

# Podręcznik do programu Computer Setup (F10) HP rp3000

© Copyright 2008 Hewlett-Packard Development Company, L.P. Informacje zawarte w niniejszym dokumencie mogą zostać zmienione bez uprzedzenia.

Microsoft, Windows i Windows Vista są zastrzeżonymi znakami towarowymi lub znakami towarowymi firmy Microsoft Corporation w Stanach Zjednoczonych i/lub innych krajach/regionach.

Jedynie warunki gwarancji na produkty i usługi firmy HP są ujęte w odpowiednich informacjach o gwarancji towarzyszących tym produktom i usługom. Żadne inne zobowiązania czy postanowienia nie mogą zostać uznane za równoznaczne z udzieleniem jakichkolwiek dodatkowych gwarancji. Firma HP nie ponosi odpowiedzialności za błędy techniczne lub wydawnicze, jakie mogą wystąpić w tekście.

Niniejszy dokument zawiera prawnie zastrzeżone informacje, które są chronione prawami autorskimi. Żadna część tego dokumentu nie może być kopiowana, reprodukowana ani tłumaczona na inny język bez uprzedniej pisemnej zgody firmy Hewlett-Packard.

**Podręcznik do programu Computer Setup (F10)**

HP rp3000

Wydanie pierwsze (sierpień 2008)

Numer katalogowy dokumentu: 498352-241

## Informacje o podręczniku

Ten podręcznik zawiera instrukcje korzystania z programu Computer Setup. Jest to narzędzie służące do ponownej konfiguracji komputera i modyfikowania jego ustawień domyślnych po zainstalowaniu nowego sprzętu lub w celach konserwacyjnych.

- △ **OSTRZEŻENIE!** Tak oznaczane są zalecenia, których nieprzestrzeganie może doprowadzić do obrażeń ciała lub śmierci.
- △ **OSTROŻNIE:** Tak oznaczane są zalecenia, których nieprzestrzeganie może doprowadzić do uszkodzenia sprzętu lub utraty danych.
- 📝 **UWAGA:** Tak oznaczane są ważne informacje uzupełniające.



---

# Spis treści

## Oprogramowanie narzędziowe Computer Setup (F10)

Oprogramowanie narzędziowe Computer Setup (F10) .....	1
Korzystanie z oprogramowania Computer Setup (F10) .....	2
Program Computer Setup – opcja File (Plik) .....	3
Program Computer Setup – opcja Storage (Urządzenia pamięci masowej) .....	4
Program Computer Setup – opcja Security (Zabezpieczenia) .....	6
Program Computer Setup – opcja Power (Zasilanie) .....	7
Program Computer Setup – opcja Advanced (Zaawansowane) .....	8
Odzyskiwanie ustawień konfiguracji .....	11



---

# Oprogramowanie narzędziowe Computer Setup (F10)

## Oprogramowanie narzędziowe Computer Setup (F10)

Za pomocą oprogramowania Computer Setup (F10) można:


- Zmieniać domyślne ustawienia fabryczne komputera.
- Ustawiać datę i godzinę systemową.
- Ustawiać, przeglądać, sprawdzać i zmieniać ustawienia konfiguracyjne systemu (ustawienia procesora, karty graficznej, pamięci, karty dźwiękowej, urządzeń pamięci masowej, urządzeń komunikacyjnych i urządzeń wejściowych).
- Zmieniać kolejność urządzeń rozruchowych, np. dysków twardych, napędów optycznych lub urządzeń USB typu flash.
- Wybrać opcję Post Messages Enabled (Komunikaty autotestu włączone) lub Post Messages (Komunikaty autotestu wyłączone), aby włączyć lub wyłączyć wyświetlanie komunikatów autotestu POST. Wyłączenie komunikatów autotestu POST (POST Message Disabled) powoduje pominięcie większości komunikatów, w tym rozmiaru pamięci, nazwy produktu i innych komunikatów tekstowych niesygnalizujących błędów. Ewentualne błędy podczas autotestu POST są wyświetlane niezależnie od wybranego trybu. Aby w trakcie autotestu przełączyć się do trybu Post Messages Enabled (Komunikaty autotestu POST włączone), należy nacisnąć dowolny klawisz (oprócz klawiszy od **F1** do **F12**).
- Zdefiniować etykietę właściciela (Ownership Tag), której tekst będzie wyświetlany przy każdym włączeniu lub restartowaniu systemu.
- Wprowadzać etykietę zasobu (Asset Tag) lub numer identyfikacyjny przydzielony komputerowi przez firmę.
- Włączyć żądanie hasła uruchomieniowego nie tylko podczas włączania systemu, lecz również podczas restartowania (miękkiego startu).
- Zabezpieczać hasłem konfiguracyjnym dostęp do programu Computer Setup (F10) i ustawić opisanych w niniejszym rozdziale.
- Zabezpieczać zintegrowane funkcje I/O — wejścia/wyjścia (np. port szeregowy, USB, równoległy, audio i karty interfejsu sieciowego NIC).
- Włączać/wyłączać możliwość rozruchu systemu z nośników wymiennych.
- Rozwiązywać błędy konfiguracji systemu, które zostały wykryte podczas autotestu POST, ale nie zostały naprawione.

- Replikować konfigurację systemu poprzez zapisanie informacji konfiguracyjnych systemu na pamięci Flash podłączonej przez USB lub na nośniku dyskietkowym (urządzeniu nośników emulującym napęd dyskietek) i odtworzenie konfiguracji na jednym lub wielu innych komputerach.
- Wykonywać autotesty na wskazanym dysku twardym ATA (jeśli napęd obsługuje tę funkcję).
- Włączać lub wyłączać zabezpieczenia DriveLock (jeśli napęd obsługuje tę funkcję).

## Korzystanie z oprogramowania Computer Setup (F10)

Dostęp do programu Computer Setup można uzyskać tylko przez włączenie komputera lub ponowne uruchomienie systemu. Aby uzyskać dostęp do menu oprogramowania Computer Setup:

1. Włącz lub uruchom ponownie komputer.
2. Zaraz po włączeniu komputera, gdy na ekranie jest wyświetlane niebieskie logo firmy HP, naciśnij klawisz **F10**, aby uruchomić program Computer Setup. W razie potrzeby możesz nacisnąć klawisz **Enter**, aby pominąć ekran tytułowy.

 **UWAGA:** Jeśli klawisz **F10** nie zostanie naciśnięty w odpowiednim czasie, to dostęp do programu będzie możliwy dopiero po ponownym uruchomieniu komputera i ponownym naciśnięciu klawisza **F10**, gdy na ekranie jest wyświetlane niebieskie logo firmy HP.

3. Wybierz język z listy i naciśnij klawisz **Enter**.
4. Ekran menu Utility (Narzędzia) programu Computer Setup zawiera pięć pozycji: File (Plik), Storage (Pamięć masowa), Security (Zabezpieczenia) Power (Zasilanie) i Advanced (Zaawansowane).
5. Wybierz odpowiedni nagłówek za pomocą klawiszy strzałek w lewo/w prawo. Za pomocą klawiszy strzałek w górę/w dół wybierz odpowiednią opcję, a następnie naciśnij klawisz **Enter**. Aby powrócić do menu Utilities (Narzędzia) programu Computer Setup, naciśnij klawisz **Esc**.
6. Aby zastosować i zapisać zmiany, wybierz pozycję **File (Plik) > Save Changes and Exit (Zapisz zmiany i zakończ)**.
  - Aby opuścić program bez stosowania wprowadzonych zmian, wybierz opcję **Ignore Changes and Exit (Zignoruj zmiany i zakończ)**.
  - Aby przywrócić ustawienia fabryczne lub poprzednio zapisane ustawienia domyślne (niektóre modele), wybierz opcję **Apply Defaults and Exit (Zastosuj wartości domyślne i zakończ)**. Opcja ta spowoduje przywrócenie fabrycznych ustawień domyślnych.

△ **OSTROŻNIE:** NIE WOLNO WYŁĄCZAĆ komputera podczas zapisywania w pamięci ROM zmian wprowadzonych w programie Computer Setup (F10), ponieważ może to spowodować uszkodzenie układu CMOS. Komputer można bezpiecznie wyłączyć dopiero po zamknięciu ekranu programu Computer Setup (F10).

**Tabela 1 Oprogramowanie narzędziowe Computer Setup (F10)**


Nagłówek	Tabela
File (Plik)	<a href="#">Tabela 2 Program Computer Setup – opcja File (Plik) na stronie 3</a>
Storage (Pamięć masowa)	<a href="#">Tabela 3 Program Computer Setup – opcja Storage (Urządzenia pamięci masowej) na stronie 4</a>
Security (Zabezpieczenia)	<a href="#">Tabela 4 Program Computer Setup – opcja Security (Zabezpieczenia) na stronie 6</a>



**Tabela 1 Oprogramowanie narzędziowe Computer Setup (F10) (ciąg dalszy)**

Power (Zasilanie)	<a href="#">Tabela 5 Program Computer Setup – opcja Power (Zasilanie) na stronie 7</a>
Advanced (Zaawansowane)	<a href="#">Tabela 6 Program Computer Setup – opcja Advanced (Zaawansowane) (dla użytkowników zaawansowanych) na stronie 8</a>

## Program Computer Setup – opcja File (Plik)

 **UWAGA:** Obsługa niektórych opcji programu Computer Setup może się różnić w zależności od konfiguracji sprzętu.


**Tabela 2 Program Computer Setup – opcja File (Plik)**

Opcja	Opis
<b>System Information</b> (Informacje o systemie)	Wyświetlane informacje: <ul style="list-style-type: none"> <li>Nazwa produktu</li> <li>Numer SKU (niektóre modele)</li> <li>Typ/częstotliwość/krok procesora</li> <li>Rozmiar pamięci podręcznej L1/L2 (w przypadku procesorów dwurdzeniowych podany dwukrotnie)</li> <li>Rozmiar/częstotliwość zainstalowanej pamięci, liczba kanałów (jeden lub dwa) (jeśli występuje)</li> <li>Zintegrowany adres MAC wbudowanego, włączonego adaptera sieciowego (jeśli występuje)</li> <li>Informacje o systemie BIOS (w tym nazwa rodziny i wersja)</li> <li>Numer seryjny płyty montażowej</li> <li>Numer ewidencyjny</li> </ul>
<b>About</b> (Informacje)	Wyświetla informacje o prawach autorskich.
<b>Set Time and Date</b> (Ustaw datę i godzinę)	Umożliwia ustawienie godziny i daty systemowej.
<b>Flash System ROM</b> (Aktualizuj pamięć ROM; wybrane modele)	Umożliwia wybranie napędu zawierającego dane nowego systemu BIOS.
<b>Replicated Setup</b> (Zreplikowane ustawienia)	<p><b>Save to Removable Media</b> (Zapisz na nośniku wymiennym)</p> <p>Zapisanie konfiguracji systemu (w tym danych z pamięci CMOS) na pamięć Flash podłączoną przez USB lub na urządzenie dyskietkowe (urządzenie nośników emulujące napęd dyskietek).</p> <p><b>Restore from Removable Media</b> (Przywróć z nośnika wymiennego)</p> <p>Przywraca konfigurację systemu z pamięci Flash podłączonej przez USB lub urządzenia dyskietkowego.</p>
<b>Default Setup</b> (Konfiguracja domyślna)	<p><b>Save Current Settings as Default</b> (Zapisz bieżące ustawienia jako domyślne)</p> <p>Zapisuje bieżące ustawienie konfiguracyjne systemu jako domyślne.</p> <p><b>Restore Factory Settings as Default</b> (Przywróć ustawienia fabryczne jako domyślne)</p> <p>Przywraca fabryczne ustawienia konfiguracyjne systemu jako domyślne.</p>

**Tabela 2 Program Computer Setup – opcja File (Plik) (ciąg dalszy)**

<b>Apply Defaults and Exit</b> (Zastosuj wartości domyślne i zakończ)	Powoduje zastosowanie aktualnie wybranych ustawień domyślnych i usunięcie wszelkich zdefiniowanych haseł.
<b>Ignore Changes and Exit</b> (Zignoruj zmiany i zakończ)	Powoduje zakończenie pracy programu Computer Setup bez stosowania ani zapisywania żadnych zmian.
<b>Save Changes and Exit</b> (Zapisz zmiany i zakończ)	Powoduje zapisanie zmian konfiguracji systemu lub ustawień domyślnych i zamknięcie programu Computer Setup.

## Program Computer Setup – opcja Storage (Urządzenia pamięci masowej)

 **UWAGA:** Obsługa niektórych opcji programu Computer Setup może się różnić w zależności od konfiguracji sprzętu.


**Tabela 3 Program Computer Setup – opcja Storage (Urządzenia pamięci masowej)**

Opcja	Opis
<b>Device Configuration</b> (Konfiguracja urządzeń)	<p>Wyświetlenie listy wszystkich zainstalowanych urządzeń pamięci masowej znajdujących się pod kontrolą systemu BIOS.</p> <p>Wybranie urządzenia spowoduje wyświetlenie szczegółowych informacji i opcji. Mogą być wyświetlane następujące opcje:</p> <p><b>Hard Disk SATA 0</b> (Dysk twardy SATA 0)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Umożliwia przeglądanie informacji o rozmiarze, modelu, oprogramowaniu układowym, numerze seryjnym i kolorze złącza SATA dysku twardego.</li> <li>• Emulation Type (Typ emulacji) — umożliwia ustawienie wartości None (Brak) (uniemożliwia dostęp do danych za pośrednictwem systemu BIOS i wyłącza dysk jako urządzenie rozruchowe) lub Hard Disk (Dysk twardy) (obsługa jak dysku twardego).</li> <li>• Multisector Transfers (Transfer wielosektorowy) (<b>tylko dyski ATA</b>) — określa liczbę sektorów przesyłanych w wielosektorowej operacji PIO. Opcje (w zależności od możliwości urządzenia) to Disabled (Wyłączone), 8 i 16.</li> <li>• Translation Mode (Tryb translacji) (<b>tylko dyski ATA</b>) — umożliwia wybór używanego przez urządzenie trybu translacji. Pozwala to na dostęp poprzez system BIOS do dysków z partycjami utworzonymi i sformatowanymi w innych systemach, co może być niezbędne dla użytkowników starszych wersji systemu UNIX (np. SCO UNIX wersja 3.2). Opcje to Automatic (Automatyczny), Bit Shift (Przesunięcie bitu), LBA Assisted (Wsparcie LBA), User (Niestandardowy) i Off (Wyłączony).</li> </ul> <p><b>UWAGA:</b> Jeśli wybrano tryb translacji User (Niestandardowy), to użytkownik może określić parametry (liczbę logicznych cylindrów, głowic i sektorów na ścieżkę) wykorzystywane przez system BIOS przy translacji żądań operacji WE/WY dysku (z systemu operacyjnego lub aplikacji) na wartości akceptowalne przez dysk twardy. Liczba logicznych cylindrów nie może przekraczać 1024. Liczba głowic nie może przekraczać 256. Liczba sektorów na ścieżkę nie może przekraczać 63.</p> <p><b>CD-ROM SATA 1</b></p> <p>Umożliwia przeglądanie informacji o modelu, oprogramowaniu układowym, numerze seryjnym i kolorze złącza SATA napędu optycznego.</p> <p><b>Default Values IDE/SATA</b> (Domyślne wartości IDE/SATA)</p> <p>Umożliwia określenie domyślnych wartości parametrów Multisector Transfers (Przesyłanie wielosektorowe), Transfer Mode (Tryb przesyłania) i Translation Mode (Tryb translacji) dla urządzeń ATA.</p>

**Tabela 3 Program Computer Setup – opcja Storage (Urządzenia pamięci masowej) (ciąg dalszy)**

<b>Storage Options</b> (Opcje urządzeń pamięci masowej)	<p><b>Removable Media Boot</b> (Uruchamianie z nośników wymiennych)</p> <p>Wyłącza/włącza możliwość rozruchu systemu z nośników wymiennych.</p> <p><b>Legacy Diskette Write</b> (Zapis na zwykłej dyskietce)</p> <p>Włącza/wyłącza możliwość zapisywania danych na zwykłych dyskietkach.</p> <p><b>BIOS DMA Data Transfers</b> (Przesyłanie danych DMA przez BIOS)</p> <p>Umożliwia sterowanie obsługą żądań operacji WE/WE dysku przez system BIOS. Jeśli wybrano opcję <b>Enable</b> (Włącz), to system BIOS obsługuje żądania odczytu i zapisu na dyskach ATA, przesyłając dane przez kanał DMA. Jeśli wybrano opcję <b>Disable</b> (Wyłącz), to system BIOS obsługuje żądania odczytu i zapisu na dyskach ATA, przesyłając dane w trybie PIO.</p> <p><b>SATA Emulation</b> (Emulacja SATA)</p> <p>Umożliwia wybranie sposobu dostępu przez system operacyjny do kontrolera i urządzeń SATA. Są obsługiwane dwie opcje: Separate IDE Controller (Osobny kontroler IDE) i Combined IDE Controller (Łączony kontroler IDE).</p> <p>Opcją domyślną jest Separate IDE Controller (Osobny kontroler IDE). Tę opcję stosuje się w „zwykłych” konfiguracjach (bez interfejsu AHCI).</p> <p><b>IDE Controller</b> (Kontroler IDE)</p> <p>Umożliwia włączenie/wyłączenie kontrolera IDE.</p> <p><b>Primary SATA Controller</b> (Podstawowy kontroler SATA)</p> <p>Umożliwia włączenie/wyłączenie podstawowego kontrolera SATA.</p>
<b>DPS Self-Test</b> (Autotest DPS)	<p>Umożliwia wykonywanie autotestów na dyskach twardych ATA obsługujących autotesty DPS (Drive Protection System).</p> <p><b>UWAGA:</b> Opcja jest wyświetlana tylko wtedy, gdy do systemu jest podłączony co najmniej jeden dysk obsługujący autotesty DPS.</p>
<b>Boot Order</b> (Kolejność uruchamiania)	<p>Umożliwia:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Określanie kolejności, w jakiej podłączone urządzenia (jak urządzenie USB typu flash, dysk twardy, dysk optyczny lub kontroler sieci Ethernet Broadcom) są sprawdzane na obecność rozruchowego obrazu systemu operacyjnego. Każde z urządzeń na liście można osobno wykluczać lub zaliczać jako rozruchowe źródło systemu operacyjnego.</li><li>• Określenie kolejności podłączonych napędów dysków twardych. Napęd dysku twardego ustawiony jako pierwszy będzie mieć priorytet w sekwencji rozruchowej i zostanie rozpoznany jako napęd C (jeśli będzie podłączone co najmniej jedno urządzenie).</li></ul> <p><b>UWAGA:</b> Oznaczenia literowe napędów w systemie MS-DOS mogą się różnić od oznaczeń w innych systemach.</p> <p><b>Shortcut to Temporarily Override Boot Order</b> (Skrót tymczasowego wymuszenie kolejności uruchamiania)</p> <p>Aby <b>jednokrotnie</b> uruchomić komputer z urządzenia innego niż urządzenie domyślne, określone w opcji Boot Order (Kolejność uruchamiania), należy ponownie uruchomić komputer i nacisnąć klawisz <b>F9</b>, gdy na ekranie jest wyświetlane niebieskie logo firmy HP. Po zakończeniu autotestu POST zostanie wyświetlona lista urządzeń rozruchowych. Należy przy użyciu klawiszy strzałek wybrać preferowane urządzenie rozruchowe i nacisnąć klawisz <b>Enter</b>. Komputer zostanie uruchomiony z wybranego, innego niż domyślne, urządzenia tylko ten jeden raz.</p>

## Program Computer Setup – opcja Security (Zabezpieczenia)

 **UWAGA:** Obsługa niektórych opcji programu Computer Setup może się różnić w zależności od konfiguracji sprzętu.


**Tabela 4 Program Computer Setup – opcja Security (Zabezpieczenia)**

Opcja	Opis
<b>Setup Password</b> (Hasło konfiguracyjne)	<p>Umożliwia zdefiniowanie i włączenie hasła konfiguracyjnego (administracyjnego).</p> <p><b>UWAGA:</b> Włączenie hasła konfiguracyjnego wymaga modyfikacji ustawień programu Computer Setup, zaktualizowania pamięci ROM i wprowadzenia zmian niektórych ustawień Plug and Play w systemach Windows.</p> <p>Aby uzyskać więcej informacji, zapoznaj się z <i>Podręcznikiem rozwiązywania problemów</i> na dysku DVD <i>Dokumentacja i diagnostyka</i>.</p>
<b>Power-On Password</b> (Hasło przy uruchamianiu)	<p>Umożliwia zdefiniowanie i włączenie hasła przy uruchamianiu. Żądanie hasła przy uruchamianiu jest wyświetlane po sekwencji włączenia zasilania. Jeśli użytkownik nie wprowadzi poprawnego hasła przy uruchamianiu, komputer nie uruchomi systemu operacyjnego.</p> <p><b>UWAGA:</b> Hasło nie jest wyświetlane w przypadku miękkiego restartu, na przykład po naciśnięciu klawiszy <b>Ctrl + Alt + Delete</b> lub wybraniu opcji <b>Uruchom ponownie</b> w systemie Windows, chyba że takie zachowanie zostanie włączone w sekcji <b>Password Options</b> (Opcje haseł), opisanej poniżej.</p> <p>Aby uzyskać więcej informacji, zapoznaj się z <i>Podręcznikiem rozwiązywania problemów</i> na dysku DVD <i>Dokumentacja i diagnostyka</i>.</p>
<b>Password Options</b> (Opcje haseł)  (Sekcja wyświetlana tylko w przypadku włączenia hasła konfiguracyjnego lub hasła przy uruchamianiu).	<p>Umożliwia:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Zablokowanie dostępu do istniejących zasobów (w przypadku włączenia hasła konfiguracyjnego)</li><li>• Włączanie/wyłączanie trybu serwera sieciowego (w przypadku włączenia hasła przy uruchamianiu)</li><li>• Określenie, czy podawanie hasła jest wymagane również podczas miękkiego restartu (<b>Ctrl + Alt + Delete</b>) (w przypadku włączenia hasła przy uruchamianiu)</li><li>• Włączenie/wyłączenie trybu przeglądania konfiguracji (w przypadku włączenia hasła konfiguracyjnego) (umożliwia przeglądanie aktualnych ustawień konfiguracyjnych F10 bez wprowadzania hasła konfiguracyjnego, ale bez możliwości modyfikacji ustawień)</li></ul> <p>Aby uzyskać więcej informacji, zapoznaj się z <i>Podręcznikiem zarządzania komputerami typu desktop</i> na dysku DVD <i>Dokumentacja i diagnostyka</i>.</p>
<b>Device Security</b> (Zabezpieczenia urządzeń)	<p>Umożliwia włączanie/wyłączanie ukrywania wybranych urządzeń:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Serial Port A (Port szeregowy A)</li><li>• Serial Port B (Port szeregowy B)</li><li>• Serial Port C (Port szeregowy C) (jeśli zainstalowano opcjonalną kartę rozszerzeń portów szeregowych)</li><li>• Serial Port D (Port szeregowy D) (jeśli zainstalowano opcjonalną kartę rozszerzeń portów szeregowych)</li><li>• All USB Ports (Wszystkie porty USB)</li><li>• System Audio</li><li>• Network Controller (Kontroler sieci) (niektóre modele)</li></ul>

**Tabela 4 Program Computer Setup – opcja Security (Zabezpieczenia) (ciąg dalszy)**

<b>Network Service Boot</b> (Rozruch z sieci)	Włącza/wyłącza możliwość uruchamiania komputera z systemu operacyjnego zainstalowanego na serwerze sieciowym. (Opcja dostępna wyłącznie w przypadku modeli z kartą sieciową wbudowaną w płytę główną lub zamontowaną jako karta rozszerzeń PCI).
<b>System IDs</b> (Identyfikatory systemu)	Umożliwia ustawianie następujących opcji: <ul style="list-style-type: none"><li>Etykiety zasobu (identyfikator składający się z 18 znaków) i etykiety właściciela (identyfikator składający się z 80 znaków, wyświetlany podczas autotestu POST). Aby uzyskać więcej informacji, zapoznaj się z <i>Podręcznikiem zarządzania komputerami typu desktop</i> na dysku DVD <i>Dokumentacja i diagnostyka</i>.</li><li>Etykiety właściciela (Ownership Tag). Etykieta to napis wyświetlany u dołu ekranu autotestu POST, który może posłużyć do wskazania właściciela komputera.</li><li>Numer seryjny płyty montażowej lub uniwersalny identyfikator UUID. Modyfikacja identyfikatora UUID jest możliwa tylko wtedy, gdy bieżący numer seryjny płyty montażowej jest niepoprawny. (Identyfikatory te są najczęściej ustawiane fabrycznie i umożliwiają jednoznaczny identyfikację systemu).</li><li>Ustawienia narodowe klawiatury (np. U.S. lub Deutsch) podczas wprowadzania identyfikatora systemu.</li></ul>
<b>DriveLock Security</b> (Zabezpieczenia DriveLock)	Umożliwia przypisanie lub zmianę hasła dostępu do dysków twardych (hasło nadrzędne lub hasło użytkownika). Gdy opcja ta jest włączona, użytkownik musi podczas autotestu POST wprowadzić jedno z haseł blokady DriveLock. Jeśli nie zostanie podane żadne z poprawnych haseł, dysk twardy pozostanie niedostępny do czasu poprawnego wprowadzenia jednego z haseł podczas kolejnego twardego restartu. <p><b>UWAGA:</b> Opcja jest wyświetlana tylko wtedy, gdy do systemu jest podłączony co najmniej jeden dysk obsługujący blokadę DriveLock.</p> <p>Aby uzyskać więcej informacji, zapoznaj się z <i>Podręcznikiem zarządzania komputerami typu desktop</i> na dysku DVD <i>Dokumentacja i diagnostyka</i>.</p>
<b>OS Security</b> (Zabezpieczenia systemu operacyjnego; niektóre modele)	Data Execution Prevention (niektóre modele), enable/disable (włącz/wyłącz). Pomaga zapobiegać naruszeniom zabezpieczeń na poziomie systemu operacyjnego. <p><b>UWAGA:</b> Opcje zabezpieczeń systemu operacyjnego są dostępne tylko wtedy, jeśli dana funkcja zabezpieczeń jest obsługiwana i używana zarówno przez procesor, jak i system operacyjny.</p>
<b>Setup Security Level</b> (Poziom zabezpieczeń programu Setup)	Daje możliwość zezwalania użytkownikom końcowym na ograniczony dostęp do określonych opcji programu konfiguracyjnego i możliwość ich zmiany bez znajomości hasła konfiguracyjnego. <p>Ta funkcja umożliwia administratorowi elastyczność przy ochronie istotnych opcji konfiguracyjnych przed zmianami, jednocześnie umożliwiając użytkownikowi przeglądanie ustawień systemu i konfigurowanie mniej ważnych opcji. Administrator określa prawa dostępu do poszczególnych opcji konfiguracyjnych kolejno, korzystając z menu opcji Setup Security Level. Do wszystkich opcji konfiguracyjnych jest domyślnie przypisane hasło konfiguracyjne, co oznacza, że użytkownik musi podać poprawne hasło konfiguracyjne podczas testu POST, aby móc zmienić dowolną z opcji. Administrator może zmienić ustawienia poszczególnych elementów na None (brak), co oznacza, że użytkownik może zmienić tę opcję, podając niewłaściwe hasło. Ustawienie None (brak) jest zamieniane na ustawienie Power-On Password, jeśli hasło uruchomieniowe jest włączone.</p> <p><b>UWAGA:</b> Aby użytkownik miał dostęp do programu konfiguracyjnego bez znajomości hasła konfiguracyjnego, opcja Setup Browse Mode (Tryb przeglądania konfiguracji) musi być włączona.</p>

## Program Computer Setup – opcja Power (Zasilanie)

 **UWAGA:** Obsługa niektórych opcji programu Computer Setup może się różnić w zależności od konfiguracji sprzętu.


**Tabela 5 Program Computer Setup – opcja Power (Zasilanie)**

Opcja	Opis
-------	------

**Tabela 5 Program Computer Setup – opcja Power (Zasilanie) (ciąg dalszy)**

<b>OS Power Management</b> (Zarządzanie energią przez system operacyjny)	<ul style="list-style-type: none"> <li>ACPI S3 Hard Disk Reset (Reset dysków twardych ACPI S3). Gdy opcja jest włączona, system BIOS będzie przed przekazaniem sterowania do systemu operacyjnego sprawdzać, czy dyski twarde wychodzące z trybu S3 są gotowe do przyjmowania poleceń.</li> <li>ACPI S3 PS2 Mouse Wakeup (Budzenie z ACPI S3 myszą PS2). Włącza lub wyłącza budzenie z trybu S3 po zarejestrowaniu zdarzeń myszy PS2.</li> <li>USB Wake on Device Insertion (Budzenie po włożeniu urządzenia USB) (niektóre modele). Umożliwia budzenie systemu z trybu gotowości poprzez włożenie urządzenia USB.</li> <li>Unique Sleep State Blink Rates (enable/disable) (Unikalna sekwencja błysków w stanie uśpienia [włącz/wyłącz]). Umożliwia przypisanie unikalnych schematów błysków kontrolki LED do stanów S1, S3, S4 i S5.</li> </ul>
<b>Hardware Power Management</b> (Sprzętowe zarządzanie energią)	Funkcja zarządzania energią SATA umożliwia włączanie lub wyłączenie zarządzania energią magistrali i/lub urządzeń SATA.
<b>Thermal</b> (Temperatura)	Fan idle mode (Tryb bezczynności wentylatora) – Wykres słupkowy umożliwiający regulowanie minimalnej dopuszczalnej szybkości pracy wentylatora.  <b>UWAGA:</b> Opcja powoduje jedynie zmianę minimalnej szybkości wentylatora. Wentylatory są nadal sterowane automatycznie.

## Program Computer Setup – opcja Advanced (Zaawansowane)

 **UWAGA:** Obsługa niektórych opcji programu Computer Setup może się różnić w zależności od konfiguracji sprzętu.

**Tabela 6 Program Computer Setup – opcja Advanced (Zaawansowane) (dla użytkowników zaawansowanych)**

Opcja	Nagłówek
<b>Power-On Options</b> (Opcje uruchamiania)	<p>Umożliwia ustawianie następujących opcji:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>POST mode (Tryb POST) – QuickBoot (Szybki rozruch), FullBoot (Pełny rozruch) lub FullBoot every 1–30 days (Pełny rozruch co 1–30 dni).</li> <li>POST messages (Komunikaty POST) – enable/disable (włączone/wyłączone).</li> <li>F9 prompt (Monit F9) – enable/disable (włączony/wyłączony) lub hidden/displayed (ukryty/wyświetlany). Włączenie tej funkcji spowoduje, że podczas autotestu POST wyświetlany będzie komunikat <b>F9 = Boot Menu</b> (F9 = Menu startowe). Jeśli funkcja zostanie wyłączona, komunikat nie będzie wyświetlany. Naciśnięcie klawisza <b>F9</b> jednak nadal będzie powodować wyświetlenie menu rozruchowego (Shortcut Boot [Order]). Zobacz <b>Storage</b> (Urządzenia pamięci masowej) &gt; <b>Boot Order</b> (Kolejność uruchamiania), aby uzyskać więcej informacji.</li> <li>F10 prompt (Monit F10) – enable/disable (włączony/wyłączony) lub hidden/displayed (ukryty/wyświetlany). Włączenie tej funkcji spowoduje, że podczas autotestu POST wyświetlany będzie komunikat <b>F10 = Setup</b> (F10 = Konfiguracja). Jeśli funkcja zostanie wyłączona, komunikat nie będzie wyświetlany. Po naciśnięciu klawisza <b>F10</b> nadal jednak będzie wyświetlany ekran programu Setup.</li> <li>F11 prompt (Monit F11) – hidden/displayed (ukryty/wyświetlany). Ustawienie wartości displayed spowoduje, że podczas autotestu POST wyświetlany będzie komunikat <b>F11 = Recovery</b> (F11 = Przywracanie). Jeśli funkcja zostanie ukryta, komunikat nie będzie wyświetlany. Naciśnięcie klawisza <b>F11</b> nadal jednak będzie powodować próbę rozruchu z partycji HP Backup and Recovery. Więcej informacji można znaleźć w części <b>Obsługa rozruchu fabrycznego przywracania</b>.</li> <li>F12 prompt (Monit F12) – enable/disable (włączony/wyłączony) lub hidden/displayed (ukryty/wyświetlany). Włączenie tej funkcji spowoduje, że podczas autotestu POST wyświetlany</li> </ul>

---

będzie komunikat **F12 = Network** (F12 = Sieć). Jeśli funkcja zostanie wyłączona, komunikat nie będzie wyświetlany. Naciśnięcie klawisza **F12** nadal jednak będzie wymuszać próbę rozruchu systemu z sieci.

- Factory Recovery Boot Support (Obsługa rozruchu fabrycznego przywracania) – enable/disable (włączanie/wyłączanie). Włączenie tej funkcji spowoduje, że podczas autotestu POST wyświetlany będzie dodatkowy monit, **F11 = Recovery** (F11 = Odzyskiwanie), w systemach, w których zainstalowano oprogramowanie HP Backup and Recovery i skonfigurowano partycję przywracania na rozruchowym dysku twardym. Naciśnięcie klawisza **F11** będzie powodować próbę rozruchu systemu z partycji odzyskiwania i uruchomienie programu HP Backup and Recovery. Monit **F11 = Recovery** można ukryć za pomocą opcji wyświetlania/ukrywania monitu **F11** (patrz powyżej).
- Option ROM prompt (Monit opcjonalnej pamięci ROM) – enable/disable (włączony/wyłączony). Włączenie tej funkcji spowoduje, że przed ładowaniem pamięci ROM opcji wyświetlany będzie komunikat systemowy. Funkcja ta jest obsługiwana jedynie w niektórych modelach.
- Remote wakeup boot source (Zdalne źródło rozruchu z budzeniem) – remote server/local hard drive (zdalny serwer/lokalny dysk twardy).
- After Power Loss (Po utracie zasilania) – off/on/previous state (wyłączony/włączony/poprzedni stan). Opcje te mają następujące działanie:

---

Off (Wyłączony)	Komputer pozostanie wyłączony po przywróceniu zasilania.
On (Włączony)	Komputer uruchomi się automatycznie w momencie przywrócenia zasilania.  Umożliwia to włączanie komputera za pomocą włącznika na listwie zasilającej (jeśli komputer jest do takiej listwy podłączony).
Previous state (Poprzedni stan)	Komputer uruchomi się automatycznie w momencie przywrócenia zasilania, o ile był włączony w chwili utraty zasilania.

---

**UWAGA:** Jeśli komputer zostanie wyłączony za pomocą włącznika na listwie zasilającej, nie będą dostępne funkcje usypiania i zarządzania zdalnego.

- POST Delay (Opóźnienie autotestu POST) – None (Brak), 5, 10, 15 lub 20 sekund. Włączenie tej funkcji spowoduje dodanie opóźnienia określonego przez użytkownika do procesu autotestu POST. Dodatkowe opóźnienie może być potrzebne w przypadku niektórych dysków podłączanych do gniazd PCI, które rozkręcają się tak powoli, że w chwili zakończenia autotestu POST nie są jeszcze gotowe do rozruchu. Zwiększenie opóźnienia autotestu POST oznacza też, że użytkownik ma więcej czasu na naciśnięcie klawisza **F10** w celu uruchomienia programu Computer Setup.
- I/O APIC Mode (Tryb we/wy APIC) – enable/disable (włącz/wyłącz). Włączenie tej opcji umożliwi optymalne działanie systemów operacyjnych Microsoft® Windows. Prawidłowe działanie niektórych systemów operacyjnych innych producentów niż Microsoft wymaga wyłączenia tej opcji.
- Hyper-threading (Hiperwątkowość) – enable/disable (włącz/wyłącz).
- Limit CPUID Maximum Value to 3 (enable/disable) (Ogranicz wartość maksymalną CPUID do 3 [włącz/wyłącz]). Ogranicza liczbę funkcji CPUID zgłaszanych przez mikroprocesor. Ta funkcja powinna być włączona przy rozruchu systemu Windows NT.
- ACPI/USB Buffer @ Top of Memory (enable/disable) (Bufor ACPI/USB w górnej pamięci [włącz/wyłącz]). Włączenie tej funkcji powoduje zamrożenie pamięci DCH na potrzeby opcjonalnych pamięci ROM lub menedżerów pamięci.

---

**Execute Memory Test**  
(Wykonaj test pamięci)  
(niektóre modele)

Powoduje zrestartowanie komputera i wykonania autotestu POST pamięci.

---



**Tabela 6 Program Computer Setup – opcja Advanced (Zaawansowane) (dla użytkowników zaawansowanych) (ciąg dalszy)**

<b>BIOS Power-On</b> (Włączanie z BIOS-u)	Umożliwia ustawienie automatycznego włączania komputera o wskazanej godzinie.
<b>Onboard Devices</b> (Urządzenia na płycie głównej)	Umożliwia ustawianie zasobów dla urządzeń na płycie systemowej lub ich wyłączenie.
<b>PCI Devices</b> (Urządzenia PCI)	<ul style="list-style-type: none"> <li>Wyświetla listę aktualnie zainstalowanych urządzeń PCI wraz z ich ustawieniami IRQ.</li> <li>Umożliwia zmianę ustawień IRQ wymienionych urządzeń lub całkowite ich wyłączenie. W przypadku systemów operacyjnych wykorzystujących interfejs ACPI ustawienia te są ignorowane.</li> </ul>
<b>PCI VGA Configuration</b> (Konfiguracja VGA PCI)	Opcja wyświetlana tylko wtedy, gdy w systemie znajduje się co najmniej jeden kontroler graficzny PCI i włączony jest zintegrowany kontroler graficzny. Umożliwia określenie, który kontroler graficzny będzie używany jako podstawowy (rozruchowa).
<b>Bus Options</b> (Opcje magistrali)	<p>W niektórych modelach sekcja umożliwia włączenie/wyłączenie następujących opcji:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>PCI SERR# generation (enable/disable) (Generacja PCI SERR# [włącz/wyłącz]).</li> <li>PCI VGA Palette Snooping (enable/disable) (Kontrola palety VGA PCI [włącz/wyłącz]), co powoduje ustawienie bitu kontrolnego palety VGA w przestrzeni konfiguracyjnej PCI. Jest konieczne tylko w przypadku, gdy zainstalowano więcej niż jeden kontroler graficzny.</li> </ul>
<b>Device Options</b> (Opcje urządzeń)	<p>Umożliwia ustawianie następujących opcji:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Printer Mode (Tryb drukarki) (EPP+ECP, Output-Only [Tylko wyjście] lub Bi-Directional [Dwukierunkowy])</li> <li><b>Num Lock State at Power-On</b> (Stan klawisza <b>Num Lock</b> przy uruchamianiu (off/on [wyl./wł.])).</li> <li>S5 Wake on LAN (Budzenie Wake-on-LAN z S5) – enable/disable (włącz/wyłącz). <ul style="list-style-type: none"> <li>Aby wyłączyć działanie funkcji Wake on LAN w stanie wyłączenia (S5), należy za pomocą klawiszy strzałek w lewo/w prawo ustawić dla opcji <b>S5 Wake on LAN</b> (Budzenie Wake-on-LAN z S5) wartość <b>Disable</b> (Wyłącz). Dzięki temu ustawiany jest najniższy możliwy poziom zużycia energii przez komputer w stanie S5. Takie ustawienie nie wpływa na możliwość wyprowadzenia komputera ze stanu wstrzymania lub hibernacji (za pomocą funkcji Wake on LAN), jednak uniemożliwia dokonanie takiej operacji przez sieć. Nie wpływa również na działanie połączenia z siecią, gdy komputer jest włączony.</li> <li>Jeśli połączenie z siecią nie jest wymagane, należy całkowicie wyłączyć kontroler sieciowy (NIC), wybierając za pomocą klawiszy strzałek w lewo/w prawo pozycję <b>Security</b> (Zabezpieczenia) &gt; <b>Device Security</b> (Zabezpieczenia urządzeń). Ustaw opcję <b>Network Controller</b> (Kontroler sieciowy) na wartość <b>Device Hidden</b> (Urządzenie ukryte). Uniemożliwia to użycie kontrolera sieciowego przez system operacyjny i zmniejsza ilość energii pobieranej przez komputer w stanie S5.</li> </ul> </li> <li>Processor cache (Pamięć podręczna procesora) – enable/disable (włącz/wyłącz).</li> <li>Integrated Video (Zintegrowana grafika) – enable/disable (włącz/wyłącz). Umożliwia jednoczesne korzystanie z grafiki zintegrowanej i grafiki PCI Up Solution (dostępne tylko w niektórych modelach).</li> <li>Monitor Tracking (Śledzenie monitora) – enable/disable (włącz/wyłącz). Umożliwia systemowi BIOS rejestrowanie informacji o zasobach monitora.</li> <li>NIC PXE Option ROM Download (Opcjonalna pamięć ROM kontrolera NIC – pobieranie danych z serwera PXE) — włączone/wyłączone. System BIOS zawiera opcjonalną pamięć ROM kontrolera NIC, co umożliwia rozruch przez sieć z serwera PXE. Możliwość ta jest najczęściej używana do pobierania zatwierdzonego firmowego obrazu startowego na dysk twardej. Dane opcjonalnej pamięci ROM kontrolera NIC zajmują przestrzeń pamięci poniżej progu 1MB, zwaną obszarem DCH (DOS Compatibility Hole). W obszarze tym dostępna jest ograniczona ilość pamięci. Ta opcja konfiguracyjna pozwala użytkownikom wyłączyć pobieranie danych opcjonalnej pamięci ROM kontrolera NIC, co pozwala zwolnić przestrzeń dla danych</li> </ul>




**Tabela 6 Program Computer Setup – opcja Advanced (Zaawansowane) (dla użytkowników zaawansowanych) (ciąg dalszy)**

dotychczasowych kart PCI, które mogą potrzebować miejsca w pamięci ROM. Opcjonalna pamięć ROM kontrolera NIC jest domyślnie włączona.

## Odzyskiwanie ustawień konfiguracji

Ta metoda odzyskiwania wymaga wcześniejszego wykonania polecenia **Save to Removable Media** (Zapisz na nośniku wymiennym) w programie Computer Setup (F10), aby było możliwe późniejsze skorzystanie z funkcji **Restore** (Odzyskaj). (Patrz [Save to Removable Media \(Zapisz na nośniku wymiennym\) na stronie 3](#) w tabeli Program Computer Setup — opcja File (Plik).

 **UWAGA:** Zaleca się zapisywanie wszelkich zmodyfikowanych ustawień konfiguracji komputera na pamięci Flash podłączanej przez USB lub urządzeniu dyskieciowym (urządzeniu pamięci masowej skonfigurowanym do emulowania napędu dyskietek) i przechowywanie dyskietki lub urządzenia w celu użycia w przyszłości.

Aby odtworzyć konfigurację, podłącz pamięć USB Flash lub urządzenie dyskietkowe (urządzenie pamięci masowej skonfigurowane do emulowania napędu dyskietek) z zapisaną konfiguracją i wykonaj polecenie **Restore from Removable Media** (Przywróć z nośnika wymiennego) w programie Computer Setup (F10). (Patrz [Restore from Removable Media \(Przywróć z nośnika wymiennego\) na stronie 3](#) w tabeli Program Computer Setup — opcja File (Plik).