

Microsoft Windows Server 2022 for Dell PowerEdge Servers

Installation Guide

Uwagi, przestrogi i ostrzeżenia

 **UWAGA:** Napis UWAGA oznacza ważną wiadomość, która pomoże lepiej wykorzystać komputer.

 **OSTRZEŻENIE:** Napis PRZESTROGA informuje o sytuacjach, w których występuje ryzyko uszkodzenia sprzętu lub utraty danych, i przedstawia sposoby uniknięcia problemu.

 **PRZESTROGA:** Napis OSTRZEŻENIE informuje o sytuacjach, w których występuje ryzyko uszkodzenia sprzętu, obrażeń ciała lub śmierci.

Spis treści

Rodzdział 1: Wprowadzenie.....	4
Rodzdział 2: Konfiguracja zainstalowanego fabrycznie systemu operacyjnego Microsoft Windows Server 2022.....	5
Rodzdział 3: Instalacja lub ponowna instalacja systemu Microsoft Windows Server 2022.....	6
Instalacja Windows Server 2022 przy użyciu Lifecycle Controller firmy Dell.....	6
Instalacja systemu Windows Server 2022 przy użyciu nośnika systemu operacyjnego.....	8
Rodzdział 4: Tworzenie partycji na dysku twardym.....	10
Schemat MBR.....	10
Schemat GPT.....	10
Rodzdział 5: Materiały i pomoc techniczna.....	11
Macierz obsługi systemów operacyjnych przez serwery Dell PowerEdge.....	11
Dokumentacja i zasoby wideo.....	11
Identyfikowanie serii serwerów Dell PowerEdge.....	13
Pobieranie sterowników i oprogramowania wewnętrznego.....	14
Rodzdział 6: Kontakt z firmą Dell Technologies.....	15

Wprowadzenie

Niniejszy dokument zawiera instrukcje dotyczące instalacji systemu operacyjnego Microsoft Windows Server 2022 dla wersji Datacenter, Standard i Essentials.

- UWAGA:** System Microsoft Windows Server 2022 nie obsługuje konwersji z systemu Windows Server Core do wersji Server z obsługą pulpitu i odwrotnie. Aby uzyskać więcej informacji, patrz [Rozpoczynanie pracy z systemem Windows Server 2022](#).
- UWAGA:** System Windows Server 2022 Essentials zawiera obraz standardowy z kilkoma ograniczeniami licencyjnymi. Środowisko wdrażania i po wdrożeniu będzie zawierać informacje dotyczące oferty standardowej.
- UWAGA:** W przypadku instalacji Microsoft Windows Server 2022 stanowczo zaleca się skonfigurowanie systemu w trybie UEFI. Aby uzyskać więcej informacji, patrz [Instalacja lub ponowna instalacja systemu Microsoft Windows Server 2022](#).

Konfiguracja zainstalowanego fabrycznie systemu operacyjnego Microsoft Windows Server 2022

Ta sekcja zawiera instrukcje dotyczące ukończenia konfiguracji systemu operacyjnego Microsoft Windows Server 2022, który jest wstępnie zainstalowany w komputerze.

UWAGA: Przed rozpoczęciem korzystania z systemu należy przeczytać umowy licencyjne dotyczące oprogramowania dołączone do każdego zamówionego produktu.

Aby skonfigurować system operacyjny Windows Server 2022 dla wersji Datacenter, Standard i Essentials:

1. Podłącz do komputera klawiaturę, monitor, mysz, kabel sieciowy, kabel zasilający i inne wymagane urządzenia peryferyjne.
2. Włącz komputer. Komputer powinien uruchomić fabrycznie zainstalowany system operacyjny.
3. Wybierz język, w jakim chcesz skonfigurować fabrycznie zainstalowany system operacyjny, a następnie kliknij **Dalej**.

UWAGA: Ten ekran nie jest wyświetlany dla systemu operacyjnego w języku chińskim uproszczonym ani tradycyjnym.

4. Wybierz kraj lub region, język aplikacji, układ klawiatury, a następnie kliknij **Dalej**.
5. Przeczytaj warunki licencji, a następnie kliknij przycisk **Akceptuj**, jeśli akceptujesz warunki licencji.

UWAGA: Jeśli nie zaakceptujesz umowy licencyjnej, nie będzie można kontynuować instalacji systemu operacyjnego.

6. Wprowadź hasło administratora, które chcesz ustawić dla systemu, wprowadź je ponownie, aby potwierdzić hasło, a następnie kliknij przycisk **Zakończ**.

UWAGA: Hasło musi być zgodne z regułami złożoności hasła. Więcej informacji na temat reguł złożoności haseł zawierają [Zasady haseł](#).

7. W oknie **Wybierz rozmiar partycji systemu operacyjnego** przesunij suwak, aby ustawić odpowiedni rozmiar partycji systemu operacyjnego, a następnie kliknij przycisk **OK**. Umożliwia to wybranie partycji podczas procesu instalacji.

Minimalny rozmiar partycji zalecany dla partycji podstawowych to 40 GB.

8. Zaloguj się do systemu po ponownym uruchomieniu komputera.
9. Wpisz hasło administratora i naciśnij klawisz Enter.

Zostanie wyświetlony komunikat z informacjami o usługach wartości dodanej, dostarczonych z systemem.

UWAGA: Windows Server 2022 Essentials nie zawiera roli Środowisko Essentials. Windows Server 2022 Essentials można skonfigurować jako kontroler domeny, instalując rolę usług domenowych Active Directory z poziomu Menedżera serwera. Patrz [Wprowadzenie do systemu Windows Server 2022](#).

Fabrycznie zainstalowany system operacyjny został pomyślnie skonfigurowany.

UWAGA: Po zalogowaniu się do systemu można użyć **pulpitu Menedżer serwera** w celu skonfigurowania różnych ról i funkcji w systemie operacyjnym oraz zarządzania nimi.

Instalacja lub ponowna instalacja systemu Microsoft Windows Server 2022

Użyj jednej z następujących metod, aby zainstalować system operacyjny Microsoft Windows Server 2022:

- Instalacja Windows Server 2022 przy użyciu Lifecycle Controller firmy Dell
- Instalacja systemu Windows Server 2022 przy użyciu nośnika systemu operacyjnego

Tematy:

- [Instalacja Windows Server 2022 przy użyciu Lifecycle Controller firmy Dell](#)
- [Instalacja systemu Windows Server 2022 przy użyciu nośnika systemu operacyjnego](#)

Instalacja Windows Server 2022 przy użyciu Lifecycle Controller firmy Dell

UWAGA: Instalacja systemu Microsoft Windows Server 2022 przy użyciu nośnika z systemem operacyjnym jest obsługiwana tylko w trybie UEFI.

UWAGA: Instalacja Windows Server 2022 za pomocą Lifecycle Controller firmy Dell jest obsługiwana na serwerach PowerEdge yx4x* i nowszych. Aby zidentyfikować zakres modeli serwera, zobacz [Identyfikowanie serii serwerów Dell PowerEdge](#).

Aby zainstalować system Windows Server 2022 w edycji Standard, Datacenter i Essentials za pomocą Lifecycle Controller:

1. Podłącz do systemu klawiaturę, monitor, mysz i inne wymagane urządzenia peryferyjne.
2. Włącz system oraz podłączone urządzenia peryferyjne.
3. Naciśnij **F2**, aby przejść do konfiguracji systemu **BIOS**, a następnie kliknij opcję **System Security**.
4. Włącz **TPM**, wybierając opcję **On** w sekcji TPM Security.
5. Włącz **Secure Boot**, wybierając opcję **Enabled**.
6. Po wyświetleniu logo Dell naciśnij klawisz F10, aby uruchomić **Dell Lifecycle Controller**.
7. Na stronie **Lifecycle Controller** kliknij opcję **Wdrożenie systemu operacyjnego**.
8. Na stronie **wdrożenia systemu operacyjnego** kliknij opcję **Wdróż system operacyjny**. Zostanie wyświetlona strona **Wybór ścieżki wdrożeniowej**, która zawiera następujące opcje:
 - **Skonfiguruj RAID najpierw** — kliknij, aby skonfigurować wolumin RAID podłączony do serwera.

UWAGA: Konfiguracja RAID jest opcjonalna, jeśli istnieje już podłączony dysk wirtualny.
 - **Przejdź bezpośrednio do wdrożenia systemu operacyjnego** — Kliknij, aby uruchomić kreator wdrażania systemu operacyjnego i rozpocząć instalowanie systemu operacyjnego.
9. Wybierz **Przejdź bezpośrednio do wdrożenia systemu operacyjnego**.
Jeśli konfiguracja RAID nie została jeszcze wykonana, wybierz **Skonfiguruj RAID najpierw** i skonfiguruj RAID.
10. Kliknij przycisk **Dalej**.
Zostanie wyświetlona strona **Wybierz system operacyjny** z listą zgodnych systemów operacyjnych.
11. Na liście **Available Operating Systems** wybierz opcję Microsoft Windows Server 2022, a następnie kliknij przycisk **Next**.

UWAGA: W przypadku wybrania opcji **dowolny inny system operacyjny** należy upewnić się, że przygotowano potrzebne sterowniki do systemu. Aby pobrać najnowsze sterowniki i oprogramowanie wewnętrzne dla wymaganego systemu, patrz www.dell.com/support. Wyszukaj i pobierz sterownik przy użyciu kodu Service Tag lub numeru modelu.
12. Wybierz **UEFI mode** i kliknij przycisk **Next**, aby przejść do wdrożenia systemu operacyjnego.
13. Na stronie **Select Installation Mode** zostaną wyświetlone następujące opcje:
 - **Unattended Installation**
 - **Manual Installation**

Wybierz opcję **Manual Installation**, a następnie kliknij przycisk **Next**.

14. Włóż nośnik z systemem Windows Server 2022, jeśli nie jest podłączony do systemu. Nośnik można podłączyć za pomocą napędu DVD lub zamontować wirtualnie z poziomu kontrolera iDRAC.

UWAGA: Aby uzyskać informacje na temat korzystania z funkcji nośnika wirtualnego w kontrolerze iDRAC, patrz [Korzystanie z funkcji nośnika wirtualnego w kontrolerze iDRAC 6, 7, 8 i 9](#).

15. Na stronie **Ponownie uruchom system** zostanie wyświetlone podsumowanie zastosowanych ustawień. Kliknij przycisk **Zakończ**, aby rozpocząć instalację.

Jeśli w systemie jest już zainstalowany system operacyjny Windows, zostanie wyświetlony następujący komunikat:

```
Press any key to boot from CD or DVD
```

Naciśnij dowolny klawisz, aby uruchomić instalację.

16. Po wczytaniu plików wybierz język, w którym chcesz zainstalować system operacyjny.
17. Wybierz język, format daty i waluty, klawiaturę lub metodę wprowadzania danych, a następnie kliknij przycisk **Dalej**.
18. Kliknij opcję **Zainstaluj teraz**.
19. Wybierz wymagany system operacyjny i kliknij przycisk **Dalej**.
20. Przeczytaj informacje zawarte w umowie licencyjnej. Zaznacz **Akceptuję warunki licencji**, jeśli zgadzasz się na postanowienia licencyjne, a następnie kliknij przycisk **Dalej**.

UWAGA: Jeśli nie zaakceptujesz umowy licencyjnej, nie będziesz mógł kontynuować instalacji systemu operacyjnego.

21. W oknie z pytaniem **Jakiego typu instalację chcesz wykonać?** wybierz opcję **Niestandardowa: tylko zainstaluj system Windows (zaawansowane)**.
22. W oknie z pytaniem **Gdzie chcesz zainstalować system Windows?** wybierz nieprzydzielone miejsce, na którym chcesz zainstalować system operacyjny. Aby utworzyć partycję:
- Kliknij opcję **Nowy**.
 - W polu **Rozmiar** wprowadź lub wybierz wielkość partycji w MB, a następnie kliknij przycisk **Zastosuj**. Zostanie wyświetlony następujący komunikat:

```
To ensure that all Windows features work correctly, Windows might create additional partition for system files
```

- Kliknij przycisk **OK**.

UWAGA: Zalecany minimalny rozmiar partycji podstawowej to 40 GB. Jeśli instalujesz w systemie dodatkowy moduł pamięci, może być wymagana dodatkowa pamięć partycji podstawowej dla pliku stronicowania i pliku hibernacji. Podczas instalacji na ekranie jest wyświetlany zalecany rozmiar partycji w zależności od rozmiaru pamięci systemu. Postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie. W przypadku wybrania opcji **Instalacja rdzenia** partycja podstawowa wymaga mniej miejsca na dysku.

23. Wybierz nowo utworzoną partycję z systemem operacyjnym, a następnie kliknij przycisk **Dalej**. System zostanie uruchomiony ponownie kilka razy podczas instalacji systemu operacyjnego.
24. Wprowadź hasło administratora, które chcesz ustawić dla systemu, wprowadź je ponownie, aby potwierdzić hasło, a następnie kliknij przycisk **Zakończ**.
25. Po ponownym uruchomieniu systemu naciśnij kombinację klawiszy Ctrl+Alt+Delete, aby zalogować się do systemu.
26. Wpisz hasło administratora i naciśnij klawisz Enter.

UWAGA: Windows Server 2022 Essentials nie zawiera roli Środowisko Essentials. Windows Server 2022 Essentials można skonfigurować jako kontroler domeny, instalując rolę usług domenowych Active Directory z poziomu Menedżera serwera. Aby uzyskać więcej informacji, patrz [Rozpoczynanie pracy z systemem Windows Server 2022](#).

System operacyjny został pomyślnie zainstalowany.

Firma Dell zaleca zainstalowanie w systemie poprawek i aktualizacji zabezpieczeń firmy Microsoft za pomocą aktualizacji systemu Windows lub pobranie najnowszych aktualizacji podczas instalacji systemu operacyjnego. Aby uzyskać więcej informacji, patrz [Aktualizacja systemu Windows 10](#).

Instalacja systemu Windows Server 2022 przy użyciu nośnika systemu operacyjnego

Nośniki systemu operacyjnego Windows Server 2022 są dostępne w następujących formatach:

- Dysk DVD do odzyskiwania dołączony do serwera
- Obraz odzyskiwania, który można pobrać z narzędzia Dell Digital Locker

Aby pobrać obraz z narzędzia [Dell Digital Locker](#), wykonaj następujące czynności:

1. Przejdź do **Dell Digital Locker**. Kliknij **Moje konto**.
2. Zaloguj się do swojego konta **Moje konto Dell**, wprowadzając adres e-mail użyty podczas zakupu lub ten, który został użyty do przypisania Ci licencji na oprogramowanie.
3. Kliknij **Produkty** lub **Historia zamówień**.
4. W przypadku przejścia przez kartę Produkty kliknij **Nazwa produktu**. W przeciwnym razie kliknij numer zamówienia, jeśli przechodzisz przez kartę **Historia zamówień**.
5. Gdy szczegóły produktu są dostępne. Wybierz **Dostępne pliki do pobrania**.
6. Możesz wyświetlić obraz ISO dostępny do pobrania. Po pobraniu można go używać jako nośnika systemu operacyjnego do wdrożeń.

UWAGA: Upewnij się, że posiadasz nośnik z systemem operacyjnym Windows Server 2022.

UWAGA: Instalacja systemu Microsoft Windows Server 2022 przy użyciu nośnika z systemem operacyjnym jest obsługiwana tylko w trybie UEFI.

Aby zainstalować system Windows Server 2022 w edycji Standard, Datacenter i Essentials za pomocą nośnika z systemem operacyjnym:

1. Podłącz do komputera klawiaturę, monitor, mysz i inne wymagane urządzenia peryferyjne.
2. Włącz komputer oraz podłączone urządzenia peryferyjne.
3. Naciśnij klawisz F2, aby otworzyć stronę **System Setup**.
4. Na stronie **System Setup** kliknij pozycję **System BIOS**, a następnie kliknij **Boot Settings**.
5. Włącz **TPM**, wybierając opcję **On** w sekcji TPM Security.
6. Włącz **Secure Boot**, wybierając opcję **Enabled**.
7. Upewnij się, że jako tryb rozruchu wybrano **UEFI**.
8. Kliknij **UEFI Boot Settings**, a następnie kliknij **UEFI Boot Sequence**.
9. W oknie **Change Order** upewnij się, że pozycja **Virtual Optical Drive: Virtual CD** została przeniesiona na samą górę listy, a następnie kliknij przycisk **OK**.
10. Kliknij przycisk **Back**.
11. Kliknij przycisk **Finish**, a następnie kliknij **Yes**. Aktualizacje zostaną zapisane.
12. Kliknij przycisk **Finish**, aby zamknąć stronę **System Setup**, a następnie kliknij przycisk **Yes**, aby ponownie uruchomić system.
13. Włóż nośnik z systemem Windows Server 2022, jeśli nie jest podłączony do systemu. Nośnik można podłączyć za pomocą napędu DVD lub zamontować wirtualnie z poziomu kontrolera iDRAC.

UWAGA: Aby uzyskać informacje na temat korzystania z funkcji nośnika wirtualnego w kontrolerze iDRAC, patrz [Korzystanie z funkcji nośnika wirtualnego w kontrolerze iDRAC 6, 7, 8 i 9](#).

Gdy system rozpocznie odczytywanie nośnika, zostanie wyświetlony następujący komunikat:

Loading files

UWAGA: Jeśli w systemie jest już zainstalowany system operacyjny Windows, zostanie wyświetlony następujący komunikat:

Press any key to boot from the CD/DVD

Naciśnij dowolny klawisz, aby uruchomić instalację.

14. Po wczytaniu plików wybierz język, w którym chcesz zainstalować system operacyjny.

UWAGA: Ten ekran nie jest wyświetlany dla systemu operacyjnego w języku chińskim uproszczonym ani tradycyjnym.

15. Wybierz język, format daty i waluty, klawiaturę lub metodę wprowadzania danych, a następnie kliknij przycisk **Dalej**.
16. Kliknij opcję **Zainstaluj teraz**.

17. Wybierz wymagany system operacyjny i kliknij przycisk **Dalej**.
18. Przeczytaj informacje zawarte w umowie licencyjnej. Zaznacz pole **Akceptuję postanowienia licencyjne**, jeśli zgadzasz się na postanowienia licencyjne, a następnie kliknij przycisk **Dalej**.

i UWAGA: Jeśli nie zaakceptujesz umowy licencyjnej, nie będziesz mógł kontynuować instalacji systemu operacyjnego.

19. W oknie z pytaniem **Jakiego typu instalację chcesz wykonać?** wybierz opcję **Niestandardowa: tylko zainstaluj system Windows (zaawansowane)**.
20. W oknie z pytaniem **Gdzie chcesz zainstalować system Windows?** okno, wybierz nieprzydzielone miejsce, na którym chcesz zainstalować system operacyjny. Aby utworzyć partycję:
 - a. Kliknij opcję **Nowy**.
 - b. W polu **Rozmiar** wprowadź lub wybierz wielkość partycji w MB, a następnie kliknij przycisk **Zastosuj**.
Zostanie wyświetlony następujący komunikat:

```
To ensure that all Windows features work correctly, Windows might create additional partition for system files
```

- c. Kliknij przycisk **OK**.

i UWAGA: Zalecany minimalny rozmiar partycji głównej to 40 GB. Jeśli instalujesz w systemie dodatkowy moduł pamięci, może być wymagana dodatkowa przestrzeń na partycji podstawowej dla pliku stronicowania i pliku hibernacji. Podczas instalacji na ekranie jest wyświetlany zalecany rozmiar partycji w zależności od rozmiaru pamięci systemu. Postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie. W przypadku wybrania opcji **Instalacja Core** partycja podstawowa wymaga mniej miejsca na dysku. Aby uzyskać informacje na temat partycjonowania dysku, patrz [Partycjonowanie dysku](#).

21. Wybierz nowo utworzoną partycję z systemem operacyjnym, a następnie kliknij przycisk **Dalej**. System zostanie uruchomiony ponownie kilka razy podczas instalacji systemu operacyjnego.
22. Wprowadź hasło administratora, które chcesz ustawić dla systemu, wprowadź je ponownie, aby potwierdzić hasło, a następnie kliknij przycisk **Zakończ**.
23. Po ponownym uruchomieniu systemu naciśnij kombinację klawiszy Ctrl+Alt+Delete, aby zalogować się do systemu.
24. Wpisz hasło administratora i naciśnij klawisz Enter.

i UWAGA: Windows Server 2022 Essentials nie zawiera roli Środowisko Essentials. Windows Server 2022 Essentials można skonfigurować jako kontroler domeny, instalując rolę usług domenowych Active Directory z poziomu **Menedżera serwera**. Patrz [Opcje instalacji systemu Windows Server 2022](#).

System operacyjny został pomyślnie zainstalowany.

i UWAGA: Po zalogowaniu się do systemu można użyć **pulpitu Menedżer serwera** w celu skonfigurowania różnych ról i funkcji w systemie operacyjnym oraz zarządzania nimi.

Firma Dell zaleca zainstalowanie w systemie poprawek i aktualizacji zabezpieczeń firmy Microsoft za pomocą aktualizacji systemu Windows lub pobranie najnowszych aktualizacji podczas instalacji systemu operacyjnego. Aby uzyskać więcej informacji, patrz [Aktualizacja systemu Windows 10](#).

Tworzenie partycji na dysku twardym

Podział dysków na partycje umożliwia utworzenie na jednym fizycznym dysku wielu dysków wirtualnych. Każdy z nich jest nazywany partycją. Istnieją dwa typy systemów partycjonowania:

- Schemat MBR
- Schemat GPT

Wybierając między schematami partycji, należy przede wszystkim uwzględnić następujące kwestie:

- Miejsce na dysku
- Wersja systemu operacyjnego
- Oprogramowanie zainstalowane lub planowane do zainstalowania w systemie operacyjnym

Tematy:

- [Schemat MBR](#)
- [Schemat GPT](#)

Schemat MBR

Większość systemów operacyjnych korzysta ze starszego schematu partycji Master Boot Record (MBR). Łączna ilość miejsca na przechowywanie danych na dysku twardym komputera jest podzielona na maksymalnie cztery partycje podstawowe.

Schemat partycji MBR jest używany w starszych wersjach systemów operacyjnych Microsoft. Obsługuje on woluminy o rozmiarze do 2 TB.

Więcej informacji na temat partycji i woluminów można znaleźć na stronie www.technet.microsoft.com.

Schemat GPT

Tabela partycji GUID (GPT) to nowy standard układu tabeli partycji na dysku twardym. Jest on częścią standardu Extensible Firmware Interface (EFI), który zastępuje system BIOS.

UWAGA: Zaleca się używanie schematu partycji GPT, ponieważ jest on bardziej elastyczny, obsługuje większe rozmiary dysków twardych, a także niektóre funkcje i mechanizmy odzyskiwania, które nie są dostępne w systemie partycji MBR.

Aby uzyskać więcej informacji na temat partycji i woluminów, zapoznaj się z sekcją Partycje i woluminy pod adresem www.technet.microsoft.com. Aby uzyskać więcej informacji na temat schematu GPT, zapoznaj się z sekcją często zadawanych pytań na temat systemu Windows i schematu GPT na stronie www.microsoft.com.

Materiały i pomoc techniczna

Tematy:

- Macierz obsługi systemów operacyjnych przez serwery Dell PowerEdge
- Dokumentacja i zasoby wideo
- Identyfikowanie serii serwerów Dell PowerEdge
- Pobieranie sterowników i oprogramowania wewnętrznego

Macierz obsługi systemów operacyjnych przez serwery Dell PowerEdge

System operacyjny Windows Server można zainstalować jedynie na wybranych serwerach Dell PowerEdge. Aby uzyskać listę serwerów Dell PowerEdge i obsługiwanych systemów operacyjnych, zapoznaj się z systemami operacyjnymi Microsoft Server obsługiwany przez określone modele serwerów PowerEdge na stronie [Dell.com/ossupport](https://www.dell.com/ossupport).

Dokumentacja i zasoby wideo

Tabela 1. Dodatkowa dokumentacja i zasoby wideo dotyczące serwera

Zadanie	Opis	Lokalizacja
Konfigurowanie serwera	Aby uzyskać informacje na temat instalowania serwera w szafie serwerowej, zapoznaj się z dokumentacją dołączoną do szafy serwerowej lub dokumentem <i>Rozpoczęcie pracy</i> dostarczonym wraz z serwerem.	https://www.dell.com/poweredgemanuals
	Aby uzyskać informacje na temat włączania serwera i jego specyfikacji technicznej, zapoznaj się z dokumentem <i>Rozpoczęcie pracy</i> , który został dostarczony z serwerem.	https://www.dell.com/poweredgemanuals
Konfigurowanie serwera	Aby uzyskać informacje na temat funkcji iDRAC, konfigurowania i logowania do kontrolera iDRAC oraz zdalnego zarządzania serwerem, zapoznaj się z <i>instrukcją obsługi kontrolera Integrated Dell Remote Access Controller</i> .	https://www.dell.com/idracmanuals
	Aby uzyskać więcej informacji na temat instalowania systemu operacyjnego, zapoznaj się z dokumentacją systemu operacyjnego.	https://www.dell.com/operatingsystemmanuals
	Aby uzyskać informacje na temat opisów poleceń systemu Remote Access Controller Admin	https://www.dell.com/idracmanuals

Tabela 1. Dodatkowa dokumentacja i zasoby wideo dotyczące serwera (cd.)

Zadanie	Opis	Lokalizacja
	(RACADM) i obsługiwanych interfejsów RACADM, zapoznaj się z przewodnikiem po <i>wierszu poleceń RACADM dla kontrolera iDRAC</i> .	
	Aby uzyskać informacje na temat aktualizacji sterowników i oprogramowania wewnętrznego, przejdź do sekcji Pobieranie sterowników i oprogramowania wewnętrznego w niniejszym dokumencie.	www.dell.com/support/drivers
Zarządzanie serwerem	Aby uzyskać informacje na temat oprogramowania do zarządzania serwerem oferowanego przez firmę Dell, zapoznaj się z <i>Przewodnikiem wprowadzającym do Dell OpenManage Systems Management</i> .	https://www.dell.com/openmanagemanuals
	Aby uzyskać informacje na temat konfigurowania i użytkowania oprogramowania OpenManage oraz rozwiązywania związanych z nim problemów, zapoznaj się z <i>Przewodnikiem użytkownika narzędzia Dell OpenManage Server Administrator</i> .	https://www.dell.com/openmanagemanuals
	Aby uzyskać informacje na temat instalowania i użytkowania oprogramowania Dell OpenManage Essentials oraz rozwiązywania związanych z nim problemów, zapoznaj się z <i>Przewodnikiem użytkownika po oprogramowaniu Dell OpenManage Essentials</i> .	https://www.dell.com/openmanagemanuals
	Aby uzyskać więcej informacji na temat instalowania i użytkowania narzędzia Dell System E-Support Tool (DSET), zapoznaj się z <i>Podręcznikiem użytkownika narzędzia Dell System E-Support Tool (DSET)</i> .	https://www.dell.com/supportassist
	Aby zrozumieć funkcje Lifecycle Controller (LCC) firmy Dell, zapoznaj się z <i>Przewodnikiem użytkownika Lifecycle Controller firmy Dell</i> .	https://www.dell.com/idracmanuals
	Aby uzyskać informacje o zarządzaniu systemami dla przedsiębiorstw programów partnerskich, zapoznaj się z dokumentacją <i>Zarządzanie systemami dla przedsiębiorstw OpenManage Connections</i> .	https://www.dell.com/OMConnectionsEnterpriseSystemsManagement
	Aby uzyskać informacje o zarządzaniu połączeniami	https://www.dell.com/omconnectionsclient

Tabela 1. Dodatkowa dokumentacja i zasoby wideo dotyczące serwera (cd.)

Zadanie	Opis	Lokalizacja
	i systemami klienckimi, zapoznaj się z dokumentacją <i>Zarządzanie systemami klienckimi OpenManage Connections</i> .	
	Aby uzyskać informacje na temat przeglądania stanu zapasów, wykonywania zadań konfiguracyjnych i monitorowania, zdalnego włączania i wyłączenia serwerów oraz włączania alertów dotyczących zdarzeń na serwerach i elementach za pomocą kontrolera Chassis Management Controller (CMC) Dell, zapoznaj się z podręcznikiem użytkownika CMC.	https://www.dell.com/cmcmanuals
Praca z kontrolerami RAID Dell PowerEdge	Informacje na temat funkcji kontrolerów RAID Dell PowerEdge (PERC) i wdrażania kart PERC można znaleźć w dokumentacji kontrolera pamięci masowej.	www.dell.com/storagecontrollermanuals
Opis komunikatów o zdarzeniach i błędach	Aby uzyskać informacje na temat sprawdzania komunikatów o zdarzeniach i błędach wygenerowanych przez oprogramowanie wewnętrzne systemu i agenty monitorujące elementy serwera, należy zapoznać się z <i>Przewodnikiem referencyjnym po komunikatach o zdarzeniach i błędach Dell</i> .	https://www.dell.com/openmanagemanuals

Identyfikowanie serii serwerów Dell PowerEdge

Seria serwerów PowerEdge firmy Dell jest podzielona na różne kategorie w zależności od konfiguracji. Są one określane jako serie serwerów YX2X, YX3X, YX4X, YX4XX lub YX5XX. Poniżej opisano strukturę konwencji nazewnictwa. Litera Y oznacza znak w numerze modelu serwera. Znak oznacza rodzaj obudowy serwera. Poniżej przedstawiono obudowy:

- C- Cloud
- F- Flexible
- M lub MX - Modular
- R- Rack
- T - Tower

Litera X oznacza numery w numerze modelu serwera. Numer oznacza wiele cech serwera. Są to:

- Pierwsza cyfra (X) oznacza strumień wartości lub klasę serwera.
 - 1–5 — iDRAC Basic
 - 6–9 — iDRAC Express
- Druga cyfra oznacza serię serwera. Jest ona zachowywana w konwencji nazewnictwa serwera i nie zastępuje litery X.
 - 0 — seria 10
 - 1 — seria 11
 - 2 — seria 12
 - 3 — seria 13
 - 4 — seria 14
 - 5 — seria 15
- Ostatnia cyfra (X) zawsze oznacza markę procesora zgodnie z poniższym opisem:
 - 0-Intel

- o 5-AMD

UWAGA: W przypadku serwerów korzystających z procesora AMD numer modelu składa się z czterech cyfr zamiast trzech. Trzecia cyfra (X) oznacza liczbę gniazd procesora obsługiwanych przez serię serwerów.

- 1—serwer z jednym gniazdem
- 2—serwer z dwoma gniazdami

Tabela 2. Konwencja nazewnictwa serwerów PowerEdge i przykłady

Systemy YX4X	Systemy YX5X	Systemy YX4XX	YX5XX
PowerEdge M640	PowerEdge R250	PowerEdge R6415	PowerEdge R6515
PowerEdge R440	PowerEdge R750	PowerEdge R7415	PowerEdge R7515
PowerEdge R540	PowerEdge T550	PowerEdge R7425	PowerEdge R6525

Pobieranie sterowników i oprogramowania wewnętrznego

Zalecamy pobranie i zainstalowanie najnowszych wersji systemu BIOS, sterowników i oprogramowania wewnętrznego dla posiadanego systemu.

Przed pobraniem sterowników i oprogramowania wewnętrznego upewnij się, że wyczyszczono pamięć podręczną przeglądarki internetowej.

1. Przejdź do www.dell.com/support/drivers.
2. W sekcji **Sterowniki i pliki do pobrania** wprowadź kod Service Tag systemu w polu **Wprowadź kod Dell Service Tag, identyfikator produktu Dell lub model**, a następnie kliknij przycisk strzałki w prawo.

UWAGA: Jeśli nie masz kodu Service Tag, kliknij przycisk **Wykryj komputer**, aby system mógł automatycznie wykryć kod Service Tag.

3. Kliknij pozycję **Sterowniki i pliki do pobrania**.
Zostanie wyświetlona lista odpowiednich plików do pobrania.
4. Pobierz sterowniki lub oprogramowanie wewnętrzne na dysk USB, CD lub DVD.

Kontakt z firmą Dell Technologies

Firma Dell Technologies oferuje kilka różnych form obsługi technicznej i serwisu, online oraz telefonicznych. Ich dostępność różni się w zależności od produktu, regionu i kraju, a niektóre z nich mogą być niedostępne w regionie użytkownika. Aby skontaktować się z działem sprzedaży, pomocy technicznej lub obsługi klienta firmy Dell, przejdź do strony internetowej <https://www.dell.com/contactdell>.

Jeśli nie masz aktywnego połączenia z Internetem, informacje kontaktowe możesz znaleźć na fakturze, w dokumencie dostawy, na rachunku lub w katalogu produktów.