

Wydawnictwo Helion ul. Kościuszki 1c 44-100 Gliwice tel. 032 230 98 63 e-mail: helion@helion.pl



# Domowe sieci komputerowe. Gotowe rozwiązania

Autor: Adam Józefiok ISBN: 978-83-246-1958-0 Format: 158x235, stron: 256

onnl



#### Szybko zbuduj własną, niezawodną sieć!

- Jak udostępniać foldery?
- Jak być widocznym w Internecie?
- Jak zabezpieczyć komputer w sieci?

Domowa sieć komputerowa daje możliwość wymiany plików i folderów pomiędzy użytkownikami. Pozwala wszystkim korzystać z tej samej drukarki lub skanera. Zaś podłączenie jej do Internetu znacznie ułatwia codzienną pracę i zapewnia rozrywkę, a także umożliwia szybki kontakt z rodziną i znajomymi na całym świecie dzięki poczcie elektronicznej, komunikatorom lub darmowym połączeniom telefonicznym. Czytając tę książkę, nauczysz się samodzielnie budować i obsługiwać bezpieczną domową sieć komputerową – w taki sposób, abyś mógł cieszyć się zdobyczami informatyki!

Książka "Domowe sieci komputerowe. Gotowe rozwiązania" to praktyczny przewodnik zawierający wszelkie niezbędne informacje, które pozwolą Ci samodzielnie podłączyć i skonfigurować domowy komputer do pracy w Internecie. Z tego podręcznika dowiesz się także, jakie urządzenia umożliwiają rozdzielenie łącza na kilku użytkowników, jak dobrać odpowiednie okablowanie, w jaki sposób udostępniać urządzenia współpracujące z komputerem, a także jak korzystać z darmowych połączeń telefonii internetowej oraz komunikatorów. Nauczysz się nie tylko zabezpieczać swój komputer przed atakami z sieci, ale także usuwać wirusy, gdy sprzęt zostanie zainfekowany.

- Przygotowanie komputera do pracy w sieci
- Podłączanie i okablowanie
- Instalacja karty sieciowej
- Adresy IP
- Udostępnianie drukarki
- Dostęp do Internetu rodzaje łączy
- Poczta elektroniczna
- Komunikatory internetowe
- Telefonia internetowa
- Program Skype
- · Bezpieczeństwo pracy w sieci

Zostań administratorem własnej domowej sieci komputerowej!

12 Paral

# Spis treści

	Wstęp	7
Rozdział 1.	Przygotowanie do pracy w sieci	9
	Czym jest sieć komputerowa	9
	Przygotowanie komputera do pracy w sieci	10
	Karta sieciowa	10
	Projekt 1. Instalacja karty sieciowej	11
	Wiersz poleceń systemu Windows	13
	Projekt 2. Uruchamianie wiersza poleceń w systemie Windows Vista	13
	Projekt 3. Używanie polecenia ipconfig /all	16
	Projekt 4. Sprawdzanie adresu MAC karty sieciowej	17
	Adresy IP	18
	Projekt 5. Wpisywanie adresu IP	19
	Projekt 6. Wykorzystanie adresacji automatycznej — DHCP	22
	Podstawy podłączania i okablowania	22
	Projekt 7. Wykonanie przewodu służącego do podłączenia	
	komputera i domowego routera	23
	Projekt 8. Wykonanie przewodu służącego do połączenia dwóch komputerów	24
	Projekt 9. Połączenie ze sobą dwóch komputerów w celu wymiany informacji	25
	Projekt 10. Wyszukiwanie komputerów w sieci	25
	Udostępnianie folderów	26
	Projekt 11. Jak udostępnić folder w sieci	26
	Projekt 12. Przypisanie praw dostępu do udostępnionego folderu	28
	Drukowanie w sieci	30
	Projekt 13. Udostępnianie drukarki	31
	Projekt 14. Instalowanie udostępnionej drukarki	33
	Projekt 15. Tworzenie wydruku testowego	36
Rozdział 2.	Podłączenie i dostęp do internetu	41
	Zanim podłączysz komputer do internetu	41
	Program antywirusowy	41
	Projekt 16. Pobieranie programu antywirusowego ze strony producenta	42
	Projekt 17. Instalacja programu antywirusowego avast!	44
	Projekt 18. Sprawdzanie plików i folderów na komputerze	49
	Projekt 19. Usuwanie wirusa z komputera	50
	Projekt 20. Skanowanie sytemu podczas uruchamiania	51
	Projekt 21. Aktualizacja klucza programu	52

	Firewall	55
	Projekt 22. Konfiguracja zapory w systemie Windows	55
	Projekt 23. Tworzenie wyjątków dla zaufanych programów	57
	Projekt 24. Wyłączanie zapory systemu Windows	60
	Wady i zalety podłączenia komputera do internetu	60
	Jaki internet wybrać	61
	Projekt 25. Konfiguracja internetu od dostawcy telewizji kablowej	62
	Projekt 26. Instalacja Neostrady TP	63
	Projekt 27. Konfiguracia Neostrady na routerze ADSL	68
	Projekt 28. Sprawdzanie dostępności internetu	73
	Projekt 29. Sprawdzanie szybkości dostepu do internetu	74
	Projekt 30. Restartowanie połaczenia sięciowego	75
	Projekt 31. Konfiguracia internetu od operatora telefonij komórkowej — Orange	78
	Rozdzielanie łacza internetowego za pomoca routera	86
	Projekt 32. Logowanie do routera	86
	Projekt 33 Konfiguracia parametrów internetu	
	Projekt 34 Konfiguracia automatycznej adresacij IP	
	Projekt 35. Zmiana adresu IP routera	
	Projekt 36. Zmiana basła routera	
	Projekt 37. Zmiana ustawień czasu	
	Projekt 38 Warywanie nowego oprogramowania	09 91
	Projekt 30 Właczanie filtrowania na routerze	91 02
	Projekt 40. Uruchamiania kontroli rodziojelskiej	
	Projekt 41. Konfiguracia komunikacij bezprzewodowej na routerze	
	Drojekt 42. Konfiguracja kontulitkacji bezprzewodowej na toutetze	
	Projekt 42. Komputer też może być reuterem	100
	Flojekt 45. Komputer tez moze bye fouteren	100
Rozdział 3.	Sieć internet	. 103
	Przegladarka internetowa	103
	Projekt 44. Pobieranie nowej przeglądarki ze strony internetowej	103
	Projekt 45. Instalowanie przegladarki internetowej Firefox	106
	Poczta elektroniczna	110
	Projekt 46. Zakładanie konta pocztowego na serwerze	112
	Projekt 47. Dostep do konta przez strone WWW	115
	Projekt 48. Konfiguracia programu pocztowego do pracy z kontem Gmail	115
	Projekt 49. Tworzenie nowej wiadomości w programie pocztowym Outlook	118
	Projekt 50. Odbieranie otrzymanych wiadomości	
	Projekt 51 Funkcja Odnowiedz	122
	Komunikatory internetowe	122
	Projekt 52 Pobjeranje komunikatora Gadu-Gadu	124
	Projekt 53. Instalowanie komunikatora Gadu-Gadu	125
	Projekt 54 Własny numer Gadu-Gadu	128
	Komunikatory zagraniczne	130
	Projekt 55 Zakładanie konta Windows Live Messenger	130
	Projekt 56 Pobieranie programu Windows Live Messenger	130
	Projekt 57 Instalowanie programu Windows Live Messenger	132
	Projekt 58 Dodawanie kontaktów w programie Windows Live Messenger	133
	Portale społecznościowe	139 1/1
	Projekt 50 Zakładanie konta w nortalu nasza klasa	1/11
	Telefonowanie w internecie	1/12
	Drojekt 60. Zakun bramki VOID	143 117
	Projekt 61 Dodlazonia talafany araz internety	143 111
	Projekt 62. Lagowania na strona ushisi Tlanofon	144 115
	Projekt 02. Logowallie na strollę usługi Tiellololi	143 147
	Projekt 05. wybieranie odpowiedniego numeru	14/
	Durial to (A. Durran la dancia atata atata atala mala atat	1 4 1

	Skorowidz	. 249
	riojekt 94. Konfiguracja zasnacza UPS	241
	1 instalacja oprogramowania	237 241
	Projekt 93. Podłączanie komputera do zasilacza UPS	007
	Projekt 92. Podłączanie komputera do listwy przeciwprzepięciowej	236
	Problemy z elektrycznością	235
	Projekt 91. Szyfrowanie zawartości dysku	223
	Szytrowanie dysku	222
	Projekt 90. 1 estowanie połączenia z internetem	222
	Projekt 89. Testowanie połączenia pomiędzy dwoma komputerami	221
	Projekt 88. Tworzenie osobistych folderów	216
	Projekt 87. Wyłączanie konta Gość	216
	Projekt 86. Tworzenie nowych kont użytkowników	214
	Zabezpieczanie dostępu do komputera	212
	Projekt 85. Ręczne pobieranie aktualizacji ze stron firmy Microsoft	212
	Projekt 84. Ustawianie automatycznego pobierania aktualizacji	210
	Uaktualnianie systemu Windows	210
	Projekt 83. Tworzenie reguł	207
	Projekt 82. Pobieranie i instalowanie komercyjnego firewalla	199
	Komercyjny firewall	199
Rozdział 4.	Bezpieczeństwo pracy w sieci i problemy z jej działaniem	. 199
	riojekt 81. Konfiguracja programu framačni — podrączanie do Istniejącej sieci	19/
	Projekt 81. Konfiguracia programu Hamachi — nodłaczenia do istriciecci sieci	193 107
	Projekt 77. Fooletanie i instalacja programu Hamachi	109 105
	Jak Uye widocznym w internecie Drojałt 70. Dobiorania i instalacja programu Uzwachi	189
	uo zuamego komputera	189 100
	riojeki 78. Koniiguracja kilenia programu VINC i podrączenie do zdalnego komputera	100
	Projekt //. Instalacja programu VINC Projekt 79. Konfiguracja kljenta programu VNC i podlazanje	184
	Projekt 70. Pobleranie programu VNC	180 191
	Projekt 75. Polifice Zdalna systemu windows — oferta pomocy	/ / I 100
	Projekt 74. Pomoc zdalna systemu Windows — prosoa o pomoc	1/4
	Zuaine rozwiązywanie problemow z systemem Windows	1/4
	Projekt / 5. Konfiguracja programu µ l orrent i pobieranie plików	1/1
	Projekt /2. Pobleranie i instalacja programu $\mu$ l orrent	169
	Projekt /I. Poszukiwanie i zapisywanie plików torrent	168
	Pliki torrent	168
	Projekt 70. Pobleranie pliku i zapisywanie go na dysku	159
	Projekt 69. Pobleranie i instalacja programu eMule	155
	Pobleranie plików z internetu — sieci P2P	155
	Projekt 68. Dodawanie nowego kontaktu	153
	Projekt 67. Wykonanie pierwszego połączenia	153
	Projekt 66. Zakładanie konta użytkownika	151
	Projekt 65. Pobieranie i instalowanie programu Skype	148
	Program Skype	148

# Rozdział 3. Sieć internet

# Przeglądarka internetowa

**Przeglądarka internetowa** jest programem umożliwiającym przeglądanie stron internetowych znajdujących się na serwerach całego świata. Jej działanie polega głównie na wyświetlaniu zawartości strony, tak aby jej treść była zrozumiała i czytelna dla użytkownika. Dzięki wbudowanym różnym mechanizmom przeglądarki potrafią wyświetlać grafikę, tekst oraz różnego rodzaju animacje i filmy. To od przeglądarki w dużej mierze zależy, jak dana strona zostanie wyświetlona. Do najbardziej znanych możemy zaliczyć przeglądarki Internet Explorer, Firefox oraz Opera.

W przypadku korzystania z przeglądarki internetowej niezwykle ważnym elementem jest poziom oferowanego przez nią bezpieczeństwa. Jeśli przeglądarka posiada luki, przez które można dostać się do zasobów komputera, lub umożliwia podglądanie wykonywanych przez użytkownika czynności, jest bardzo słabym ogniwem całego systemu operacyjnego.

Obecnie uważa się, że najmniej bezpieczną przeglądarką jest **Internet Explorer** firmy Microsoft, dlatego w dalszej części opisano, w jaki sposób zainstalować i używać **Firefoksa**.

### Projekt 44. Pobieranie nowej przeglądarki ze strony internetowej

- 1. Kliknij menu Start i wybierz ikonę Internet Explorer (rysunek 3.1).
- **2.** Wpisz w przeglądarce adres *www.firefox.pl*. Zostaniesz przeniesiony na stronę internetową **Mozilli** (rysunek 3.2).

Kliknij ikonę z napisem Pobierz za darmo.

**3.** W oknie *Pobieranie pliku* — *ostrzeżenie o zabezpieczeniach* (rysunek 3.3) kliknij przycisk *Zapisz*, aby zapisać program instalacyjny na dysku.



**Rysunek 3.1.** Aby pobrać z internetu najnowszą przeglądarkę Firefox, należy po raz ostatni posłużyć się przeglądarką Internet Explorer



Rysunek 3.2. Podczas pisania książki najnowszą wersją przeglądarki był Firefox 3



**4.** W oknie *Zapisywanie jako* wskaż miejsce na dysku, w którym zostanie zapisany plik (rysunek 3.4).

Rysunek 3.4.	Zapisywanie jako	×
Okno Zapisywanie jako	Q ⊂     ■ Pulpit →     ✓     4y     Wyszukaj	Q
	🍓 Organizuj 🔻 🚟 Widoki 💌 📑 Nowy folder	0
	Ulubione łącza Nazwa Rozmiar Typ Data modyfikacji	<b>^</b>
	<ul> <li>Ostatnio używane m</li> <li>Pulpit</li> </ul>	=
	Publiczny	
	Komputer	
	Foldery Sieć	-
	Nazwa pliku: Firefox Setup 3.0	•
	Zapisz jako <u>t</u> yp: Aplikacja	•
	Ukryj foldery     Zapisz	Anuluj

**5.** Rozpocznie się proces pobierania pliku z internetu. W wyświetlonym oknie pojawi się pasek postępu (rysunek 3.5).

Rysunek 3.5.
Okno postępu
pobierania

	Ø	
Firefox%20Setup%203.0.e	exe z mirror.atlanticmetro.net	
Szacowany pozostały czas: Pobierznie do:	: 5 s (skopiowano: 2,67 MB z 7,83 MB)	
Szacowany pozostały czas: Pobieranie do: Szybkość transferu:	: 5 s (skopiowano: 2,67 MB z 7,83 MB) C:\Users\d\Firefox Setup 3.0.exe 893 KB/s	

**6.** Po zakończeniu pobierania w oknie *Pobieranie ukończone* kliknij przycisk *Uruchom*, aby rozpocząć instalację (rysunek 3.6).

Rysunek 3.6.	Pobieranie ukończone		xÌ
Kliknięcie przycisku Uruchom spowoduje rozpoczęcie instalacji.	Pobieranie uk	ończone	
programu, kliknij	Firefox%20Setup%203.0 Pobrano:	.exe z mirror.atlanticmetro.net 7,83 MB w 9 s	-
przycisk Zamknij	Pobieranie do:	C:\Users\d\Firefox Setup 3.0.exe	
	Szybkość transferu:	891 KB/s	
	Zamknij to okno dialog	iowe po ukończeniu pobieraniaj Uruchom Otwórz <u>f</u> older Zamknij	

### Projekt 45. Instalowanie przeglądarki internetowej Firefox

- **1.** Kliknij dwukrotnie pobrany plik instalatora lub w punkcie 6. poprzedniego projektu naciśnij przycisk *Uruchom* (rysunek 3.6).
- Jeśli instalacja jest kontynuacją poprzedniego projektu, pojawi się okno Internet Explorer — ostrzeżenie o zabezpieczeniach (rysunek 3.7). Kliknij przycisk Uruchom, aby rozpocząć instalację.

Rysunek 3.7. Okno Internet	Internet Explorer - ostrzeżenie o zabezpiecz	:eniach 🔀
Explorer — ostrzeżenie o zabezpieczeniach	Czy chcesz uruchomić to oprogramow Nazwa: Firefox Setup 3.0.exe Wydawca: <u>Mozilla Corporatio</u>	anie? : <u>n</u>
	😮 Więcej opcji	Uruchom Nie uruchamiaj
	Pliki pochodzące z Internetu mogą szkodiwy dla komputera. Urucham od zaufanych wydawców. Jakie je	być użyteczne, ale ten typ pliku może być iaj wyłącznie oprogramowanie pochodzące st zagrożenie?

**3.** Rozpocznie się proces instalacji. W wyświetlonym oknie pojawi się pasek postępu przygotowania do instalacji (rysunek 3.8).

<b>Rysunek 3.8.</b> Pasek postępu informuje o procesie rozpakowywania plików instalatora	62% Extracting
	Caricei

- 4. W oknie powitalnym instalatora (rysunek 3.9) kliknij przycisk Dalej.
- **5.** Zapoznaj się z umową licencyjną (rysunek 3.10), a następnie zaznacz pole wyboru *Akceptuję warunki umowy licencyjnej* i kliknij przycisk *Dalej*.

<b>Rysunek 3.9.</b> W oknie powitalnym kliknij przycisk Dalej	Instalator programu Mozilla Firefox   Instalator programu Mozilla Firefox     Witamy w instalatorze programu   Mozilla Firefox   Kreator ten przeprowadzi proces instalacji programu Mozilla Firefox. Zalecane jest zamknięcie wszystkich działających aplikacji przed rozpoczęciem instalacji. Umożliwi to wprowadzenie wymaganych zmian do plików systemowych bez potrzeby ponownego uruchamiania komputera. Naciśnij Dalej, by kontynuować. Dalej > Anuluj
Rysunek 3.10. Aby przejść do następnego etapu instalacji, konieczne jest zaakceptowanie warunków umowy licencyjnej	Instalator programu Mozilla Firefox          Unowa licencyjna       Image: Comparison of the second seco

- 6. W kolejnym kroku zaznacz pola wyboru *Standardowa* oraz *Ustaw program Firefox jako domyślną przeglądarkę* (rysunek 3.11). Kliknij przycisk *Dalej.*
- 7. W oknie *Podsumowanie* widoczny będzie folder, w którym zostanie zainstalowana przeglądarka. Domyślnie jest to *C:\ProgramFiles\Mozilla Firefox* (rysunek 3.12). Kliknij przycisk *Zainstaluj*, aby rozpocząć instalację.
- **8.** Podczas instalacji w oknie *Instalowanie* pojawi się pasek postępu instalacji (rysunek 3.13).
- **9.** Po zakończeniu instalacji pojawi się okno *Zakończenie pracy instalatora programu Mozilla Firefox* (rysunek 3.14). Zaznacz pole wyboru *Uruchom program Firefox* i kliknij przycisk *Zakończ*.

Rysunek 3.11.	🔂 Instalator programu Mozilla Firefox
Okno Rodzaj instalacij	Rodzaj instalacji
insidiacji	Wybór opcji instalacji
	Wybierz preferowany rodzaj instalacji i naciśnij Dalej.
	Standardowa Program Firefox zostanie zainstalowany z najbardziej typowymi opcjami.
	© <u>U</u> żytkownika
	Można wybrać, które komponenty mają zostać zainstalowane. Opcja zalecana tylko dla zaawansowanych użytkowników.
	☑ Ustaw program Firefox jako domyślną przeglądarkę
	< Westecz Dalej > Anuluj
<b>Rysunek 3.12.</b> Kliknii przycisk	🔂 Instalator programu Mozilla Firefox
Zainstaluj, aby rozpocząć instalację	Podsumowanie Można już rozpocząć instalację programu Firefox
	Program Firefox zostanie zainstalowany w poniższym katalogu:
	C:\Program Files\Mozilla Firefox
	Program Firefox zostanie ustawiony jako domyślna przeglądarka.
	Aby kontynuować, kliknij przycisk Zainstaluj.
	< Wstecz Zainstaluj Anuluj

- **10.** Przed uruchomieniem przeglądarki pojawi się kilka pytań konfiguracyjnych. W pierwszym oknie *Importuj ustawienia i dane zaznacz pole wyboru Microsoft Internet Explorer* (rysunek 3.15). Kliknij przycisk *Dalej*.
- **11.** W kolejnym oknie określ stronę startową programu (rysunek 3.16). Najlepszym wyborem okazuje się pierwsza możliwość, czyli *Firefox Start, szybka strona startowa z wyszukiwarką.* Kliknij *Dalej.*
- Program rozpocznie proces importowania danych (rysunek 3.17). Po zakończeniu kliknij przycisk *Zakończ*. Przeglądarka zostanie uruchomiona (rysunek 3.18).

# Rysunek 3.13. Instalator programu Mozilla Firefox Pasek postępu instalacji Instalowanie Proszę czekać, trwa instalacja programu Mozilla Firefox. Instalacja programu Firefox...



Ċ	Zakończenie pracy instalatora program Mozilla Firefox Program Mozilla Firefox został zainstalowany na tym komputerze. Naciśnij Zakończ, by zamknąć program instalatora.
Importowanie ustawień i dany	< Wstecz Zakończ Anuluj rch
Împortuj ustawienia i dane	8
Importuj opcje, zakła ⊛[ <u>M</u> icrosoft Interne ⊘ Nie impo <u>r</u> tuj nicz	dki, historię, hasła i inne dane z: t Explorer ego

< <u>W</u>stecz

<u>D</u>alej >

**Rysunek 3.15.** *Okno Importuj ustawienia i dane*  - • ×

Anuluj



# Poczta elektroniczna

Poczta elektroniczna umożliwia wysyłanie i odbieranie wiadomości e-mail. Aby mieć możliwość wysyłania tego rodzaju wiadomości, trzeba spełnić podstawowy warunek, jakim jest posiadanie konta pocztowego na dowolnie wybranym serwerze.

Adres pocztowy składa się z dwóch części. W pierwszej znajduje się niepowtarzalny login, zaś w drugiej części — nazwa serwera, na którym konto zostało założone. Obie części są od siebie oddzielone znakiem "małpy" (@). Typowym przykładem adresu pocztowego jest np. *login@nazwaserwera.pl*.



Rysunek 3.18. Okno główne przeglądarki internetowej Firefox 3

Konto pocztowe można założyć na wielu dostępnych w internecie serwerach. Można je podzielić na płatne oraz darmowe. W większości przypadków ich funkcjonalność jest podobna. Czasami zdarza się, że darmowe serwery do każdej wysłanej wiadomości pocztowej dodają wiadomość reklamową.

Obecnie na rynku jest tak wiele firm oferujących darmowy dostęp do konta e-mail, że trudno je wszystkie wymienić. Poniżej przedstawiono zakładanie konta pocztowego o nazwie **Gmail** na serwerach firmy **Google**, jednego z największych dostawców rozwiązań wyszukiwania w internecie.

Konto pocztowe Gmail jest oczywiście darmowe i udostępnia ponad 7 GB wolnego miejsca na serwerze. Dla przeciętnego użytkownika, któremu poczta służy do kontaktów biznesowych lub z bliskimi, jest to wielkość praktycznie nie do wykorzystania.

Konto pocztowe można obsługiwać, wykorzystując stronę WWW oraz za pomocą programu pocztowego. Aby utworzyć nową wiadomość za pośrednictwem strony WWW, konieczne jest stałe połączenie z internetem. Wykorzystując program pocztowy, wiadomości mogą być tworzone bez dostępu do internetu. Dostęp konieczny jest tylko na czas wysyłania wiadomości.

# Projekt 46. Zakładanie konta pocztowego na serwerze

**1.** Przejdź na stronę *www.google.pl* (rysunek 3.19). W górnym menu kliknij pozycję *Gmail*.



Rysunek 3.19. Strona internetowa Google

- Pojawi się strona internetowa *Gmail* (rysunek 3.20). Aby się zarejestrować, kliknij link *Zarejestruj się* znajdujący się w prawym dolnym rogu wyświetlonej strony.
- **3.** Zostaniesz przeniesiony na stronę umożliwiającą założenie nowego konta pocztowego. Wypełnij wszystkie konieczne pola (rysunek 3.21). Następnie na samym dole strony wybierz *Akceptuję*. *Stwórz moje konto* (rysunek 3.22).

Jednym z najważniejszych pól w całym formularzu jest pole *Pożądany Login*. Należy wpisać w nim login, który będzie równocześnie Twoim adresem e-mail, np. wpisując imię.nazwisko otrzymasz adres pocztowy w postaci: *imię.nazwisko@gmail.com*.

**4.** Po kilku sekundach proces rejestracji zostanie zakończony (rysunek 3.23). Aby wyświetlić nowo założone konto, kliknij link *Wiem już wszystko — pokaż mi moje konto* (rysunek 3.24).

③ Gmail: wiadomość e-mail od Google - Mozilla Firefox	
<u>Plik Edycja W</u> idok <u>H</u> istoria <u>Z</u> akładki <u>N</u> arzędzia Pomo <u>c</u>	
C X 🚯 https://www.google.com/accounts/ServiceLogin?se	rvice=mail&passive=true&rm=false&continue=+ 🏠 🔹 🗔 🕻 Google
🖉 Często odwiedzane 🏶 Pierwsze kroki 🔜 Aktualności	
Witamy w Gmailu	
Gmail to nowy rodzaj usługi e-mail z obsługą przez internet, którego idea zakła może być bardziej intuicyjna, efektywna i użyteczna. A może nawet zabawna. 1	da, że poczta e-mail W końcu Gmail ma: <b>Konta</b> Google
Mniej spamu           Trzymaj niechciane wiadomości z dala od swojej skrzynki odbiorczej d innowacyjnym technologiom firmy Google.           Image: State of the sta	zięki Nazwa użytkownika: Zapamiętaj mnie na tym komputerze. Zaloguj się Nie moce użyskać dostępu do konta po miejsca Zarejestruj się, aby korzystać z usługi Gmail
	<u>O usłudze Gmail Nowe funkcje!</u>
©2008 Google - <u>Gmail dla organizacj</u> i - <u>Polityka pr</u>	vwatności - Regulamin - Warunki korzystania z usługi
Zakończono	www.google.com

Rysunek 3.20. Strona internetowa Gmail

Konta Google - N	Aozilla Firefox		- a X
Plik Edycja Widok	k <u>H</u> istoria <u>∠</u> akład		
·	× 🗠 💌	https://www.google.com/accounts/NewAccount?service=mail&continue=http%3A%2F%2Fmail.goo 💭 💌 Google	ىر
Często odwiedzar	ne p Pierwsze kro	oki 🔊 Aktualności	
Imię:		Jan	
Nazwis	ko:	Nowak	
Pożąda	iny Login:	kontotestowekontotestowe @gmail.com Przykady: JKowalski, Jan.Kowalski	
		sprawdź dostępnośći kontotestowekontotestowe jest dostępny	
Wybier	z hasło:	Co najmniej 8 znaków długości.	
Ponowr	nie wpisz hasło:	✓ Zapamiętaj mnie na tym komputerze.	E
		Wskutek utworzenia konta Google włączona zostanie funkcja Historia Online. Historia Online to funkcja, która zapewnia większą personalizację Google, na przykład trafniejsze wyniki wyszukiwania i wyświetlanie polecanych elementów. <u>Więcej informacji</u> I Włącz Historia Online.	
Pytanie		[Wybierz pytanie	
Odpowi	iedź:		
Drugi a	dres e-mail:	Ten adres jest używany w razie wszelkich problemów lub gdy zapomnisz hasła. Jeśli nie masz innego adresu email, możesz zostawic te pole puste. <u>Więcej informacji</u>	
Lokaliz	acja:	Polska	
Zakończono			ww.google.com

Rysunek 3.21. Wypełnij wszystkie pola niezbędne do założenia nowego konta pocztowego



Rysunek 3.22. Kliknij przycisk Akceptuję. Stwórz moje konto, aby utworzyć nowe konto

Wprowadzenie do Gmail - Mozilla Firefox	
<u>Plik E</u> dycja <u>W</u> idok <u>H</u> istoria <u>Z</u> akładki <u>N</u> arzędzia Pomo <u>c</u>	
C X 🏠 🕅 http://mail.google.com/mail/help/intl/pl/intro.ht	ml 🗘 • Google 🔎
🖉 Często odwiedzane 🌮 Pierwsze kroki 🔊 Aktualności	
Wprowadzenie do Gmail	
Gratulacie!	Wiem już wszystko — pokaż mi moje konto
Proces rejestrowania się i zakładania konta Gmail zakończył się pomyślnie. O	to trzy rzeczy, o których naprawdę musisz wiedzieć, zanim zaczniesz.
Archiwizuj, nie usuwaj Mając do dyspozycji ponad 2500 megabajtów miejsca, nie musisz już usuwać żadnych e-maili. Po prostu archiwizuj wszystko i za pomocą funkcji wyszukiwania Gmail odszukuj potrzebne informacje.	E Doskonałe wyszukiwanie, mniej katalogowania Nie musisz katalogować kolejnej wiadomości ani tworzyć dodatkowego folderu. Używając wyszukiwarki Google wbudowanej w Gmailu, szybko znajdziesz potrzebnego e-maila. Tobin@gm Search Mail
Archive More tai Ciesz się rozmową Każdy element w fołdcze Odebrane to coś więcej niż e-mail. To cała rozmowa, zawierająca oryginalną wiadomość i odpowiedzi na nią. Gdy otrzymujesz nową wiadomość, cała	Indiagrammic colspan="2">Contrasts (Sectors 1990; Contrast)           Indiagrammic contrast. Marr           American Contrast. Marr           On the Contrast Contrast. The Contrast Contrast. Marr           Contrast. Contrast. Contrast. Contrast. Marr           Contrast. Contrast. Contrast. Contrast. Contrast. Contrast. Contrast. Marr           Contrast. Contret. Contrast. Contrast. Contrast. Contrast. Contrast
rozmowa jest przenoszona na górę folderu Odebrane. Sunday is Movie N	Conservation Capacity Conservation Capacity Conservation (Capacity Conservation Capacity

Rysunek 3.23. Zakończenie procesu rejestracji

③ Gmail - Odebrane (1) - konto	otestowekontotestowe@gmail.com - Mozilla Firefox	- F ×
<u>P</u> lik <u>E</u> dycja <u>W</u> idok <u>H</u> istoria	<u>Z</u> akładki <u>N</u> arzędzia Pomo <u>c</u>	
🔇 🔊 - C 🗙 🏠	▶ (M http://mail.google.com/mail/#inbox	• G• Google P
🔊 Często odwiedzane 🥐 Pierv	wsze kroki 🔊 Aktualności	
Gmail Kalendarz Dokume	enty Zdjęcia Reader Sieć więcej ▼ kontotestowekontotestowe@gmail.com   Ustawienia   S	Starsza wersja   Pomoc   Wyloguj się 📤
GMail by Google BETA	Wyszukaj wiadomość Szukaj w internecie Pokaż opcie wyszukiwania Utwórz filtr	L
Utwórz wiadomość	Archiwizuj Zgłoś spam Usuń Więcej czynności 🔻 <u>Odśwież</u>	1-1 z 1
Odebrane (1)	Wybierz: Wszystkie, Żadne, Przeczytane, Nieprzeczytane, Oznaczone gwiazdką, Nieoznaczone gwiazd	dką
Zaznaczone gwiazdką 😭	🔲 😭 Zespół Gmaila Gmail jest inny. Oto, co musisz o nim wiedzieć Łatw	e do wyszukiwani 00:03
Czaty 9		
<u>vvysłane</u>		
Wersje tobocze		
Snam		=
Kosz		
Kontakty		
▼ Czat	Wybierz: Wszystkie, Zadne, Przeczytane, Nieprzeczytane, Oznaczone gwiazdką, Nieoznaczone gwiazd	JKą
Wyszukaj, dodaj, zapros	Archiwizuj Zgłoś spam Usuń Więcej czynności ▼ <u>Odśwież</u>	1-1 z 1
Jan Nowak		
Ustaw status V	Dodaj numery telefonów, notatki i inne dla osób z listy Kontaktów. Więcej inf	formacji
(talk) 🛛 🖄	Obecnie używasz 0 MB (0%) z 6907 MB.	
V	Widok programu Gmail: standardowy   <u>wyłacz czat   podstawowy HTML</u> Dowiedz się w	riecej
Czaty są zapisywane i	©2008 Google - <u>Warunki</u> - <u>Strona główna Google</u>	
przeszukiwać.		
Dowiedz się więcej		
Opcie  Dodaj kontakt		
▼ Etykiety		
Edytuj etykiety		-
Zakończono		

Rysunek 3.24. Nowo założone konto pocztowe

## Projekt 47. Dostęp do konta przez stronę WWW

 Wpisz w przeglądarce adres www.gmail.com. Zostaniesz przeniesiony na stronę logowania (rysunek 3.25). W polu *E-mail* podaj swój login, natomiast w polu Hasło wpisz ustalone hasło. Kliknij przycisk Zaloguj się.

#### Projekt 48. Konfiguracja programu pocztowego do pracy z kontem Gmail

Jeśli posiadasz pakiet Microsoft Office, do odbierania i wysyłania wiadomości pocztowych możesz użyć programu Microsoft Outlook. Aby móc z niego korzystać, w pierwszej kolejności należy dokonać jego konfiguracji.

- **1.** Zaloguj się na konto *Gmail*. W górnym menu kliknij *Ustawienia*. Na stronie ustawień (rysunek 3.26) w dziale *Pobieranie przez POP* zaznacz pole wyboru *Włącz POP dla wszystkich wiadomości (nawet już pobranych)*.
- **2.** Przejdź do programu Outlook 2007 lub innego programu pocztowego, który aktualnie posiadasz.
- Jeśli po raz pierwszy wykorzystujesz program pocztowy Outlook, w pierwszym oknie kreatora kliknij przycisk *Dalej* (rysunek 3.27).



**Rysunek 3.25.** *Przed naciśnięciem przycisku Zaloguj się możesz zaznaczyć pole wyboru Zapamiętaj mnie na tym komputerze, aby nie trzeba było za każdym razem podawać loginu i hasła* 



Rysunek 3.26. Ustawienia konta Gmail



Rysunek 3.27. Okno kreatora programu Outlook

**4.** W oknie *Konta e-mail* wybierz pole wyboru *Tak*, a następnie kliknij przycisk *Dalej* (rysunek 3.28).

Konfiguracja konta	×
Konta e-mail	×
Możesz skonfigurować program Outlook, aby łączył się z internetową pocztą e-mail, serwerem Microsoft Exchange lub innym serwerem poczty e-mail. Czy chcesz skonfigurować konto e-mail?	
© Tak	
© <u>N</u> ie	
< <u>W</u> stecz <u>D</u> alej >	Anuluj

Rysunek 3.28. Okno Konta e-mail

5. W oknie Automatyczne konfigurowanie konta (rysunek 3.29) wypełnij wszystkie podane pola. W polu Imię i nazwisko podaj dane, które będą widoczne dla osoby odbierającej Twoją wiadomość. W polu Adres e-mail należy podać adres Twojego konta pocztowego, np. imię.nazwisko@gmail.com. Następnie w polu Hasło wpisz hasło dostępu do konta i powtórz je poniżej. Pole Ręcznie konfiguruj ustawienia serwera lub dodatkowe typy serwerów pozostaw niezaznaczone. Kliknij przycisk Dalej.

Dodawanie nowego konta e	-mail	×
Automatyczne konfigu Kliknięcie przycisku Dal usługodawcy interneto	rowanie konta ej spowoduje nawiązanie połączenia z serwerem poczty e-mail i skonfigurowanie ustawień konta wwego lub serwera Microsoft Exchange.	×
<u>I</u> mię i nazwisko:	Adam Józefiok Przykład: Barbara Sankovic	
<u>A</u> dres e-mail:	kontotestowekontotestowe@gmail.com Przykład: barbara@contoso.com	
<u>H</u> asło: Wpisz <u>p</u> onownie hasło:	********	
	Wpisz hasło podane przez usługodawcę internetowego.	
🔲 <u>R</u> ęcznie konfiguruj ustaw	ienia serwera lub dodatkowe typy serwerów	
	< <u>W</u> stecz Dalej >	Anuluj

**Rysunek 3.29.** Konfiguracja konta Gmail w programie Outlook nie jest trudna i wymaga podania tylko podstawowych informacji

- **6.** Pojawi się okno automatycznej konfiguracji pozostałych ustawień programu (rysunek 3.30).
- **7.** Po zakończeniu konfiguracji w oknie *Konfigurowanie* powinna pojawić się informacja *Konto e-mail z protokołu POP3. zostało pomyślnie skonfigurowane* (rysunek 3.31). Kliknij przycisk *Zakończ.*
- 8. Po konfiguracji program Outlook jest gotowy do pracy (rysunek 3.32).

#### Projekt 49. Tworzenie nowej wiadomości w programie pocztowym Outlook

- **1.** W oknie głównym programu kliknij przycisk *Nowy* znajdujący się w lewym górnym rogu (rysunek 3.32).
- 2. W oknie, które się pojawi (rysunek 3.33), w polu Do... podaj adres e-mail adresata.

odawanie now	wego konta e-mail
Wyszukiwa	nie ustawień serwera w trybie online
Konfigurowa	anie
Konfigurowa	anie ustawień serwera poczty e-mail. Może to potrwać kilka minut:
$\checkmark$	Nawiąż połączenie sieciowe
$\checkmark$	Wyszukaj ustawienia serwera kontotestowekontotestowe@gmail.com
•	Zaloguj się na serwerze i wyślij testową wiadomość e-mail
	<u> </u>

**Rysunek 3.30.** *Program Microsoft Outlook zostanie automatycznie skonfigurowany. W tym czasie konieczne jest zapewnienie dostępu do internetu* 

Dodawanie now	rego konta e-mail	×
Wyszukiwa	nie ustawień serwera w trybie online	×
Konfigurowa	nie	
Konfigurowa	nie ustawień serwera poczty e-mail. Może to potrwać kilka minut:	
✓	Nawiąż połączenie sieciowe	
- V	Wyszukaj ustawienia serwera kontotestowekontotestowe@gmail.com	
	Zaloguj się na serwerze i wyślij testową wiadomość e-mail	
Konto e-ma	ail <b>z protokołu POP3.</b> zostało pomyślnie skonfigurowane. nfiguruj ustawienia serwera	
	< <u>W</u> stecz Zakończ	Anuluj

Rysunek 3.31. Zakończenie konfiguracji programu Outlook



Rysunek 3.32. Okno główne programu Outlook



Rysunek 3.33. Aby wysłać wiadomość, kliknij przycisk Wyślij

 W polu *Temat* podaj temat wiadomości lub pozostaw to pole puste. Poniżej wpisz treść wiadomości. Następnie kliknij przycisk *Wyślij*, aby wysłać wiadomość.

#### Projekt 50. Odbieranie otrzymanych wiadomości

1. Na górnym pasku narzędzi kliknij przycisk Wyślij/Odbierz (rysunek 3.34).



Rysunek 3.34. Odbieranie nowych wiadomości polega na naciśnięciu jednego przycisku

**2.** Podczas pobierania nowych wiadomości pojawi się okno z widocznym paskiem postępu (rysunek 3.35).

Rysunek 3.35.	Postęp wysyłania/odbierania w programie	Outlook		
pobierania	1 z 2 zadań wykonano pomyślnie		Anuluj wszystko	
	Nie pokazuj tego okna dialogowego podczas wysyłania/odbierania Zadania Błędy			
	Nazwa	Postęp	Pozostało	
	✓ kontotestowekontotestowe@gmail.com	Wykonano		
	kontotestowekontotestowe@gmail.com	Przetwarzanie		
	kontotestowekontotestowe@gmail.com - Wysył	anie	Anuluj <u>z</u> adanie	
			щ–	

**3.** Po odebraniu wiadomość pojawi się na zakładce *Skrzynka odbiorcza* (rysunek 3.36). Aby ją przeczytać, kliknij ją raz lewym przyciskiem myszy. Treść pojawi się w oknie po prawej stronie.



**Rysunek 3.36.** Jeśli klikniesz wiadomość dwukrotnie lewym przyciskiem myszy, wiadomość zostanie otwarta w nowym oknie

## Projekt 51. Funkcja Odpowiedz

- Aby odpowiedzieć na otrzymaną wiadomość e-mail, podświetl ją, naciskając raz lewym przyciskiem myszy. Kliknij przycisk *Odpowiedz* znajdujący się w górnym menu (rysunek 3.37).
- Pojawi się okno z wypełnionym polem Do... (rysunek 3.38). Wpisz treść wiadomości, a następnie kliknij przycisk Wyślij, aby wysłać odpowiedź.

# **Komunikatory internetowe**

Komunikatory internetowe to programy umożliwiające przeprowadzanie pogawędek za pomocą internetu. Podczas pracy z komunikatorem możesz komunikować się z osobą na drugim końcu świata, wykorzystując do tego celu klawiaturę. Niektóre komunikatory umożliwiają również darmowe rozmowy. Typowym przykładem jest znany polski komunikator **Gadu-Gadu**.