzystke - S	2 Nowy 9 Zevilla K Usufi * Refuertly	Σ Suny Physionita Writerep *	A Cj. Zamień → PrzejdZ do + ig Zamacz + Zosodynenie	Canton B Z U A * *** Fr	- 11 (n (n) n) ⊴2 - RE RE second construct to be do	• 12 (2) • 11 (2) • 12 (2) • 14 (2) • 14 (2)) • 14 (2) • 14 (2)) • 14 (2) • 14 (2) • 14 (2)) • 14 (2) • 14 (2)) • 14 (2) • 14 (2)) •
Wszystkie obiekty programu Access 🛞 🤘	Predukty							
Ny Quarter	ID dostawców -	Kod produktu -	areas a	Local of Direct	use second days	100151	Opis - Kos	at standard
Tabele 3 +	* Dostawca D	NWTB 1	ZI	fade at a fair	and do asimistry th			23,90
till cap	* Dostawca J	NWTCO-3	2.4	Post of a colorie	table as unbiencheden			1,50
TT Destaury	* Dostawca /	NWICO-4	10.00	Robiel				20,00
	* Dostawca 3	NWTO-5	19.43			1		10.21
CH Dellawox	E Dostawica R; Dostavića F	NWTIP-6	西	Exercited pala				22.5/
E Fakton	* Dustavica B	NWTDPN-7		Shini pota				10.0
Contraction Contraction	30 Dostawca H	NWT3-8		Oding pala				17.4
Coluetta	· Dostawca B; Dostawca F	NWID/N-24	13 891	Zableks) pole				20.2
The theoremics	+ Dostawca f	NWICIV-17	S and	Comission association	ar nata	200		5.9
The Doublate	* Dostawca A	WW18GW 19	123			-		60.7
	 Dostavica B; Dostavica F 	NV913P-0	3.30	20spdL.	COLOR CONTRACTORS			7.5
Ca Report forceasy	+ DOSTANCE A	NWIBGN-22	1	Matain seale	A CONTRACTOR OF THE PARTY			10.5
C speaytory	S. Instanta D	NUMBER OF	2.73	Specificant a devoi	150			13.8
Stan pudatkowy zamówień	A DOSLAWCH N	NWICHPAD	3 14	Mysmi of errold	avie			7.2
Stan zamówania zwietki	* Dostawca F	NUMBER OF	10	Dated native onl	2			34.5
T the mainten	* Dostavica C: Dostavica D	NUMBER A	1	Charle Calle				9.5
Transide Transide and - 1949	* Uostawca J	ANAITOCAL ST	51	Northwind Tra	iers Dried Apples			39,7
DR 25CED16 19000000 - 1000	* Dostawca B	NAMTO-ST	52	Northwind Tra	ters Lone Grain Rice			5,2
Затакроју замочника закоро	* Destaward	AUDITD-S6	56	Northwind Tra	ders Gnocchi			28,5
Szczepóły zawósweń	* Unitswes a	NW18-57	51	Northwind Ire	ters Reviola			14,6
🔄 Trancakcje magazymowe	* Dostawca M	NWT5-65	65	Northwind Tra	ders Hot Pepper Sau	CP.		15,7
Topy transalice managemonych	W. Devaluence M	NSATS-66	65	Northwind Tra	ders Tomato Sauce			12,7
The second secon	V. Dostawca F	NW/TD-72	72	Northwind Tra	ders Mozzareßa			26,1
TTT Also applaate man man it	T Dostawca B: Dostawca P	NWTDFN-74	74	Northwind Tra	ders Almonds			7,5
The absorbing to second 10.3	* Dostawca J	NWTCO-77	77	Northwind Tra	ders Mustard			9,7
SIJ Zamaadena	* Dottawin B	NWTDEN 80	80	Northwind Tra	ders Dried Plums			3,0
Zandwienia wg Klentów	+ Onstausta C	NW/TB-S1	81	Northwind Tra	ders Green Tea			2,0
2 Zambarena zakigio	* DOSTANCE A -	NW1C-82	82	Northword Ira	ders Granola			2,0
2 Zambalenia ZLU	* Hostawra i	NWITN-RR	84	Northward Ira	dars Potato Chine			51 *

Zmiana nazwy kolumny

- Kliknij prawym przyciskiem myszy nagłówek wybranej kolumny.
- 2 Wybierz polecenie menu podręcznego Zmień nazwę pola.
- 3 Wprowadź nową nazwę kolumny i wciśnij klawisz Enter.

Kopiowanie zawartości kolumny

- Kliknij prawym przyciskiem myszy nagłówek kolumny do skopiowania.
- Wybierz polecenie menu podręcznego *Kopiuj.*
- Kliknij prawym przyciskiem myszy nagłówek kolumny, która nie zawiera danych lub której dane mają zostać zastąpione.
- Kliknij przycisk Wklej.

I al 97 - 19 - 19 Retrained Sack of Retraining States Tambrese	Renjich (Access 2007) – Microsoft A Trane teorogiczne – rokogotski pr	ecess ing alwaym in		Tables			
	Romaco Granadano	. 3		Many E Sumy	A Calibri Calibri		- 11 -112 42
Aldok (15h) Strongers	Transition	Callone -	2 4	Zastiz 7 Pisowelle	Puzzidi da - B Z	U (#)#	19 - 128 -
Salaria Schematik in	Change roop ands A sideau of	¹ waydka	- 3	Curati - 🔛 Wierej -	1/2 ZB27862 * A * *	2- m	業 22 日-
the office of the	SOLUTION DATE OF SOLUTION			helandi	Inédonatie	Parentarization	lekslu a
visurature obverzy programu Access (*) W	Produkty	Section box					×
Sector.	NO destanceno	 Cost proctula 	41	Contrast of the T	produktu -	Opis .	Koszt standard +
0.000 C	* Dostanica D	WATE 1	22	Tourist and v no *	Chai		12.50
23 CBQ	* voctaona z	24/100-3	7.4	2000 00 2 80 A	Syrup		7,50
Destaying	DOGERANDA J	NWG0-4	-2	200mg	Cejun Seasoning		16.50
Domanos E	· DOSTRINERS	NWID-5	13	1997	Olive Oil		26,021
Faitury	T CONTRACT & CONTRACT F	ENG/T:0-6	14	Spergikield pols	Boysecolerry Spread		18,75;
S therei	* Dostance B	NUNTOFN-7		Utimi mote	Dried Peurs		22.50.
T Dave	E Destauru D. Destauru	00015-0		Culture weth	Curry Souce		30,000
	E Destinate F	WWTDER-14	1212	Table of the	Welnuts		17,44
Proconnecy	Continues I	sectory-27	uu.	Careful and	Frield Cocktail		29,25
Produkty	A Dertheat & Dertheat	1444185304 18		Conceptual Through Acre	Chocolate Biccults Mix		6,50:
3 Repurty spizewazy	· Destance 5, Destance -	NW130-6	33	Zgajati	Mannalogie		60,75
3 spectrosy	* Gostaway b	NIVIEGOV-25	8	Wither pate	Scones		7,50:
The sector markens and	* Desherra G	Analyzing an	2	Stadiotics advance	Baar		10,50:
a competition of the second of	T Destance 5	ALL COMPANY	fe	Middlin writing	Orads Meral		13,80.
a steri territores sender	1 Destaura C. Bertaura D	Anartic an	-B	2004R DATION BOLS	Clari Chunder		7.24.
2 Stan zambaleh	* Destaura /	acception and	S.	Think ence	Cottee		94,500
302±ptily zerodulentie stan	* Dostavora il	ASSTRACTOR ST		Ci Marth and Tard	Chocolate		9,361
Corregity randomenia raturpu	* Dostance A	100/10.97		52 North World Trade	ns unica Appies		39,75:
Strander zewiewen	· DOSTANCE A	ALCTON SA		SE Marthaling Trade	es Long Grain Robe		5,25:
Transition and and and and and and and and and an	· Opstanota a	barrig.sr		by Northwest Lands	RE GRIDEENV		23,50;
I wante organizate	* Constanuca H	ROUTS-65		65 Mattheward Trade	ES HAVIOR		24,63:
a resy transmus madazero sigle	* Destance H	20073-46		66 Marthaded Tracks	South Proper Sector		15,79:
2 Upraemienta	* Dostanuca E	NW/TD-72		72 Northurind Toule	ind Trackers Tornido Sauce Ind Trackers Mozzarella		12,75.
Opravinienia pracostnika	C Dostavica B; Dostavica F	NINTOFN-74		74 Northwind Trade			26,10:
Zamiosteria	Dostawca J	WWICO-77		27 Northwind Tratie	rt Mutteri		7,561
Zandoletia uti stantidar	* Dostawea 9	NWITDEN ST		20 Northwind Trade	et Opierol Bloome		9,75:
Companyon Street	* Doctawca C	NUVTE-51		\$2 Northplind Trade	rt Gruen Tax		3,00:
	* Uostawra A	NWIC-82		82 Northward Inarian	it lirannia		2,80;
						2 1241	



Modyfikowanie kolumn i wierszy

Standardowa wysokość wierszy arkusza danych umożliwia wyświetlenie jednego wiersza. Choć pozwala to zmieścić na ekranie dużą ilość danych, nie zawsze ułatwia ich przeglądanie. Istnieje jednak możliwość zwiększenia wysokości wierszy, a także zmiany szerokości wybranych

A

X

Tabele 73 Capi

TR Dettain

The Destaury

The Babbier

TR Ment

Consta

TR PLANNER

D Produkty

The spendorty

(1) Stan zaminier

- Reporty spreedst

Itan podatkowy zanówie

The standarden ratio

The surgeode mandacant

They baroak in man

Doraunieriis prac

27 Zambulenia wo klientel

The conductance manage

TEL Zambulenia Zit

13 Moranniania

23 Zamömberia

Transaktie magazimow

& Wyton)

kolumn, tak aby wyświetlanych było więcej lub mniej danych. Pamiętaj, że nie można zmieniać wysokości pojedynczych wierszy - wprowadzona zmiana obeimuje zawsze cała tabele.

Zmiana wysokości wierszy



Przeciągnij brzeg selektora w góre lub w dół.

Wskazówka

Aby zmienić szerokość kilku kolumn, zaznacz je, umieść wskaźnik myszy na krawedzi selektora jednej z nich i przeciągnij te krawędź tak, aby uzyskać pożądana szerokość. Będzie to nowa szerokość wszystkich zaznaczonych kolumn.

Zmiana szerokości kolumny



Umieść wskaźnik myszy nad krawędzią selektora kolumny, której szerokość ma zostać zmieniona.



Przeciagnij brzeg kolumny w lewo lub w prawo.

Wyświetlanie podarkusza danych

Gdy dwie tabele łączy relacja jeden-do-wielu, można utworzyć podarkusz danych zawierający rekordy z tabeli po stronie "wielu" tej relacji. W arkuszu tabeli po stronie "jeden" relacji, obok pola klucza wyświetlane są charakterystyczne znaki "+" sygnalizujące dostępność podarkusza danych. Jeżeli z tabelą nie jest powiązany podarkusz, można zmodyfikować jej właściwości, wskazując tabelę lub kwerendę, która posłuży jako źródło dodatkowych danych.

Otwieranie lub zamykanie podarkusza



- Otwórz tabelę w widoku projektu.
- Kliknij znak plusa obok wartości, dla której chcesz wyświetlić rekordy powiązanego podarkusza.
- Kliknij znak minusa, aby ukryć podarkusz.

Northwind: Baza e Northwind: Baza e	lanych (Access 2007) - Microsoft Access	- A)
Bit Narzędzia główne Tworzenie	Dan zewnętrzne Marzędzie biszy darych Pola Tabela	۵
Midok Wite Sutework S	Linemass Operations Operation <	*(n *)(E)) (m *)(E) (m *)(E) (E) (E) (E) (E) (E) (E) (E) (E) (E)
Wszystkie obiekty programu Access 🛞 🤘	Produkty	
Wrashai. P	ID dostawców + Kod produktu + ID + Nazwa produktu + Opis -	- Koszt standare
Tabele 2 A	Dostawca D NW78-1 1 Northwind Traders Chai	13,50
Ciago Dostawcy	Firma - Nazwisko - Imig - Adrese mail - Tytuł zawodowy - Telef * Tosławcasł Bochemek Elzbieta A. Kierownik ds. sprzedaży	on slut - Telefe
21 Dactawry1	Oostawca J NWTCO-3 3 Northwind Traders Syrup	7.50
Faktory	* Dostawca J NWTCO-4 4 Northwind Traders Cajun Seasoning	16,50

Zobacz także

Więcej informacji o relacjach można znaleźć w podrozdziale "Definiowanie relacji między tabelami" na stronie 52.

Tworzenie podarkusza

- Otwórz tabelę w widoku projektu.
- 7 Kliknij zakładkę Wstążki Projektowanie.
- 3 Kliknij przycisk Arkusz właściwości.
- Kliknij pole właściwości *Nazwa* podarkusza danych, aby wyświetlić w jego prawej części element rozwijający listę. Po jego kliknięciu wybierz tabelę lub kwerendę, której dane ma zawierać podarkusz.
- Jeżeli zachodzi taka potrzeba, kliknij element rozwijający listę w polu właściwości Podrzędne pola łączące, a następnie wybierz z tej listy pole klucza obcego w tabeli danych podarkusza.
- 6 Kliknij przycisk *Zamknij*, aby zamknąć okienko *Arkusz właściwości*.

Keiter in the second se	nych (Access 2007) - Micr	osoft Access	10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 1	on alle tone				co (d
Videk Kinst Exception of the second s	≪ Wstaw wiersze ≫ Usuń wiersze ⊉ sisodytkup odnośniki	Arivatz	RF Indekay C	Awdez makra 2 danych v	mich nazwg/usuh makro	Relacie Zale	eneri Lineski likitu	
uter atte shield an an array to see 10 at 1	The Bunder Hand Ball						Arkura włatowości	
Wszystue obietzy programu access (5 4	Manus pol	1	Two	danwch	Opis	2003000000	Typ menacenia. Wisiowold t	labeli
Invitation in the second	ID dostawców		Liczba			10	Ogóine	
Tabele 2 A	7 ID		Autonum	erowanie			Roowiniets podarkusz danych	ble
cos viete	Kod produktu		Tekst				Wysneote podarbicza danych	Od louis da m
Destawcy Destawcy	Nazwa produktu		Tokst				Odis	Ou territy ou p
Dostawoji	Opis		Nota				Widok domyikny	Arlousz danych
E Faltury	Koszt standardowy		Walqta				Registe spr. popratimolici	
Kiensi (Cena katalogowa		Waluta		Terrardiana Arrest		Fift	
The Constant	Poziom ponownego	Tamowier	LICZIDA		Inventory doa	topy lowel	Uporządkuj według	Table David
	Ponom docesowy		Tubst			tray sever	Padizedne pala laczące Naducedne pola laczące	10
and Procoming	Mussfana		TakiNie	*				10 10
- CLP Produkty	Minimalina iloct do popour		whee Liczba				Filling przy ładowaniu	Nie Jae
Raparty sprzedazy	Kategoria		Tekst				Porządkowanie włączone	0
in Apenytory	Załączniki		Załącznik				1	
Stan podatkowy zawówień							3	
The stan zamówskie zakopu							1	
The Stan zambwich							1	
Constable Test Automation - stars								
			WWGW05	((000)			1	
and stradad campagear sampa	Ogólne mansine						-	
Lay szczegoty zamowien	Rozmier pole	Liczba całk. I	diaga				1	
Trantak ça magazinowa	Miessca dilesieine	Auto					8	
Typy loansakali soagacproving dr	Marka seprowadzanta							
👔 🖽 Upravinienia	Wartość domytina			lazwa pola mot	e wieć makrymalvi	e 64 mato,	1	
Upravolenia pracovnika	Regula spr. poprassnotci			wisczając spac	je. Nacisný klamici	F1, aby	8	
Zambodenia	Tekst reguly say, papease	Me		and a section			8	
TH Zambaienia was Miesting	Sagi inteligentine	1					1	
Tanda and a strange	Wysownanie tekstu	Ogsine					8	
and the second second							2	
E will Zatatoolevia (II)							12	1

Filtrowanie rekordów tabeli

Często pojawia się potrzeba wyświetlenia tylko wybranych rekordów tabeli. Przykładem może być wyświetlanie klientów lub dostawców z określonego miasta lub województwa. Zbiór wyświetlanych rekordów

można ograniczyć poprzez utworzenie filtra, który ukrywa rekordy niespełniające wskazanych w nim kryteriów. Rekordy te nie są usuwane — po zdjęciu filtra ponownie ukazuje się zawartość całej tabeli.

Filtrowanie rekordów tabeli

- 1) Otwórz tabelę w widoku arkusza danych.
- Zaznacz tekst, który posłuży jako wzorzec filtrowania.
- 3 Kliknij zakładkę Wstążki Narzędzia główne.
- 4 Kliknij przycisk Zaznaczenie.
- 5) Wybierz rodzaj filtra.

All and the second second	brive	: Baza danych (Access 2007) - N	liçre left Access		
Nidok Widok Scherrek	F F	All Rashago	Accessing transport Pool Izenaczenie	Tobass Tobass	Calcol - 11 → Precial du - B Z U (F (F) - 11 Q Zamac - Δ - 2 Solution - 2 Solution - 11 U (F)F (F) - 2 - 2 - 2 - 2 - 11 - 11
Wszystláe obiekty program ()	u l	Produkty	Ne koncor sie na "Chai		
Wagatal	0	ID dostawców	- Kod produktu - 10	- Kategoria -	Nazwa produktu
Tabele \$		* Dostawca D	NWTB 1	1 Napoje	Northwind Traders that
TE Capi		* Destawca)	NWTCO-3	3 Przyprawy	Northwind Traders Syrup
TTR Dustructu		* Dostawca J	NWITCO-4	4 Przyprawy	Northwind Tradiers Cajun Seasoning
100		* Dostawca J	NWTO-5	s totej	Northwind Traders Olive Oil
CH Dostever		* Dostawca B; Dostawca	P NWTIP-6	6 Dzemy, przetwory	Northwind Traders Boysenberry Spread
US Paktury		C Dostawca B	NWTDFN-7	7 Suszone owoce i orzechy	Northwind Traders Dried Pears
Elenu.		Dostawca H	NWTS-8	8 Sosy	Northwind Traders Curry Sauce
Cdrethy		* Dostawca B; Dostawca	F NWTDFN-14	14 Suscone owoce i orzędny	Northwind Traders Walnuts
THE Procession		9 Dostawca F	NWTCFV-17	17 Owoce i warzywa konserwo	Northwind Traders Fruit Cockteil
TT Pastalt		+ Oostawca A	NWTBGM-19	19 Wypieki i mieszanki	Northwind Traders Chocolate Biscuits M
		* Dostawca B; Dostawca	P NWTIP-6	20 Dzemy, przetwory	Northwind Traders Marmalade
and Raporty sprzedazy		* Oostawca A	NW1BGM-21	21 Wypieki i mieszańki	Northwind Traders Scones
Spedytorzy		C EDINETROD D	WW78-34	34 Napoje	Northwind Traders Beer
Stan podatkowy zamiwień	123	3. Dowlawica G	NWTCM-40	40 KORRENDA INDENIE	Northwind Traders Crab Meet
3245 Zaméroania Zakogou		T Oostawoy F	NWTSO-41	41 Zupy	Northwind Traders Clam Chowder
III Stan comáwich		· Dostawca C: Dostawci	D NWT8-43	43 Napoje	Northwind Traders Coffee
The second residences and the		* Dostawca J	NWICA-48	48 Srodycze	Northwind Iraders Chocolate
and stategood association of state		· Uostawos B	NWIDEN 52	51 Suszone owoce i orzeeny	workwind traders uned apples
US Stockgoly zamowienia zakupu		* Oostawca A	WW1G-52	sz ziama	Northwind traders Long Grain Kice
Szczegóły zatwówień		* Dostawca A	NW12-50	56 Makaron	Northwind traders brock
🔛 Transakoje magazynowe		- Costence A	AURICE AT	S7 make on	hearthured Trades Navion
Trev transakićr magazmowych		A Designed H	NUMPE 48	as sory	Northead Victory Tomato Pages
Il Upravnienia		T Dophawa E	AUM/TD. 72	77 Drodukty miarma	Marthusing Tradars Martaralla
The Monantilevia sparowski a		C Dostanca & Dostance	F NWTOFN-74	74 Sutrone oware i arrechy	Northwind Traders Almonds
22		* Dostewoa I	NWTCO-77	77 Przyotkow	Northwind Traders Mustard
ma ranomena		A Dostowca 8	NWTOEN 80	80 Suszana povoce i orzechy	Northwind Traders Dried Plums
200 Zoziówienia wy klientów		* Dostawra C	NWTR-S1	SI Napole	Northwind Traders Green Tea
Zamelocaria takonto		* Doctawica &	NWIC-82	82 Platki zbozowa	Northwind traders Granola
and the second s					

Filtrowanie według formularza

- Otwórz tabelę w widoku arkusza danych.
- Kliknij zakładkę Wstążki Narzędzia główne.
- (3) Kliknij przycisk Zaawansowane.
- Wybierz pozycję Filtruj według formularza.
- Kliknij w komórce danych kolumny, na której ma zostać oparte filtrowanie.
- 6 Kliknij ukazujący się w prawej części pola element rozwijający podręczną listę.
- Wybierz wartość, według której mają zostać przefiltrowane rekordy tabeli.
- 8 Kliknij przycisk *Przełącz filtr*, aby wyświetlić okno tabeli z przefiltrowanymi rekordami.

A a v · (u ·) Northwind	Baze damych (Access 2007 nia Dane revinettine	Microsoft Access Microsoft Access Microsoft Access Microsoft Access Microsoft Access Microsoft Access Microsoft Access	LINKA	а Ш а
Widek	1 Service	Vi Interestente -	star 27 Playentia * 21 Witcols * 2 anglet is 2 anglet	antesi - 11 - 121 ta ar z u tik tik (×1 - 123 - Ar • 12 - 12 - 125 - 123 - Ar • 12 - 12 - 125 - 123 -
Trimes Street	Suctomarke i N	Vil Extras wedays formularity	Znasłonanie	Pormalianame lehata
WIDEL ALLOWER	TI Bandukte	Y Partoni hiti hortowalit		
Wszystkie obiekty program. (4) a	vad seathirtu -	an entropy the second	Nazwa produktu -	Opis + Koszt standard + 1
Whendal-	+ 10070.1	St Materia and Samana Construction	shwind Traders Chai	13,50 21
Tabele 9 🛋	+ MM(CO 2		thriving Traders Syrup	7,50 21
§ III Capi	E MANICOLA	Biotecontraction and and	inhwind Traders Cajun Seasoning	26,50 28
Destanty	E MONTELS		thwind traders Olive Oil	26,02 21
73 Dattacti	E MATTIN.	X wanter serve	moused Traders Boyseoberry Spread	18,75.21
TTR Battern	W AMATTANLY	and January	(Inwind Traders Dried Pears	22.50 d
LOI FARON	T RECEPTOR	6 Saru	Northwind Traders Curry Sauce	ts 00,08
Allenci Si	S AWID'S	14 Europe ownee) orterby	Northwind Traders Walnuts	17,44 zł
Claretki	a WMIDIN-24	17 Chinese i wattrove konsenvo	Northwind Traders Fruit Cocktail	20,25 zł
E HI Precovnicy	a NALCIANT	10 Hereight i mingraphi	Northwind Traders Chocolate Biscuits Mix	6,90 21
TT DEGIN	. WALERW 78	12 Wypress Children and	Northwind Traders Marmalade	60,75 21
	* WANN-P	20 Deprint, preserving	Northwood Traders Stones	7,50 21
5 ml saperty spaceship	+ MMURRW-11	21 Sypies Constants	Northwind Traders Reer	10,50.71
III specificity	5 NW18-34	sa Napoje	Scotlanders Truckers Crain Ment	23,50.4
Stan podatkowy zamouteń	* NWTCM-40	4D KOUSEIVEY INSERTE	New Hundred Trackers, Class Chrysler	7,24 at
TTT STAN SERVICENCE THEORY	* NWTSO-41	41 20py	Northwind Traders Coffee	94,50 zł
TT and and the	NWTB-43	43 N800)*	Northwind Traders Chocolate	0,56 21
and other series of the	NWTCA-40	40 5100YC26	Alexandrational Transform Delays' Applicat	39,75 zł
3 USI Szczegóty zemówlenia – stan	* NWTDEN 51	51 Sustone owote I brierry	Northwind Traders Long Grain Rice	5,25 21
Szczegóły zastowenia zakazu	* NWTG-52	52 218778	Nextmusted Traders Goodchi	28,50 at
Szczeptky zendwiteń	* NWTP-56	56 preceron	Marthaund Traders Raudi	14,63 21
Transalcie magemmbwe	* NW19-57	S / BORKATURI	Montheurod Traders Hot Pepper Sauce	15,79.21
The Average of the Av	0 NINTS-65	az mok	Number of Traders Tornal Sauce	12.75 d
and this executive and relevantes	* NWTS-66	no susy	Northwind Tracines Megrarella	26,10 21
E TH Opekweiterus	NWTD-72	72 Produkty mileczne	Northwind Traders Almonds	7,50 21
2 23 Upcawnieria precownika	E NWIDEN-74	W SOSTONE OMOCE LOLSECHA	Markended Traders Mustard	9,75 zł
2 Zanzowenia	* NWICO-77	77 PRZYDIEWY	Next build Tenders Drind Durit	3,00 21
The Construction and Karoton	NWTDEN 80	su suszone ovidce i drzecny	Number of Transmission Transmission	2,00 zł
	* NWTB-S1	RT Mebole	superinued (radam brandla	2,00 21
LE COL CARDONNERIA ZBELIQUE	R NWIC-82	83 hilleri soosome	Automatical Contraction Contraction	0.50.91
2 2amówiente 215	S. NIVITS-S3	NETTINGY CHARKI	CC	



Zdejmowanie filtra rekordów

Wyświetl kartę Wstążki — Narzędzia główne.

Kliknij przycisk *Przełącz filtr*.



Etheniy et José Pringer Mill, aley wyforeit RC okina fai'refr y gaeffil ir waar a reforeit RC okina fai'refr y gaeffil ir waar a

Filtrowanie rekordów według zawartości wielu kolumn

Otwórz tabelę w widoku arkusza danych.

A Pin .

Tabele

Dostancy

Destance

2 Faktury

TO Mirro

15 Odutio

23 Presente

The Produkty

1793 seaddoor

TTT Pasarty usteday

3 Ston petrówish

T strangery same

10 Szczenity samonie

The secretary conducted

Tomsabria manazon

They benefician

threasonaith P.C.

CT Zaminorania

1771 the enclosed as

21 Zandwienie wo kit

2 /ANDORANIA CARDIN

29 Zampiniania Zut

Kwerende

The state and discourse and

103 stan zandosenia zakuto

- Kliknij zakładkę Wstążki Narzedzia główne.
- Kliknij przycisk Zaawansowane.
- Wybierz polecenie Filtr/sortowanie zaawansowane.
- Kliknij element rozwijający listę w pierwszej komórce wiersza Pole, a nastepnie wybierz z listy nazwe pola, według którego filtrowane będą rekordy.
- Wprowadź wyrażenie określajace kryterium filtrowania dla wybranego pola.
- Powtarzaj kroki 5. i 6., aby dodać dalsze pola filtra.
- Kliknij przycisk Przełącz filtr.

Wypróbuj

Otwórz przykładową bazę danych Northwind, a następnie tabelę Produkty w widoku arkusza danych. Kliknij zakładkę Narzędzia główne, nastepnie przycisk Zaawansowane i wybierz polecenie Filtr/sortowanie zaawansowane. Kliknij pierwszą komórkę wiersza Pole, następnie element rozwijający listę pól dla tej komórki i wybierz pozycję Kategoria. W polu kryteriów tej samej kolumny wprowadź Napoje. Kliknij komórke wiersza Pole w drugiej kolumnie, rozwiń listę pól i wybierz Koszt standardowy. W komórce kryteriów tej kolumny wprowadź >10. Kliknij przycisk Przełącz filtr w grupie Sortowanie i filtrowanie na Wstążce, aby wyświetlić przefiltrowaną zawartość tabeli. Kliknij przycisk Przełącz filtr ponownie, aby usunąć filtr.



W definiowaniu filtra pomóc może Konstruktor wyrażeń. Aby z niego skorzystać, kliknij prawym przyciskiem myszy w komórce kryteriów i wybierz z menu podręcznego polecenie Konstruuj.