

Skorowidz

A

Access

- Budowniczy makr, 508, 748
- drukowanie obiektu, 766
- kolekcje, 746
- makro, 746
- obiekt
 - Application, 761
 - DoCmd, 763
 - Screen, 762
- obiekty kreowane, 753, 754
- otwieranie
 - formularzy, 766
 - wielu baz danych, 759
- tworzenie
 - funkcji, 280
 - obszaru roboczego, 761
 - procedury, 136
 - uruchamianie makr, 750, 767
 - zamykanie bazy danych, 755, 761
- aktualizacja ekranu, 533
- animacje, 697
- API, Application Programming Interface, 711, 795
- aplikacje
 - komunikacja
 - DDE, 787
 - mechanizm SendKeys, 791
 - pobieranie tekstu, 788
 - uruchamianie polecenia, 790
 - wysyłanie tekstu, 789
 - zamykanie kanału DDE, 790
- argumenty, 150, 232
 - lista, 152
 - nazwy, 151

- obowiązkowe, 152
- opcjonalne, 270
- przekazywane
 - przez referencję, 483
 - przez wartość, 483
- arkusz, 638
 - drukowanie, 640
 - przenoszenie, 640
 - usuwanie, 639
 - wstawianie, 638
 - zabezpieczanie, 642
- AutoHotkey, 37
- automatyczne
 - sprawdzanie składni, 502
 - uzupełnianie, 75
- automatyzacja, 769, 773

B

- baza danych
 - Northwind.accdb, 756
- bezpieczeństwo, 543
 - blokowanie kodu, 561
 - plików, 560
 - implementowanie zabezpieczeń, 543
 - mechanizmy zabezpieczeń, 559
- ochrona
 - arkusza, 642
 - dokumentu, 575
 - przed wirusami, 557
 - skoroszytu, 637, 650
- podpis cyfrowy, 547
- wybór poziomu zabezpieczeń, 558
- blok obsługi błędów, 516
- bloki
 - If, 289, 291
 - zagnieżdżanie, 299
 - Select Case, 301
- błędy, *Patrz także*
 - debugowanie, obsługa błędów

- fazy wykonania, 504
- językowe, 501
- kompilacji, 501
- logiki programu, 505
- wykonania, 516

C

- Centrum zaufania, 557
- certyfikat cyfrowy, 548
 - eksportowanie, 553
 - instalowanie, 550
 - sprawdzanie, 555
 - usuwanie, 553
- chmura, 633
- COM, Component Object Model, 710, 770

D

- DCOM, Distributed Component Object Model, 772
- DDE, Dynamic Data Exchange, 769, 787
- debugowanie, 101, 499
 - komentarze blokowe, 526
- okno
 - Add Watch, 511
 - Call Stack, 515
 - Immediate, 513
 - Local, 509
 - Quick Watch, 513
 - Watch, 510
- polecenie
 - Step Out, 508
 - Step Over, 508
- pułapki, 507
 - warunkowe, 511
- tryb pułapki, 507
- deklarowanie
 - stałych, 175
 - tablic, 181
 - dynamicznych, 184

typów danych
argumentów, 270
zmiennych, 160
dokumentowanie kodu, 525
drukowanie
arkusza, 640
obiektu, 766
prezentacji, 674
dziennik, 536

E

Excel

aktywacja okna, 660
aktywna komórka, 643
dodawanie kształtów, 665
drukowanie arkusza, 640
edycja makra, 107
kolekcja
Names, 645
Sheets, 638
Workbooks, 629, 633
komórka specjalna, 647
kontynuowanie
wyszukiwania, 664
model obiektowy, 627
obiekt
ActiveSheet, 643
ActiveWorkbook, 638
Application, 649
Cell, 648
Chart, 653, 659
Range, 643
SeriesCollection, 656
Sheet, 639
Window, 645, 659
Workbook, 650
Worksheet, 642
obiekty kreowane, 629
ochrona skoroszytu, 637
otwieranie skoroszytu, 634
pomoc, 627
powiększanie okna, 662
przechowywanie makr, 47
przenoszenie
arkusza, 640
informacji do Worda, 773
przypisywanie makra, 54
rejestrwanie makra, 59
rozmieszczanie okien, 660
tworzenie

funkcji, 277
procedury, 126
skoroszytu, 629
ustawianie
hasel, 650
opcji, 649, 650
usuwanie
nazwanego zakresu, 647
osobistych informacji, 650
wbudowane okna
dialogowe, 415
właściwość Cursor, 535
współdzielenie
skoroszytu, 637
wstawianie arkusza, 638
wyszukiwanie
formatowania, 664
wyświetlanie
komunikatów, 339
zakres
komórek, 646
nazwany, 646
zamiana formatowania, 664
zamykanie
okna, 660
otwartych skoroszytów, 636
zapisywanie
otwartych skoroszytów, 633
skoroszytu, 631
zaznaczenie, 645
znajdowanie i
zamienianie, 662

F

folder

Microsoft Word Objects, 69
tymczasowy, 541

format

ciągów znaków, 244
dat i godzin, 242
liczbowy predefiniowany, 241
formatowanie
wyszukiwanie, 664
formularze, 355, 357
aktualizowanie, 424

domyślny przycisk
polecenia, 396
lokalizacja na ekranie, 442
ładowanie, 395
łączenie z procedurą, 394
niestandardowe, 357
obsługa zdarzeń, 443
odczytywanie
wprowadzonych
informacji, 397
określanie limitu czasu, 420
procedura zmiany
rozmiaru, 449
projektowanie, 360
stosowanie ilustracji, 438
śledzenie procedury, 429
ukrywanie, 396
ukrywanie fragmentu, 424
uruchamianie, 418
usuwanie, 395, 409
użytkownika, 218, 359, 361
wartości klikniętych
przycisków, 420
wielostronicowe, 431, 434
wstawianie, 360
wyświetlanie, 396, 418, 419
złożone, 423
zwracanie
tekstu, 397
właściwości Value, 398, 400
formularz użytkownika, 218, 359, 361
dodawanie kontrolki, 365
klawisz Tab, 393
kod obsługi, 412
otwieranie pliku, 410
tworzenie, 411
ustawienia
kontrolki, 368
siatki, 361
zmiana nazwy, 363
funkcja, 38, 143, 232
Abs, 257
ASC, 237
Atn, 257
Autoexec, 40
Chr, 244
CInt, 239
Cos, 257
CreateObject, 772

funkcja

CurDir, 263
 Date, 258
 DateAdd, 258, 260
 DateDiff, 260
 DatePart, 258, 259
 DateSerial, 235, 258
 DateValue, 258
 Day, 258
 Dir, 261
 Exp, 257
 Fix, 257
 Format, 240
 GetObject, 772
 Hour, 258
 InputBox, 352, *Patrz także*
 okno wprowadzania
 danych
 InStr, 246, 249, 250
 InStrRev, 246, 250
 Int, 195, 257
 IsArray, 186
 LCase, 246, 255
 Left, 233, 234, 246, 247
 Len, 246, 253
 Log, 257
 LTrim, 246, 252
 Mid, 246, 247, 248
 Minute, 258
 Month, 258
 MonthName, 258
 MsgBox, 233, *Patrz także*
 okno komunikatu
 NetProfit, 271
 Now, 258
 Right, 234, 246–248
 Rnd, 195, 257
 RTrim, 246, 252
 Second, 259
 Sgn, 257
 Shell, 782, 783
 Sin, 257
 Sleep, 783
 Space, 246
 Sqr, 257
 Str, 239
 StrComp, 246, 256
 StrConv, 246, 255
 String, 246
 StrReverse, 246
 Tan, 257

Time, 259
 Timer, 259
 TimeSerial, 259
 TimeValue, 259
 Trim, 246, 252
 UCase, 246, 255
 Val, 238
 Weekday, 259
 WeekdayName, 259

funkcje

do konwersji danych, 236,
 237
 matematyczne, 257
 operacje na ciągach
 znaków, 246
 przekazywanie
 argumentów, 235, 269
 przetwarzanie dat i
 godzin, 258
 tworzenie
 dla Accessa, 280
 dla Excela, 277
 dla PowerPointa, 279
 dla Worda, 276
 okno Add Procedure,
 268
 ręczne, 268
 wbudowane, 231
 wywołanie, 272
 zarządzanie plikami, 261
 zasięg, 271
 zwracanie danych
 tekstowych, 273

H

handler zdarzenia, 395
 hasło
 dla projektu, 81
 do modyfikacji, 650
 do otwarcia, 650

I

ikona kontrolki, 93
 instalowanie certyfikatu
 cyfrowego, 550
 instrukcja, 144
 Const, 175
 End If, 290, 299
 Exit Do, 327, 328
 Exit For, 317

Function, 266
 GoTo, 298
 If, 290, 298, 299
 If...Then, 290
 If...Then...Else, 292
 If...Then...ElseIf, 296
 If...Then...ElseIf...Else,
 293
 InputBox, 312
 Load, 395
 Next, 331
 Option Base 1, 180, 182
 Option Compare
 Database, 752
 Option Explicit, 162, 164,
 181
 ReDim, 185
 Resume, 519
 Resume Next, 520
 Select Case, 301, 479
 Set, 223, 592
 With, 114, 478, 602

K

kalendarz, 721
 klasy, 486
 deklarowanie zmiennych
 i stałych, 489
 dodawanie
 metod, 494
 właściwości, 490
 nadawanie nazwy, 489
 testowanie, 495
 tworzenie, 488
 modułu, 488
 właściwości, 493
 właściwość Instancing,
 489
 kod
 blokowanie, 561
 modularny, 471
 podział długich wierszy,
 481
 puste linie, 482
 ulepszenia logiczne, 475
 upraszczanie, 476, 478, 482
 usuwanie nieużywanych
 elementów, 479
 wcięcia, 481
 kody znaków, 245

kolekcja, 153, 208, 209
 ActionSettings, 694
 Attachments, 719
 Cells, 622, 623
 ChartObjects, 654
 Charts, 654
 ColorSchemes, 682
 Columns, 619
 COMAddIns, 710
 Dialogs, 417
 Documents, 208, 570
 Explorers, 710
 HeadersFooters, 603
 Inspectors, 710
 NamedSlideShows, 702
 Names, 645
 PageNumbers, 605
 Presentations, 208, 669
 Reminders, 710
 Rows, 621, 624
 SeriesCollection, 655
 Shapes, 687
 Sheets, 208, 638
 Slides, 678
 Tables, 613
 Windows, 570, 609, 659, 675
 Workbooks, 205, 208, 629, 633
 Workspaces, 762
 kolekcje
 dodawanie obiektu, 209
 komentarze, 46, 102
 blokowe, 526
 komórki
 wprowadzanie formuły, 648
 aktywne, 643
 ustawianie wartości, 644
 zakres, 645
 specjalne, 647
 usuwanie, 623
 wprowadzanie tekstu, 623
 zaznaczanie zakresu, 624
 zwracanie tekstu, 622
 kompilacja warunkowa, 81
 komunikacja
 pomiędzy aplikacjami, 769
 za pośrednictwem DDE, 787
 komunikaty, 339
 Konstruktor makr, 136

kontrolka, 91
 CheckBox, 381, 398
 ComboBox, 380, 400
 CommandButton, 385
 Frame, 384
 Image, 388, 439
 Label, 378
 ListBox, 380, 399, 413
 MultiPage, 386, 431–433
 OptionButton, 383, 398
 ScrollBar, 387
 Select Objects, 94
 SpinButton, 387
 TabStrip, 386, 431, 435
 TextBox, 378, 397
 ToggleButton, 384
 kontrolki
 formularza użytkownika, 365
 grupowanie, 369, 389
 kopiowanie i wklejanie, 371
 przemieszczanie, 370
 przybornika, 367
 przypisywanie grafiki do ikony, 93
 rozmieszczanie, 392
 ustawianie właściwości, 373
 usuwanie, 391
 właściwości, 374–388
 wyrównywanie, 391
 zmiana
 nazwy, 93, 369
 podpisu, 372
 rozmiaru, 390
 konwersja
 danych, 236, 237
 tabeli na tekst, 624
 tekstu na tabelę, 615
 konwerter plików, 575
 kopia zapasowa plików, 107, 481
 kształty, 665, 687
 animowanie, 697
 formatowanie tekstu, 695
 kopiowanie
 formatowania, 693
 metody dodawania, 688
 ramka tekstowa, 694
 usuwanie, 692
 zaznaczanie, 692
 zmiana położenia, 693
 kursor, 535

L

liczby
 całkowite, 149
 losowe, 195
 stałoprzecinkowe, 171
 lista
 Object, 73
 Procedure, 73
 stałych, 76
 literał, 150

Ł

łańcuchy znaków, 149
 łączenie ciągów znaków, 482

M

makra, 38, *Patrz także*
 procedury
 bezpieczeństwo, 41
 błędy, 56
 cofanie zmian, 540
 edytowanie, 73
 w Excelu, 107
 w PowerPointcie, 111
 w Wordzie, 103
 komunikacja
 z użytkownikiem, 536
 moduły, 50
 modyfikowanie przycisku, 52
 nagrywanie, 55
 nazywanie, 45
 opisywanie, 45
 planowanie, 40
 podpisywanie projektu, 553
 przechowywanie, 47
 przyjazne użytkownikowi, 529
 przypisywanie, 38
 w Wordzie, 62
 przywracanie środowiska użytkownika, 531
 rejestrowanie, 39
 w Excelu, 59
 w Wordzie, 57
 testowanie, 98
 tworzenie, 38
 dla Accessa, 136
 dla Excela, 126

makra

- tworzenie
 - dla PowerPointa, 130
 - dla Worda, 121
- uruchamianie, 49, 55
 - edytor VBA, 56
 - klawisze skrótów, 52
 - krokowe, 99
 - przypisywanie, 54
 - sposób staromodny, 54
 - Szybki dostęp, 50
 - Wstążka, 50
- ustawianie pułapek, 101
- usuwanie, 62
 - podpisu cyfrowego, 555
- w stylu Accessa, 749, 750, 767
- wyłączanie aktualizacji ekranu, 533
- wyświetlanie informacji, 536
- zasięg, 129
- zatrzymywanie, 40, 56
- zmniejszanie rozmiaru, 114

mechanizm SendKeys, 791

- słowa kluczowe, 792

metoda, 37, 75, 153, 206

- Activate, 660, 677
- ActiveInspector, 714
- ActiveWindow, 713
- Add, 605, 619, 621, 678
- AddShape, 665, 691
- AddTextBox, 692
- AddTextEffect, 690, 691
- AddTitleMaster, 685
- AdvancedSearch, 724
- Apply, 693
- Arrange, 611, 660, 677
- Assign, 723
- AutoFit, 620
- Axes, 658
- ClearFormatting, 601
- Close, 580, 636, 660, 673, 676, 716
- CloseCurrentDatabase, 758
- ConvertToTable, 615
- ConvertToText, 624, 625
- Copy, 640, 681
- CreateForm, 759
- CreateItem, 714, 715, 718, 721, 722

CreateItemFromTemplate,

- 714
- CurrentDb, 755
- DDEExecute, 790
- DDEInitiate, 788
- DDEPoke, 789
- DDERequest, 788
- DDETerminate, 790
- DDETerminateAll, 790
- Delete, 619, 685
- Display, 417, 419, 715
- Duplicate, 681
- EndOf, 591
- Execute, 598
- Export, 673
- Extend, 656
- Find, 662
- FindBySlideID, 680
- FindNext, 664
- FindPrevious, 664
- GetDefaultFolder, 712
- GetFormat, 787
- GetNamespace, 711
- GetText, 786
- Hide, 396
- IncrementLeft, 693
- IncrementRotation, 693
- InsertAfter, 589
- InsertBefore, 589
- InsertFromFile, 679
- LargeScroll, 611
- Move, 640
- MoveTo, 681
- NewCurrentDatabase, 759, 761
- NewSeries, 655
- NewWindow, 660
- Next, 704
- Open, 577, 634
- OpenCurrentDatabase, 755, 759
- OpenForm, 766
- Paste, 681
- PickUp, 693
- Previous, 704
- PrintOut, 581, 640, 674, 716, 766
- Protect, 637, 642
- PutInClipboard, 786
- Quit, 715
- Range, 592, 681

Replace, 664

- RunMacro, 767
- Save, 37, 633, 672, 716
- SaveAs, 631, 671, 673, 717
- SaveAs2, 572
- ScrollIntoView, 612
- Select, 615, 621
- Send, 720
- SendKeys, 791
- SetHeight, 621
- SetRange, 593
- SetSourceData, 655
- SetText, 785
- SetWidth, 620
- Show, 394, 396, 417, 418
- Sort, 618
- SpecialCells, 648

metody

- obiektu DoCmd, 763–765
- Open, 670

model obiektowy

- Accessa, 745
- aplikacji, 204
- Excelsa, 627
- Outlooka, 707
- PowerPointa, 667
- Worda, 567

modularny kod, 472

moduł, 218, 473

- klasy, 487, 488
- ThisOutlookSession, 735

N

nagłówki i stopki

- format daty i godziny, 700
- ustawianie tekstu, 700

narzędzia debugowania, 506

narzędzie

- Auto List Members, 599
- AutoHotKey, 783
- Budowniczy makr, 748
- Office Code Compatibility Inspector, 569, 628

nawiasy prostokątne, 232

O

obiekt, 37, 149, 152, 203, 486

- ActiveDocument, 583
- ActiveSheet, 643
- ActiveWindow, 675

ActiveWorkbook, 638
 AnimationSettings, 697
 Application, 204, 570,
 649, 710, 761
 AppointmentItem, 721
 BulletFormat, 697
 Cell, 623, 648
 Chart, 653, 659
 ColorScheme, 682
 Column, 621
 COMAddIn, 710
 ContactItem, 715
 DataObject, 785
 DoCmd, 763
 Document, 208, 570
 Explorer, 713
 Fill, 682
 Find, 598
 Font, 694
 Footer, 700
 Forms, 361
 Header, 700
 HeaderFooter, 603, 604,
 699
 Inspector, 712
 JournalItem, 710
 MailItem, 719
 Master, 684
 NamedSlideShow, 703
 NameSpace, 711
 NoteItem, 710
 Options, 570, 594
 Page, 388
 PageNumber, 606, 608
 PageSetup, 609
 Pane, 677
 ParagraphFormat, 694, 695
 Presentation, 208, 669
 Range, 205, 592, 622, 643,
 662
 Reminder, 710
 Replacement, 598
 RGBColor, 682
 Row, 621
 Screen, 762
 Selection, 570, 584, 617
 SeriesCollection, 656
 Shape, 687
 ShapeRange, 697
 Sheet, 69, 205, 639
 Slide, 678
 SlideRange, 681

SlideShowSettings, 702, 703
 SlideShowWindow, 704
 StartingNumber, 607
 Tab, 389
 Table, 613, 615, 618
 TaskItem, 723
 TextFrame, 694
 TextRange, 694
 ThisDocument, 69
 ThisWorkbook, 69
 UserForm, 446
 View, 613, 704
 Window, 645, 659
 WordArt, 691
 Workbook, 204, 638, 650
 Worksheet, 205, 208, 642
 obiekty, 37, 149, 152, 203, 486
 danych, 784
 pobieranie informacji,
 786
 sprawdzanie formatu,
 787
 umieszczanie informacji
 w Schowku, 786
 zapisywanie informacji,
 785
 Excela, 653
 graficzne, 600
 kreowane, 205, 417, 570
 Accessa, 753
 Excela, 629
 PowerPointa, 669
 metody, 154
 przypisywanie, 223
 tworzenie, 495, 772
 właściwości, 154
 zdarzenia, 154
 znajdowanie, 209
 w kolekcji, 209
 Worda, 597
 Object Explorer, 712
 obsługa
 błędów, 516
 instrukcja Resume, 519
 instrukcja Resume Next,
 520
 odczytywanie opisu, 522
 przechwytywanie, 517
 przerywania makr, 524
 zdarzeń, 395, 739

okna, 359, *Patrz także*
 formularze
 aktywacja, 660, 677
 dialogowe
 modalne, 442
 niemodalne, 423, 441
 dokumentów
 PowerPointa, 675
 dzielenie w poziomie, 610
 edytora VBE, *Patrz* VBE
 określanie rozmiaru, 612
 opcje wyświetlania, 662
 otwieranie, 676
 w skoroszybie, 660
 pokazu slajdów, 675
 powiększanie, 662
 przewijanie, 611
 przyciąganie, 610
 rozmieszczanie, 660, 677
 układanie, 611
 wyświetlanie
 elementu, 612
 planu dokumentu, 611
 zamykanie, 660, 676
 zmiana rozmiaru, 660
 okno
 Add Procedure, 268
 Add Reference, 217
 Add Watch, 511
 Additional Controls, 92, 94
 Call Stack, 480, 515
 Certificate Details, 555
 Customize, 91
 Customize Control, 93
 Edit Image, 93
 Export Page, 95
 Immediate, 79, 513
 Import Page, 94
 Inspector, 713
 kodu, 73
 komunikatu, 341, 342
 ikony, 345
 modalność, 347
 plik pomocy, 350
 pobieranie wartości, 351
 przycisk domyślny, 346
 przycisk Pomoc, 349
 przyciski, 344
 stałe, 345, 350, 351
 tytuł, 348
 wielowierszowe, 343
 wyświetlanie, 342

okno

- Locals, 199, 225, 509
- Load Picture, 439
- Makra, 338
- Macros, 739
- Modyfikowanie przycisku, 52
- Object Browser, 72
- Opcje programu Word, 50
- Options, 83
- Organizator, 63
- Page Order, 95
- Podpis cyfrowy, 555
- Project Properties, 69, 80
- Properties, 77
- Quick Info, 75
- Quick Watch, 513
- References, 216, 475, 758
- Rejestrowanie makr, 43, 55
- Rename, 94
- Watch, 510
- wprowadzania danych, 352
- pobieranie danych, 354

OOP, Object Oriented

- Programming, 203, 225, 486, 728, 739

operator, 148

- konkatenacji, 148

operatory

- arytmetyczne, 148
- logiczne, 148, 287, 289
- porównań, 148, 286

ostrzeżenia, 523

Outlook

- aktywny inspektor, 714
- dodawanie załącznika, 719
- dokumentacja, 709
- inspektory i eksploratory, 712
- kończenie pracy, 715
- metody, 715
- obiekt
 - Application, 710
 - AppointmentItem, 721
 - ContactItem, 715
 - Explorer, 713
 - Inspector, 712
 - JournalItem, 710
 - MailItem, 719
 - Namespace, 711
 - NoteItem, 710

Reminder, 710

TaskItem, 723

object Explorer, 712

przypisywanie makra, 55

Szybkie kroki, 742

tworzenie

- elementów, 714
- elementu kalendarza, 721
- wiadomości, 718
- zadania, 722

wysyłanie wiadomości, 720

wyszukiwanie informacji, 724

zdarzenia

- na poziomie aplikacji, 728
- na poziomie elementu, 728, 734

zdarzenie

- AdvancedSearchComplete, 732

- AdvancedSearchStopped, 732

ItemSend, 731

- MAPILogonComplete, 733

NewMail, 732

OptionsPagesAdd, 733

Quit, 730

Reminder, 733

Startup, 730

P

pasek

- menu, 90
- narzędzi, 90
- Debug, 103, 506
- Standard, 98

stanu, 339

pętla, 307, 318

- Do Until...Loop, 309, 324

- Do While...Loop, 309, 318

- Do...Loop Until, 309, 326

- Do...Loop While, 309, 322

- For...Next, 298, 310

- sterowanie, 308, 313

- z argumentem Step, 312

- For Each...Next, 298, 309, 316

- While...Wend, 309, 329

pętla

- zagnieżdżanie, 329
- nieskończone, 332, 516

plik

- dziennika, 536
- Normal.dot, 58
- Normal.dotm, 42, 47, 48, 571
- Personal.xlsb, 47
- VBAPProject.OTM, 709

pliki

- .BAS, 481
- .CLS, 481
- .docm, 47
- .dotm, 42
- .dotx, 42, 48
- .FRM, 481
- .pag, 94
- tymczasowe, 541

podpis

- cyfrowy, 547
- własny, 548, 550

podpowiedzi danych, 77

- podprogram, 38, 143, 231, 232

pokaz slajdów, 703

- kończenie, 705
- niestandardowy, 705
- wstrzymywanie, 704
- zmiana
 - położenia, 704
 - rozmiaru, 704

polecenie, 231

- Comment Block, 102
- Debug.Print, 80
- Dialogs, 314
- InputBox, 352
- MkDir, 541
- MsgBox, 342
- SaveAs, 572
- Step Out, 508
- Step Over, 508
- Tab Order, 394
- Uncomment Block, 102

połączenie DDE, 788

pomoc, 147, 218

- MSDN, 580

PowerPoint

- aktywacja okna, 677
- animacje, 698
- chmura, 671

dodawanie slajdów, 678
 dostęp do slajdów, 681
 drukowanie prezentacji, 674
 edycja makra, 111
 eksportowanie prezentacji, 673
 formatowanie slajdu, 682
 komunikacja z Outlookiem, 778
 kontener makr, 43
 kopiowanie slajdów, 681
 nagłówki i stopki, 699, 700
 obiekt
 AnimationSettings, 697
 BulletFormat, 697
 Footer, 700
 Header, 700
 HeaderFooter, 699
 Pane, 677
 Presentation, 669
 Shape, 687
 ShapeRange, 697
 SlideShowSettings, 702
 SlideShowWindow, 704
 View, 704
 okna
 dokumentów, 675
 pokazu slajdów, 675
 otwieranie okna, 676
 prezentacji, 670
 panele okien, 677
 pokaz niestandardowy, 702
 powielanie slajdów, 681
 przenoszenie slajdów, 681
 przypisywanie makra, 54
 rozmieszczanie okien, 677
 slajdy, 678
 tworzenie funkcji, 279
 prezentacji, 669
 procedury, 130
 uruchamianie pokazu slajdów, 701, 703
 niestandardowych, 705
 ustawianie przejść dla slajdu, 683
 usuwanie slajdu, 680
 wzorca, 685

wstawianie slajdów, 679
 wzorce slajdów, 684
 zakres slajdów, 681
 zamykanie okna, 676
 prezentacji, 673
 zapisywanie prezentacji, 671–673
 zmiana układu slajdu, 680
 widoku, 677
 znajdowanie slajdów, 680
 poziom zabezpieczeń, 558
 prefiksy, 362
 prezentacja, *Patrz* PowerPoint
 procedura, 38, 142, 143, 231
 Add_Item_to_AutoCorrect, 211
 Add_Months, 110
 Add_Slide_and_Format_Placeholder, 111
 AutoExec, 167, 751
 Auto_Open, 129
 Binary_Search_of_Array, 196
 CheckPassword, 254
 cmdOK_Click, 409
 Create_Log_File, 537
 Linear_Search_of_Array, 191
 Move_Paragraph, 401, 402
 Property Get, 492
 Property Let, 491
 Property Set, 492
 Return_a_Value_from_Excel, 774
 Save_in_Out_Folder, 251
 SaveAndRestoreCursor, 532
 Send_to_Notepad, 793
 Sort_an_Array, 187
 TestForSmog, 273
 Transpose_Word_Left, 105
 Transpose_Word_Right, 103
 UserForm_Initialize, 413, 427

UserForm_QueryClose, 447
 procedury, 38, 142, 143, 231
 obsługi błędów, 519
 zdarzeń, 395, 727, 739
 przekazywanie argumentów, 483, 484
 wywołujące, 483
 wywoływane, 473, 483
 programowanie obiektowe, OOP, 203, 225, 486, 728, 739
 zespołowe, 225
 Project Explorer, 68
 przebieg tekstu, 695
 przechwytywanie błędów, 517
 Przeglądarka obiektów, 72, 212
 dodawanie bibliotek obiektów, 215
 ikony, 215
 komponenty, 213
 symbole wieloznaczne, 214
 usuwanie bibliotek obiektów, 215
 przekazywanie argumentów, 235, 269
 przestrzeń nazw, 711
 przybornik, 91
 dodawanie kontrolek, 91
 stron, 94
 importowanie i eksportowanie stron, 94
 przemieszczanie strony, 95
 usuwanie kontrolek, 94
 stron, 94
 zmienianie nazwy kontrolki, 93
 przybornik, toolbox, 361
 przycisk
 Edit Picture, 93
 Insert UserForm, 360
 Load picture, 93
 View Definition, 218
 pułapka, 101, 507
 warunkowa, 511

R

referencje, 475
Rejestrator makr, 38, 39, 55,
116, 210
uruchamianie, 42

S

sekcje, 608
SendKeys, 769, 791
siatka formularza, 361
silne typowanie zmiennych,
224
składowe, 75, 154
skoroszyt
aktywny, 638
makr osobistych, 59, 107
ochrona, 637
otwieranie, 634
tworzenie, 629
współdzielenie, 637
wstawianie arkusza, 638
zamykanie, 636
zapisywanie, 631
skrót klawiaturowy
Alt+F, I, I, 791
Alt+F11, 752, 766, 797
Alt+F5, 514
Alt+F8, 514, 800
Alt+H, 46
Alt+P, 210
ALT+P, N, 791
Alt+Q, 115
Alt+R, 38
Alt+Shift, 53
Alt+Tab, 341
Ctrl + F, 480
Ctrl + L, 480
Ctrl+Alt, 53
Ctrl+Alt+Del, 332
Ctrl+Alt+F, 53, 798
Ctrl+Alt+Shift, 53
Ctrl+Break, 56, 99, 332,
507, 516
Ctrl+C, 371
Ctrl+E, 276
Ctrl+End, 514
Ctrl+G, 80, 191, 803
Ctrl+H, 424
Ctrl+Home, 514
CTRL+N, 48

Ctrl+O, 791
Ctrl+R, 70
Ctrl+S, 590
Ctrl+Shift, 50, 53
Ctrl+Shift+F8, 103
Ctrl+Shift+Home, 113
Ctrl+Shift+I, 38
Ctrl+Shift+K, 49
Ctrl+spacja, 74, 158
Ctrl+V, 371
Ctrl+X, 371
klawisz F1, 218
klawisz F5, 394, 495
klawisz F7, 801
klawisz F8, 495
klawisz Tab, 393
Shift+Enter, 397
Shift+F10, 514
Shift+F7, 372
Shift+F8, 514
Shift+Tab, 346, 393
slajdy, 678
dodawanie, 678
dodawanie kształtów, 687
formatowanie, 682
kopiowanie i wklejanie, 681
pokaz niestandardowy, 702
powielanie, 681
przejsia i animacje, 683
przenoszenie, 681
schemat kolorów, 682
typ pokazu, 702
uruchamianie pokazu,
701, 703
ustawianie przejść, 683
usuwanie, 680
kształtu, 692
pokazu, 703
wstawianie, 679
wzorce, 684
zakres, 681
zaznaczanie kształtów, 692
zmiana
położenia kształtu, 693
rozmiaru kształtu, 693
układu, 680
znajdowanie, 680
słowa kluczowe mechanizmu
SendKeys, 792
słowo kluczowe, 147
Call, 233, 474
Dim, 147, 162

Function, 38, 147, 752
MsgBox, 342
New, 495
Private, 129, 162
Public, 162
Static, 162, 168
Step, 312
Sub, 38, 147
sortowanie
bąbelkowe, 187
tabeli, 186, 618
stałe, 150, 157, 175
argumentu
ActionY, 452
Button, 460
CloseMode, 447
DragState, 463
Effect, 463
FileFormat, 672
Path, 595
Shift, 458
styl_okna, 782
Type, 648
Value, 648
Wrap, 600
XlFileFormat, 631
czas życia, 176
deklarowanie, 175
do otwierania
dokumentu, 579
do tworzenia skoroszytu,
630
format zapisywania
dokumentu, 573
funkcji DatePart, 259
konwersji, 255
numerowanie stron, 606
okna komunikatu, 345,
350, 351
określające początek roku,
240
reprezentujące znaki, 245
rodzaje zaznaczenia, 585
typy opowieści, 586
wewnętrzne, 150
właściwości
Action, 464
Format, 701
Information, 587–589
PictureAlignment, 440,
441

wybór zasięgu, 176
 wyświetlanie listy, 76, 574
 style, 590
 symbole wieloznaczne, 214
 szablony, 48
 domyślne, 130
 szybkie informacje, 74

Ś

śledzenie zmian, 595

T

tabele
 dodawanie
 kolumny, 619
 wiersza, 621
 komórki, 622
 konwersja
 na tekst, 624
 tekstu, 615
 sortowanie, 618
 sprawdzanie zaznaczenia,
 617
 tworzenie w Wordzie, 614
 ustawianie
 szerokości kolumny,
 620
 wysokości wierszy, 621
 usuwanie
 kolumny, 619
 wiersza, 621
 wstawianie komórki, 622
 zaznaczanie, 615, 617
 kolumny, 621
 wiersza, 622
 tablice, 179
 deklarowanie, 181
 dynamiczne, 184
 przechowywanie wartości,
 183
 przeszukiwanie, 190
 binarne, 195
 liniowe, 191
 sortowanie, 186
 typu Variant, 180
 usuwanie, 186
 wielowymiarowe, 183
 wyznaczanie granic, 186
 zmienianie wymiarów, 185
 zwracanie informacji, 185

testowanie
 klasy, 495
 makra, 98
 Toggle Folders, 70
 Toolbox, 94
 tryb
 czytania, 613
 pułapki, 507
 zastępowania, 594
 tworzenie
 bibliotek funkcji, 276
 certyfikatu cyfrowego, 548
 dokumentu, 570
 elementów Outlooka, 714
 formatu
 ciągów znaków, 244
 dat i godzin, 242
 liczbowego, 241
 funkcji, 268
 dla programu Access,
 280
 dla programu Excel, 277
 dla programu
 PowerPoint, 279
 dla programu Word, 276
 ręcznie, 268
 klas, 486, 488
 kodu
 modularnego, 471
 w edytorze, 119
 kopii zapasowej, 107
 makra, 38, 105
 modułu, 748
 klasy, 488
 nagłówków, 605
 niestandardowych formuł
 arzy, 358
 obiektów, 495, 772
 obiektu danych, 785
 pliku dziennika, 536
 prezentacji, 669
 procedur
 dla Accessa, 136
 dla Excela, 126
 dla PowerPointa, 130
 dla Worda, 121
 skoroszytu, 629
 makr osobistych, 59
 szablonów, 571
 tabel, 614
 tablic, 181

wiadomości, 718
 właściwości
 procedury Property, 491
 zmienna publiczna, 490
 wykresów, 653
 zadań, 722
 zakresów, 592
 złożonych formularzy,
 423
 zmiennych, 160
 typ danych, 170, 270
 Boolean, 170
 Byte, 171
 Currency, 171
 Date, 171
 Decimal, 172
 Double, 172
 Integer, 172
 Long, 173
 Object, 173
 Single, 173
 String, 173
 Variant, 174

U

upraszczanie kodu, 476
 uruchamianie aplikacji, 782
 urząd certyfikacji, 550
 usuwanie
 osobistych informacji, 650
 tymczasowych plików,
 541
 uzupełnianie słów, 74

V

VBA, Visual Basic for
 Applications, 25
 VBE, Visual Basic Editor, 26,
 65
 dostosowywanie
 paska menu, 90
 paska narzędzi, 90
 przybornika, 91
 konfigurowanie edytora,
 119
 okno Customize, 91
 okno Immediate, 79
 okno kodu, 73
 automatyczne
 wyświetlanie, 75

VBE, Visual Basic Editor
 własność Complete Word, 74
 własność Data Tips, 77
 własność List Constants, 76
 własność Margin Indicators, 77
 własność Quick Info, 74
 okno Object Browser, 72
 okno Options
 zakładka Docking, 89
 zakładka Editor, 83
 zakładka Editor Format, 85
 zakładka General, 86
 okno Project Properties, 80
 zakładka General, 81
 zakładka Protection, 82
 okno Properties, 77
 otwieranie edytora, 66
 preferencje wyświetlania, 83
 Project Explorer, 68
 przycisk Toggle Folders, 70
 przycisk View Code, 70
 przycisk View Object, 70
 rozmieszczanie okien, 90
 testowanie makra, 98
 tryb
 działania, 78
 projektowania, 98
 projektu, 78
 pułapki, 79, 98
 wykonywania, 98
 tworzenie
 funkcji, 748
 modułu, 748
 wskaźniki na marginesie, 77
 VBScript, 734
 View Code, 70
 View Object, 70
 Visual Basic, 36
 .NET, 37
 Express, 37

W

wartościowanie zwarciove, 288
 wartość
 mieszana, 670
 Null, 276, 398
 przełączana, 670
 wbudowane okno dialogowe, 415, 419
 wczesne wiązanie, 771
 wiadomość, 735
 wiązanie późne, 771
 własność
 Auto List Members, 221
 Auto Quick Info, 342
 Complete Word, 74
 Data Tips, 77
 List Constants, 76
 Margin Indicators, 77
 Quick Info, 74
 Select Objects, 94
 właściwości
 obiektu
 Find, 598
 VBA, 77
 projektu, 80
 kontekst pomocy, 81
 nazwa projektu, 81
 opis projektu, 81
 plik pomocy, 81
 ustawianie hasła, 81
 właściwość, 75, 153, 205
 Application, 208
 BackStyle, 438
 Caption, 427, 428
 Count, 208
 Creator, 208
 Cursor, 535
 DefaultFilePath, 594
 DisplayAlerts, 523
 Duplicate, 593
 EnableCancelKey, 524, 533
 Information, 586, 588, 589
 Instancing, 489
 Item, 208
 MultiRow, 435
 Overtime, 594
 Parent, 208
 Picture, 438

PictureAlignment, 440, 441
 StartUpPosition, 442
 Style, 434
 TabOrientation, 435
 Word
 bieżące zaznaczenie, 586
 czyszczenie
 formatowania, 601
 dodawanie sekcji, 608
 domyślna ścieżka pliku, 594
 dostęp do nagłówka, 603
 drukowanie, 581
 edycja makra, 103
 formatowanie numerów stron, 607
 hiperłącza, 594
 kolekcja Windows, 609–612
 kopiowanie
 formatowania, 593
 model obiektowy, 567
 modyfikowanie szablonu, 581
 nagłówki i stopki, 603
 numerowanie stron, 605, 608
 obiekt
 Document, 570
 Find, 598
 HeaderFooter, 603, 604
 Options, 570
 PageNumber, 606, 608
 PageSetup, 609
 Selection, 570, 584, 617
 StartingNumber, 607
 Table, 613, 615, 618
 View, 613
 ochrona dokumentu, 575
 okno dialogowe
 opowieści zaznaczenia, 585
 otwieranie dokumentu, 577
 pomoc, 568
 powiększanie widoku, 613
 przechowywanie makr, 47
 przenoszenie informacji do Excela, 776
 przetwarzanie tabel, 613

przypisywanie makra, 50, 62
 redukcja zaznaczenia, 591
 rejestrowanie makra, 57
 rodzaje szablonów, 48
 rozszerzanie zaznaczenia, 590
 sprawdzanie zaznaczenia, 584
 stosowanie stylu, 590
 śledzenie zmian, 595
 opcje zaawansowane, 122
 tryb
 czytania, 613
 zastępowania, 594
 tworzenie
 dokumentu, 570
 funkcji, 276
 nagłówków, 605
 procedury, 121
 szablonu, 571
 tabeli, 614
 usuwanie numerów stron, 606
 wbudowane okna
 dialogowe, 415
 właściwość Cursor, 535
 wstawianie
 akapitu, 590
 tekstu, 589
 wyświetlanie
 komunikatów, 339
 zakres nazwany, 592
 zakresy, 592
 zamykanie dokumentu, 580
 zapisywanie dokumentu, 572, 576
 w chmurze, 577
 zaznaczanie tabeli, 615
 zmiana
 definicji zakresu, 593
 ustawień strony, 609
 znajdowanie i
 zamienianie, 602
 wskaźniki na marginesie, 77
 Wstążka
 zakładka Deweloper, 39
 wykresy
 arkusz wykresu, 654
 dane źródłowe, 655

dodawanie
 legendy, 658
 tytułu, 658
 określanie typu, 655
 osie, 658
 rozszerzanie serii danych, 656
 tworzenie, 653
 tworzenie serii, 655
 wyliczenie, enumeration, 176
 wyłączanie
 ostrzeżeń, 523
 wprowadzania danych, 524
 wyrażenie, 148
 wyświetlanie
 kodu, 71
 komunikatów, 339
 obiektu, 71
 stanu zmiennych, 80
 wywołanie
 funkcji, 272
 procedur, 473

Z

zabezpieczenia
 implementacja, 543
 wybieranie poziomu, 557
 zadanie
 przypisywanie, 723
 tworzenie, 722
 zakładka, 592
 Deweloper, 39, 43
 Docking, 89
 Editor, 83
 Editor Format, 85
 General, 81, 86
 Protection, 82
 zakres, 592
 komórek, 646
 nazwany, 592, 646
 slajdów, 681
 zaznaczenie, 645
 zdarzenia
 dotyczące
 eksploratorów i inspektorów, 737
 elementów i wyników, 741
 folderów, 741
 przypomnień, 741
 synchronizacji, 741

wiadomości, 735
 widoków, 737
 inicjowanie, 735
 unikatowe, 446
 wbudowane, 443–445
 zdarzenie, 154
 Activate, 443, 448
 AddControl, 443, 453
 AdvancedSearchComplete, 732
 AdvancedSearchStopped, 732
 AfterUpdate, 443, 458
 BeforeDragOver, 443, 462
 BeforeDropOrPaste, 443, 463
 BeforeUpdate, 444, 457
 Change, 437, 443, 456
 Click, 314, 443, 455
 DbClick, 444, 464
 Deactivate, 443, 448
 DropButtonClick, 444, 466
 Enter, 444, 456
 Error, 444, 465
 Exit, 444, 456
 Initialize, 399, 443, 446
 ItemSend, 731
 KeyDown, 444, 458
 KeyPress, 445, 458
 KeyUp, 445, 458
 Layout, 445, 453
 MAPILogonComplete, 733
 MouseDown, 459
 MouseMove, 445, 460
 MouseUp, 445, 459
 NewMail, 732
 OptionsPagesAdd, 733
 QueryClose, 445, 446
 Quit, 730
 Reminder, 733
 RemoveControl, 445, 454
 Resize, 445, 449
 Scroll, 445, 451, 452
 SpinDown, 445, 467
 SpinUp, 445, 467
 Startup, 730
 Terminate, 445, 450
 Zoom, 445, 451
 zmienna, 148, 157
 typu
 Integer, 149

zmienna	tablicowe, 179	dodawania, 482
Object, 149, 222	typy danych, 170	konkatenacji, 481
String, 149, 245	zasięg	kontynuacji wiersza, 144,
Variant, 149, 161	lokalny, 165	481
zmienne	globalny, 485	znaki
czas życia, 163	prywatny, 165, 485	formatu
deklarowanie	publiczny, 166, 485, 490	ciągu znaków, 244
jawne, 149, 161, 475	zużycie pamięci, 476	dat i godzin, 242
niejawne, 149, 160	znacznik końca akapitu, 590	liczbowego, 242
nazwy, 158	znak	kody, 245
obiektove, 495, 735	*, 214	symbole wieloznaczne, 214
prefiksy, 167	?, 214	
statyczne, 168	\$, 247	
symbole deklaracji typu,	&, ampersand, 344, 482	
161	apostrofu, 46	