

Interfejs Bluetooth[®] dla systemu Microsoft[®] Windows[®] - pomoc

- [Wstęp](#)
- [Podstawowe operacje](#)
- [Określanie sposobu działania systemu Bluetooth na komputerze](#)
- [Sposoby korzystania z interfejsu Bluetooth](#)
- [Rozwiązywanie problemów](#)

OPROGRAMOWANIE LICENCJONOWANE

© 2005 by Broadcom Corporation. Wszelkie prawa zastrzeżone.

Informacje poufne i zastrzeżone Niniejszy dokument i oprogramowanie stanowią zastrzeżoną własność firmy Broadcom Corporation. Niniejszy pakiet oprogramowania może być wykorzystywany jedynie zgodnie z umową licencyjną firmy Broadcom Corporation.

Znaki towarowe

Broadcom[®], logo impulsu, Connecting everything[®] oraz logo Connecting everything są znakami towarowymi firmy Broadcom Corporation i/lub jej oddziałów w Stanach Zjednoczonych, niektórych innych krajach i/lub Unii Europejskiej. Microsoft[®] i Windows[®] są znakami towarowymi firmy Microsoft Corporation. Bluetooth[®] jest znakiem towarowym firmy Bluetooth SIG. Wszelkie inne wspomniane znaki towarowe stanowią własność ich właścicieli.

Październik 2005, 1000BTW-Help102-R

Wstęp

- [Technologia bezprzewodowa Bluetooth - Informacje ogólne](#)
- [Korzystanie z narzędzi Bluetooth](#)
- [Obsługiwane systemy operacyjne](#)
- [Stan urządzeń i usług](#)

Technologia bezprzewodowa Bluetooth - Informacje ogólne

Bezprzewodowa technologia Bluetooth[®] zapewnia łączność krótkiego zasięgu (w odległości do 10 metrów) między urządzeniami wyposażonymi w system Bluetooth, eliminując konieczność stosowania kabli. Po połączeniu urządzeń jedno z nich może wykorzystywać drugie bądź być przez nie wykorzystywane, zgodnie z ustawieniem użytkownika.

Ponieważ komunikacja Bluetooth emituje sygnał radiowy, połączenie można skonfigurować w taki sposób, aby przesyłane dane były szyfrowane w celu ich ochrony niepowołanymi osobami. Typowe urządzenia z interfejsem Bluetooth to między innymi:

- Urządzenia HID, np. mysz lub klawiatura
- Komputery (np. komputer stacjonarny, laptop, urządzenie PDA)
- Urządzenia przetwarzania obrazu (drukarki, skanery i aparaty)
- Drukarki
- Urządzenia audio
- Punkty dostępowe do sieci
- Telefony
- Faksy

Przykłady wykorzystania przez jedno urządzenie z interfejsem Bluetooth innego urządzenia Bluetooth:

- Korzystanie z bezprzewodowej myszy, klawiatury lub kontrolera gier
- Słuchanie lub odtwarzanie plików dźwiękowych
- Wymiana plików i wizytówek
- Synchronizacja baz danych programów typu Personal Information Manager
- Połączenie z Internetem
- Drukowanie lub wysyłanie faksów

Aby rozpocząć korzystanie z komputera z interfejsem Bluetooth w celu wykonania konkretnego zadania, zobacz [Sposoby korzystania z interfejsu Bluetooth](#).

Aby zmienić ustawienia domyślne określające sposób działania interfejsu Bluetooth na komputerze, zobacz [Określanie sposobu działania systemu Bluetooth na komputerze](#).

Aby dowiedzieć się więcej na temat dostępnych narzędzi interfejsu Bluetooth i sposobów ich zastosowania, zobacz [Korzystanie z narzędzi Bluetooth](#).

W przypadku problemów z korzystaniem z interfejsu Bluetooth zobacz [Rozwiązywanie problemów](#).

Aby dowiedzieć się więcej na temat ogólnych funkcji interfejsu Bluetooth, zobacz [Podstawowe operacje](#).

Korzystanie z narzędzi Bluetooth

Większość poniższych narzędzi i elementów sterujących jest dostępnych na komputerze:

- **Moje miejsca interfejsu Bluetooth** - zapewnia szybki dostęp do zadań interfejsu Bluetooth i innych potencjalnie interesujących miejsc. Podczas korzystania z usług dostarczanych przez inne urządzenia z interfejsem Bluetooth, skróty do tych usług są automatycznie umieszczane w tym folderze. Skróty zawierają ikonę i nazwę usługi. Stan połączenia z usługą wskazuje zarówno pojawienie się ikony, jak i opis widoczny w kolumnie Komentarze (zobacz [Stan urządzeń i usług](#)).
- **Kreator instalacji interfejsu Bluetooth** - pozwala na łatwe:

- odnalezienie innego urządzenia Bluetooth, z którego można korzystać;
 - określenie sposobu użycia innego urządzenia;
 - określenie sposobu, w jaki inne urządzenia może korzystać z tego komputera;
 - przypisanie nazwy i typu urządzenia, które ten komputer przesyła do innych urządzeń.
- **Konfiguracja interfejsu Bluetooth** - umożliwia zmianę ustawień domyślnych, regulujących sposób działania interfejsu Bluetooth na komputerze. Szczegółowy opis znajduje się w części [Określanie sposobu działania systemu Bluetooth na komputerze](#).
 - **Szybkie łączenie** - kolejne narzędzie pozwalające na rozpoczęcie korzystania z usługi na innym urządzeniu Bluetooth. Jeżeli dana usługa była wcześniej wykorzystywana, narzędzie Szybkie łączenie umożliwia natychmiastowe połączenie się z tą usługą. Jeżeli dana usługa nie była wcześniej wykorzystywana, należy odnaleźć urządzenie, które zapewnia tę usługę. Instrukcje znajdują się w części [Szybkie ustanawianie połączenia](#).
 - **Uruchom/Zatrzymaj urządzenie z interfejsem Bluetooth** - ten element sterujący (jeżeli jest dostępny) umożliwia włączenie i wyłączenie urządzenia radiowego Bluetooth podczas korzystania z komputera w miejscu, w którym korzystanie z urządzeń radiowych jest niedozwolone, np. na pokładzie samolotu pasażerskiego. Sposób użycia tego elementu sterującego opisany został w części [Uruchamianie/zatrzymywanie bezprzewodowego adaptera interfejsu Bluetooth](#). Jeżeli ten element sterujący nie jest dostępny na komputerze, instrukcje na temat włączania i wyłączania urządzenia radiowego Bluetooth można znaleźć w podręczniku dostarczonym wraz z komputerem. Zazwyczaj urządzenie radiowe można włączyć i wyłączyć za pomocą przełącznika sprzętowego lub z wykorzystaniem programu narzędziowego.

Aby uzyskać dostęp do narzędzi interfejsu Bluetooth i elementów sterujących:

Kliknij prawym przyciskiem ikonę **Bluetooth**  w [obszarze powiadomień](#).

Oprócz zapewniania dostępu do narzędzi Bluetooth i elementów sterujących, ikona Bluetooth w obszarze powiadomień wskazuje również ogólny stan bezprzewodowego adaptera interfejsu Bluetooth:

 Adapter pracuje i urządzenie radiowe jest włączone.

 Adapter nie pracuje albo urządzenie radiowe jest wyłączone.

 Adapter pracuje i komputer jest podłączony do innego urządzenia z interfejsem Bluetooth.

Obsługiwane systemy operacyjne

Bezprzewodowy adapter interfejsu Bluetooth: obsługuje następujące systemy operacyjne:

- Windows XP
- Windows XP Professional, x64 Edition
- Windows 2000
- Windows Me
- Windows 98, Second Edition

Instrukcje zawarte w niniejszym dokumencie opisane są na przykładzie obsługi bezprzewodowego adaptera interfejsu Bluetooth na komputerze działającym pod kontrolą systemu Windows XP.

Stan urządzeń i usług

Typ i stan urządzeń Bluetooth oraz oferowanych przez nie usług wskazują ikony wyświetlane w folderach **Moje miejsca interfejsu Bluetooth**, **Moje urządzenie** oraz **Całe otoczenie interfejsu Bluetooth**.

 **UWAGA:** Aby wyświetlić informacje dotyczące stanu, nazwę urządzenia oraz dodatkowe informacje z poziomu folderów **Moje miejsca interfejsu Bluetooth**, **Moje urządzenie**, **Otoczenie interfejsu Bluetooth**, kliknij strzałkę **Widok** na pasku narzędzi, a następnie kliknij przycisk **Szczegóły**.

Ikony urządzeń

| Typ urządzenia | Ikona wskazująca typ i stan urządzenia | | |
|-----------------------|---|---|---|
| | Normalna | Połączony | Powiązany |
| Brama audio |  |  |  |
| Słuchawki |  |  |  |
| Aparat |  |  |  |
| Komputer stacjonarny |  |  |  |
| Zestaw słuchawkowy |  |  |  |
| Klawiatura |  |  |  |
| Mysz |  |  |  |
| Modem |  |  |  |
| Punkt dostępowy sieci |  |  |  |
| Laptop |  |  |  |
| Urządzenie PDA |  |  |  |
| Drukarka |  |  |  |
| Telefon |  |  |  |
| Nieznane urządzenie |  |  |  |

Ikony usług

| Typ usługi | Ikona wskazująca typ urządzenia i dostępność usługi oraz stan usługi | | |
|---------------------------|--|-----------|--------------------------|
| | Normalna | Połączony | Niedostępne ¹ |
| Brama audio | | | |
| Słuchawki | | | |
| Zestaw słuchawkowy | | | |
| Transfer plików | | | |
| Obsługa obrazów Bluetooth | | | |
| Dostęp do sieci | | | |
| Transfer elementów PIM | | | |
| Synchronizacja PIM | | | |
| Dial-Up Networking | | | |
| Drukarka | | | |
| Port szeregowy Bluetooth | | | |
| Faks | | | |

¹Usługa może być niedostępna, ponieważ jest aktualnie wykorzystywana lub urządzenie oferujące tę usługę jest niedostępne, bądź znajduje się poza zasięgiem.

Podstawowe operacje

- [Terminologia](#)
- [Wyszukiwanie urządzeń interfejsu Bluetooth](#)
- [Przeglądanie listy usług interfejsu Bluetooth](#)
- [Szybkie ustanawianie połączenia](#)

Terminologia

| | |
|--|--|
| | Folder najwyższego poziomu, do którego inne urządzenie Bluetooth |
|--|--|

| | |
|---|--|
| folder wymiany dla interfejsu Bluetooth | <p>ma dostęp. Urządzenia, które uzyskały dostęp do folderu wymiany dla interfejsu Bluetooth, mają również dostęp do wszystkich podfolderów umieszczonych w tym folderze oraz wszystkich plików w tych podfolderach.</p> <p> PRZESTROGA! Domyślnie folder wymiany dla interfejsu Bluetooth znajduje się w folderze Moje dokumenty. W przypadku przenoszenia folderu wymiany dla interfejsu Bluetooth nie należy go umieszczać w folderze głównym ani folderze systemowym. Pozwoliłoby to zdalnym urządzeniom na uszkodzenie systemu operacyjnego komputera.</p> <p>Folder wymiany dla interfejsu Bluetooth jest udostępniany za pośrednictwem usługi Przesyłanie elementu PIM oraz Przesyłanie plików. Lokalizację folderu można określić na stronie Właściwości dowolnej z tych usług. W przypadku zmiany lokalizacji folderu wymiany dla interfejsu Bluetooth dla jednej z tych usług, automatycznie aktualizowana jest ścieżka dla drugiej usługi. Folder ten jest również używany przez usługę obsługi obrazów Bluetooth do przechowywania otrzymanych obrazów.</p> |
| uwierzytelnianie | Funkcja zabezpieczeń systemu Bluetooth używana do weryfikacji tożsamości. W czasie wstępnego procesu uwierzytelniania urządzenie Bluetooth, które inicjuje połączenie, żąda od urządzenia zdalnego podania kodu PIN interfejsu Bluetooth. |
| BDA | Adres urządzenia Bluetooth (przypisany przez producenta). |
| bezprzewodowa technologia Bluetooth | Bezprzewodowa technologia Bluetooth® zapewnia łączność krótkiego zasięgu (w odległości do 10 metrów) między urządzeniami wyposażonymi w system Bluetooth, eliminując konieczność stosowania kabli. Po połączeniu urządzeń jedno z nich może wykorzystywać drugie bądź być przez nie wykorzystywane, zgodnie z ustawieniem użytkownika. |
| kod bezpieczeństwa systemu Bluetooth | Ciąg znaków alfanumerycznych (maks. 16 znaków), który jest wpisywany w odpowiedzi na żądanie kodu PIN systemu Bluetooth. Określany również jako klucz, hasło, kod lub kod PIN. |
| aplikacje klienckie | Aplikacje zainstalowane na komputerze klienckim, które umożliwiają mu korzystanie z usług Bluetooth oferowanych przez zdalne urządzenia Bluetooth. |
| urządzenie Bluetooth | Urządzenie z systemem Bluetooth, np. komputer, drukarka, faks, mysz, klawiatura, telefon, zestaw słuchawkowy, słuchawki, aparat lub urządzenie PDA. |
| DHCP (Protokół dynamicznej konfiguracji hostów) | Protokół wykorzystywany przez serwer w celu przydzielenia adresu IP dla urządzenia łączącego. |
| szyfrowanie | Szyfrowanie powoduje przekształcenie danych w nieczytelny format z wykorzystaniem poufnego klucza lub hasła. Do odszyfrowania danych konieczne jest wprowadzenie tego samego klucza lub hasła, które zostało użyte do ich zaszyfrowania. |
| HCI | Interfejs kontrolera hosta. |
| HID | Urządzenie przeznaczone do wprowadzania danych przez człowieka , na przykład mysz lub klawiatura. |
| klucz powiązania | Wewnętrznie generowany unikalny klucz bezpieczeństwa, który jest wymieniany przez powiązane urządzenia w celu potwierdzenia ich tożsamości przed ustanowieniem połączenia. Klucze powiązania są generowane automatycznie w momencie powiązania dwóch urządzeń. |
| | Usługi interfejsu Bluetooth, takie jak zestaw słuchawkowy, słuchawki, brama audio, transfer plików i drukarka, udostępniane przez komputer |

| | |
|-----------------------|---|
| usługi lokalne | innym urządzeniom Bluetooth. Usługi interfejsu Bluetooth służą do wykonywania działań między programem zainstalowanym na komputerze a zdalnym urządzeniem Bluetooth. |
| moje usługi Bluetooth | Zobacz usługi lokalne. |
| powiązane urządzenia | Przed ustanowieniem bezpiecznego (uwierzytelnionego lub szyfrowanego) połączenia, urządzenia z interfejsem Bluetooth muszą zostać powiązane. Urządzenia powiązane współdzielą unikalny klucz powiązania, który jest wymieniany automatycznie w trakcie każdego połączenia. |
| PDA | Urządzenie PDA (osobisty asystent cyfrowy). |
| PIM | Program typu Personal Information Manager służący do przechowywania kompleksowych informacji osobistych. Przykładem może być Microsoft® Outlook® - program, która służy do zarządzania kontaktami, wysyłania i odbierania wiadomości e-mail oraz ustalania harmonogramu zadań i zdarzeń. |
| Bezpieczne połączenie | Ustawienie właściwości usługi lub aplikacji Bluetooth, które powoduje, że przy każdej próbie nawiązania połączenia wymagany jest klucz dostępu lub klucz powiązania. Wszystkie dane wymieniane za pośrednictwem połączenia Bluetooth są szyfrowane. W zależności od innych opcji konfiguracyjnych, może być również wymagana autoryzacja. |
| skrót | Ikona, która umożliwia szybki dostęp do często używanych programów, plików, folderów i napędów. Dwukrotne kliknięcie takiej ikony powoduje otwarcie odpowiedniego folderu lub pliku, bez konieczności jego wyszukiwania. Ikony skrótów nie zmieniają lokalizacji plików; stanowią jedynie łącze do pliku, bez względu na to, gdzie się on znajduje. Skrót można usunąć bez usuwania pliku, z którym jest powiązany. Można również zmienić nazwę skrótu. |
| obszar powiadomień | Obszar na pasku zadań systemu Windows, w którym wyświetlana jest godzina i który może zawierać skróty umożliwiające szybki dostęp do programów. Jest to miejsce, w którym znajduje się ikona Bluetooth  . |

Wyszukiwanie urządzeń interfejsu Bluetooth

Aby wyszukać wszystkie urządzenia Bluetooth znajdujące się w zasięgu:

1. Otwórz folder **Moje miejsca interfejsu Bluetooth**.
2. Kliknij opcję **Obejrzyj urządzenia w zasięgu**.

Aby wyszukać określone urządzenie Bluetooth

1. Otwórz folder **Moje miejsca interfejsu Bluetooth**:
2. Kliknij **Kreator instalacji interfejsu Bluetooth**
3. Kliknij opcję **Chcę znaleźć konkretne urządzenie z interfejsem Bluetooth i skonfigurować sposób, w jaki komputer będzie z niego korzystał**.

Przeglądanie listy usług interfejsu Bluetooth

Usługi interfejsu Bluetooth służą do wykonywania działań między programem zainstalowanym na komputerze a zdalnym urządzeniem Bluetooth. Usługi interfejsu Bluetooth, które są

zainstalowane na tym komputerze, noszą nazwę Moje usługi interfejsu Bluetooth i znajdują się w folderze Moje urządzenie. Zobacz również [Zarządzanie urządzeniami i usługami Bluetooth](#).

Aby przejrzeć listę Moje usługi interfejsu Bluetooth:

1. Otwórz folder **Moje miejsca interfejsu Bluetooth**.
2. Kliknij opcję **Zobacz Moje usługi interfejsu Bluetooth**.

Szybkie ustanawianie połączenia

Aby szybko ustanowić połączenie, kliknij prawym przyciskiem ikonę **Bluetooth**  w obszarze powiadomień, wskaż opcję **Szybkie łączenie**, wskaż nazwę usługi, z której chcesz korzystać, a następnie kliknij nazwę urządzenia, które oferuje tę usługę.

Uruchamianie/zatrzymywanie bezprzewodowego adaptera interfejsu Bluetooth

Aby uruchomić lub zatrzymać bezprzewodowy adapter interfejsu Bluetooth, kliknij prawym przyciskiem ikonę **Bluetooth**  w obszarze powiadomień, a następnie kliknij opcję **Uruchom urządzenie z interfejsem Bluetooth** albo **Zatrzymaj urządzenie z interfejsem Bluetooth**. Dostępne polecenie zależy od aktualnego stanu bezprzewodowego adaptera interfejsu Bluetooth.

Jeżeli ten element sterujący nie jest dostępny na komputerze, instrukcje na temat włączania i wyłączania odbiornika radiowego Bluetooth można znaleźć w podręczniku dostarczonym wraz z komputerem. Zazwyczaj odbiornik radiowy można włączyć i wyłączyć za pomocą przełącznika sprzętowego lub z wykorzystaniem programu narzędziowego.

Sposoby korzystania z interfejsu Bluetooth

- [Korzystanie z klawiatury, myszy lub innego urządzenia HID z interfejsem Bluetooth](#)
- [Odtwarzanie dźwięku z komputera przy użyciu słuchawek z interfejsem Bluetooth](#)
- [Odtwarzanie plików dźwiękowych z odtwarzacza z interfejsem Bluetooth na komputerze](#)
- [Korzystanie z zestawu słuchawkowego z interfejsem Bluetooth do przesyłania wiadomości błyskawicznych lub wykonywania połączeń telefonicznych](#)
- [Korzystanie z zestawu słuchawkowego z interfejsem Bluetooth do odtwarzania i nagrywania wiadomości głosowych](#)
- [Przekierowanie dźwięku wysokiej jakości odtwarzanego na tym komputerze na głośniki komputera docelowego](#)
- [Uzyskiwanie dostępu do plików na innym urządzeniu Bluetooth z poziomu komputera](#)

- [Udostępnianie plików znajdujących się na tym komputerze innym urządzeniom z interfejsem Bluetooth](#)
 - [Korzystanie z komputera jako zestawu głośnomówiącego telefonu komórkowego z interfejsem Bluetooth](#)
 - [Konfigurowanie komputera do odbierania plików obrazów wysyłanych z aparatu Bluetooth, telefonu komórkowego lub innego urządzenia z interfejsem Bluetooth](#)
 - [Wysyłanie plików lub folderów znajdujących się na tym komputerze do innego urządzenia z interfejsem Bluetooth](#)
 - [Wysyłanie plików z aplikacji pakietu Microsoft Office](#)
 - [Wysyłanie strony sieci Web z programu Microsoft Internet Explorer](#)
 - [Wysyłanie obrazu z programu Microsoft Internet Explorer](#)
 - [Podłączenie do Internetu z wykorzystaniem telefonu Bluetooth, modemu lub innego urządzenia z interfejsem Bluetooth oferującego usługę Dial-up Networking](#)
 - [Korzystanie z funkcji faksu telefonu Bluetooth, modemu lub innego zdalnego urządzenia z interfejsem Bluetooth, oferującego funkcję faksu](#)
 - [Ustanawianie połączenia sieciowego z innym urządzeniem Bluetooth lub siecią LAN z wykorzystaniem połączenia sieciowego innego urządzenia](#)
 - [Wymiana elektronicznych wizytówek z innym urządzeniem Bluetooth i wysyłanie innych plików programu PIM do innego urządzenia](#)
 - [Synchronizacja bazy danych programu PIM z innym urządzeniem z interfejsem Bluetooth](#)
 - [Drukowanie na drukarce z interfejsem Bluetooth z poziomu komputera](#)
 - [Drukowanie z poziomu innego urządzenia z interfejsem Bluetooth na standardowej drukarce, która jest fizycznie podłączona do tego komputera](#)
 - [Nawiązywanie połączenia z innym urządzeniem z interfejsem Bluetooth poprzez wirtualny port szeregowy](#)
 - [Odpowiadanie na komunikaty zabezpieczeń i autoryzacji interfejsu Bluetooth](#)
-

Korzystanie z klawiatury, myszy lub innego urządzenia HID z interfejsem Bluetooth

 **UWAGA:** Przed rozpoczęciem pracy należy zapoznać się z instrukcjami dotyczącymi sposobu włączenia trybu umożliwiającego wykrycie urządzenia, zamieszczonymi w podręczniku dostarczonym wraz z urządzeniem HID.

Aby korzystać z klawiatury, myszy lub innego urządzenia HID z interfejsem Bluetooth:

1. Sprawdź, czy klawiatura, mysz lub inne urządzenie HID zawiera baterie, czy baterie są prawidłowo umieszczone i całkowicie naładowane oraz zlokalizuj przycisk Connect (Podłącz).

2. Z poziomu tego komputera otwórz folder **Moje miejsca interfejsu Bluetooth**.
3. Kliknij **Kreator instalacji interfejsu Bluetooth**.
4. Kliknij opcję **Wiem, z jakiej usługi chcę korzystać i chcę znaleźć urządzenie z interfejsem Bluetooth, które udostępnia tę usługę**, a następnie kliknij przycisk **Dalej**.
5. Kliknij **Urządzenie HID** na liście **Wybór usługi interfejsu Bluetooth**, a następnie kliknij przycisk **Dalej**.
6. Naciśnij przycisk **Connect (Podłącz)** na klawiaturze, myszy lub innym urządzeniu HID.
7. Po pojawieniu się ikony **HID** na liście **Wybór usługi interfejsu Bluetooth**, kliknij ikonę, a następnie kliknij przycisk **Dalej**.
8. Jeżeli urządzeniem HID jest klawiatura, za pomocą tej klawiatury wprowadź *kod bezpieczeństwa interfejsu Bluetooth*, wyświetlany w polu **Kod bezpieczeństwa interfejsu Bluetooth**, a następnie naciśnij klawisz ENTER.

lub

Jeżeli urządzeniem HID jest mysz Bluetooth lub inne urządzenie wskazujące, użyj myszy Bluetooth lub innego urządzenia wskazującego z interfejsem Bluetooth, aby kliknąć pole **Kliknij tutaj** w oknie **Wymagane potwierdzenie**.

Urządzenie HID z interfejsem Bluetooth jest teraz gotowe do pracy.

Odtwarzanie dźwięku z komputera przy użyciu słuchawek z interfejsem Bluetooth

 **UWAGA:** Przed rozpoczęciem pracy należy zapoznać się z instrukcjami dotyczącymi sposobu włączenia trybu umożliwiającego wykrycie urządzenia, zamieszczonymi w podręczniku dostarczonym wraz ze słuchawkami Bluetooth.

Aby odtwarzać dźwięk z komputera przy użyciu słuchawek z interfejsem Bluetooth:

1. Z poziomu tego komputera otwórz folder **Moje miejsca interfejsu Bluetooth**.
2. Kliknij **Kreator instalacji interfejsu Bluetooth**.
3. Kliknij opcję **Chcę znaleźć konkretne urządzenie z interfejsem Bluetooth i skonfigurować sposób, w jaki komputer będzie z niego korzystał**, a następnie kliknij przycisk **Dalej**.
4. Włącz tryb umożliwiający wykrycie słuchawek.
5. Po pojawieniu się ikony **BT-Słuchawki** na liście **Wybór urządzenia z interfejsem Bluetooth** kliknij ikonę **BT-Słuchawki**, a następnie kliknij przycisk **Dalej**.
6. Aby powiązać słuchawki i komputer, w oknie **Ustawienia zabezpieczeń interfejsu Bluetooth** wprowadź *kod bezpieczeństwa interfejsu Bluetooth* w polu **Kod bezpieczeństwa interfejsu Bluetooth**, a następnie kliknij **Sparuj teraz**.

 **UWAGA:** Kod bezpieczeństwa znajduje się w podręczniku dostarczonym wraz ze słuchawkami.

7. Kliknij przycisk **Zakończ**.
8. Jeżeli słuchawki nie są podłączone, na liście **Całe otoczenie interfejsu Bluetooth** kliknij prawym przyciskiem **BT-Słuchawki**, a następnie kliknij **Połącz zestaw słuchawkowy**.

 **UWAGA:** Aby możliwe było nawiązanie połączenia, słuchawki muszą znajdować się w trybie umożliwiającym ich wykrycie. Jeżeli nie można nawiązać połączenia, włącz tryb umożliwiający wykrycie słuchawek i spróbuj ponownie.

9. Uruchom odtwarzacz multimedialny na komputerze.

Aby odłączyć słuchawki:

1. Z poziomu komputera otwórz folder **Moje miejsca interfejsu Bluetooth**.

 **UWAGA:** Jeżeli skrót **BT-Słuchawki** znajduje się w folderze **Moje miejsca interfejsu Bluetooth**, przejdź do punktu 3.

2. Kliknij **Obejrzyj urządzenia w zasięgu**.
3. Kliknij prawym przyciskiem **BT-Słuchawki**, a następnie kliknij **Odłącz zestaw słuchawkowy**.

Odtwarzanie plików dźwiękowych z odtwarzacza z interfejsem Bluetooth na komputerze

Aby odtwarzać pliki dźwiękowe z odtwarzacza z interfejsem Bluetooth na komputerze:

1. Z poziomu komputera otwórz folder **Moje miejsca interfejsu Bluetooth**, a następnie kliknij **Kreator instalacji interfejsu Bluetooth**.
2. Kliknij opcję **Wiem, z jakiej usługi chcę korzystać i chcę znaleźć urządzenie z interfejsem Bluetooth, które udostępnia tę usługę**, a następnie kliknij przycisk **Dalej**.
3. Kliknij opcję **Brama audio** na liście **Wybór usługi interfejsu Bluetooth**, a następnie kliknij przycisk **Dalej**.
4. Na liście **Wybór usługi interfejsu Bluetooth** kliknij nazwę urządzenia Bluetooth odtwarzającego pliki audio, a następnie kliknij przycisk **Dalej**.

 **UWAGA:** Jeżeli szukane urządzenie nie jest urządzeniem audio (np. komputer), kliknij opcję **Pokaż wszystkie urządzenia**, znajdującą się na liście z prawej strony przycisku **Wyszukaj ponownie**, a następnie kliknij przycisk **Wyszukaj ponownie**.

5. Pole wyboru **Uruchom połączenie** jest domyślnie zaznaczone. Aby zaakceptować ustawienie domyślne i nawiązać połączenie automatycznie, kliknij przycisk **Zakończ**.

Teraz można już odtwarzać pliki audio z odtwarzacza z interfejsem Bluetooth na komputerze.

Aby odłączyć bramkę dźwiękową:

1. Z poziomu tego komputera otwórz folder **Moje miejsca interfejsu Bluetooth**.
2. Prawym przyciskiem kliknij ikonę **Brama audio**, a następnie kliknij **Odłącz bramę audio**.

Korzystanie z zestawu słuchawkowego z interfejsem Bluetooth do przesyłania wiadomości błyskawicznych

Iub wykonywania połączeń telefonicznych

Aby korzystać z zestawu słuchawkowego z interfejsem Bluetooth do przesyłania wiadomości błyskawicznych lub wykonywania połączeń telefonicznych:

1. Z poziomu komputera otwórz folder **Moje miejsca interfejsu Bluetooth**.
2. Kliknij **Kreator instalacji interfejsu Bluetooth**.
3. Kliknij **Chcę znaleźć konkretne urządzenie z interfejsem Bluetooth i skonfigurować sposób, w jaki komputer będzie z niego korzystał**, a następnie kliknij przycisk **Dalej**.
4. Włącz tryb umożliwiający wykrycie zestawu słuchawkowego.

 **UWAGA:** Zapoznaj się z instrukcjami dotyczącymi sposobu włączenia trybu umożliwiającego wykrycie zestawu słuchawkowego, zamieszczonymi w podręczniku dostarczonym wraz z zestawem.

5. Na liście **Wybór urządzenia z interfejsem Bluetooth** kliknij ikonę **Zestaw słuchawkowy**, a następnie kliknij przycisk **Dalej**.
6. Włącz tryb powiązania w zestawie słuchawkowym.

 **UWAGA:** Instrukcje dotyczące włączania trybu powiązania oraz kod bezpieczeństwa znajdują się w podręczniku dostarczonym wraz z zestawem słuchawkowym.

7. W oknie **Ustawienia zabezpieczeń interfejsu Bluetooth** wprowadź *kod bezpieczeństwa interfejsu Bluetooth* w polu **Kod bezpieczeństwa interfejsu Bluetooth**, a następnie kliknij **Sparuj teraz**.
8. Na liście **Wybór usługi interfejsu Bluetooth** kliknij **Zestaw słuchawkowy**, a następnie kliknij przycisk **Zakończ**.
9. W oknie **Całe otoczenie interfejsu Bluetooth** kliknij prawym przyciskiem ikonę **Zestaw słuchawkowy**, a następnie kliknij **Połącz zestaw słuchawkowy**.

Teraz można już korzystać z zestawu słuchawkowego podczas rozmowy telefonicznej lub w celu wysyłania i odbierania wiadomości głosowych za pośrednictwem połączenia internetowego.

 **UWAGI:**

- Oprogramowanie BTW ustawia jakość dźwięku w oparciu o charakterystykę urządzenia audio.
- Aby odebrać rozmowę, konieczne może okazać się naciśnięcie przycisku na zestawie słuchawkowym. Instrukcje znajdują się w podręczniku dostarczonym wraz z zestawem słuchawkowym.

Aby odłączyć zestaw słuchawkowy:

1. Z poziomu komputera otwórz folder **Moje miejsca interfejsu Bluetooth**.
2. Kliknij prawym przyciskiem ikonę **Zestaw słuchawkowy**, a następnie kliknij **Odłącz zestaw słuchawkowy**.

Korzystanie z zestawu słuchawkowego z interfejsem Bluetooth do odtwarzania i nagrywania wiadomości

głosowych

Aby korzystać z zestawu słuchawkowego z interfejsem Bluetooth do odtwarzania i nagrywania wiadomości głosowych:

1. Z poziomu komputera otwórz folder **Moje miejsca interfejsu Bluetooth**.
2. Kliknij **Kreator instalacji interfejsu Bluetooth**.
3. Kliknij opcję **Chcę znaleźć konkretne urządzenie z interfejsem Bluetooth i skonfigurować sposób, w jaki komputer będzie z niego korzystał**, a następnie kliknij przycisk **Dalej**.
4. Włącz tryb umożliwiający wykrycie zestawu słuchawkowego.

 **UWAGA:** Zapoznaj się z instrukcjami dotyczącymi sposobu włączenia trybu umożliwiającego wykrycie zestawu słuchawkowego, zamieszczonymi w podręczniku dostarczonym wraz z zestawem.

5. Na liście **Wybór urządzenia z interfejsem Bluetooth** kliknij ikonę **Zestaw słuchawkowy**, a następnie kliknij przycisk **Dalej**.
6. Włącz tryb powiązania w zestawie słuchawkowym.

 **UWAGA:** Instrukcje dotyczące włączania trybu powiązania oraz kod bezpieczeństwa znajdują się w podręczniku dostarczonym wraz z zestawem słuchawkowym.

7. W oknie **Ustawienia zabezpieczeń interfejsu Bluetooth** wprowadź *kod bezpieczeństwa interfejsu Bluetooth* w polu **Kod bezpieczeństwa interfejsu Bluetooth**, a następnie kliknij **Sparuj teraz**.
8. Na liście **Wybór usługi interfejsu Bluetooth** kliknij **Zestaw słuchawkowy**, a następnie kliknij przycisk **Zakończ**.
9. Kliknij opcję **Obejrzyj urządzenia w zasięgu**.
10. W oknie **Całe otoczenie interfejsu Bluetooth** kliknij prawym przyciskiem ikonę **Zestaw słuchawkowy**, a następnie kliknij **Połącz zestaw słuchawkowy**.
11. W oknie **Informacja dźwiękowa Bluetooth** kliknij przycisk **OK**.

Można teraz otworzyć aplikację audio i rozpocząć korzystanie z zestawu słuchawkowego z interfejsem Bluetooth.

 **UWAGA:** Oprogramowanie BTW ustawia jakość dźwięku w oparciu o charakterystykę urządzenia audio.

Aby odłączyć zestaw słuchawkowy:

1. Z poziomu komputera otwórz folder **Moje miejsca interfejsu Bluetooth**.
2. Kliknij prawym przyciskiem ikonę **Zestaw słuchawkowy**, a następnie kliknij **Odłącz zestaw słuchawkowy**.

Przekierowanie dźwięku wysokiej jakości odtwarzanego na tym komputerze na głośniki komputera docelowego

W poniższych instrukcjach określenie *ten komputer* odnosi się do komputera, na którym

uruchomiony jest odtwarzacz multimedialny, a *komputer docelowy* odnosi się do komputera, na który ma być przesłany dźwięk wysokiej jakości.

Aby przesłać dźwięk wysokiej jakości odtwarzany na tym komputerze na głośniki komputera docelowego:

1. Otwórz folder **Moje miejsca interfejsu Bluetooth** na tym komputerze.
2. Kliknij opcję **Obejrzyj urządzenia w zasięgu**.

 **UWAGA:** W celu wykrycia komputera docelowego konieczne może okazać się kliknięcie jeden lub kilka razy przycisku **Wyszukaj urządzenia w zasięgu**.

3. Kliknij nazwę komputera docelowego, a następnie kliknij przycisk **Wykryj usługi**.
4. Kliknij prawym przyciskiem usługę **Zestaw słuchawkowy**, a następnie kliknij **Podłącz słuchawki stereo**.
5. Uruchom odtwarzacz multimedialny na komputerze.

 **UWAGA:** Jeżeli usługa Zestaw słuchawkowy na komputerze docelowym zażąda bezpiecznego połączenia, odpowiedz na komunikaty zabezpieczeń i autoryzacji interfejsu Bluetooth, które pojawiają się w obszarze powiadomień każdego z komputerów (zobacz [Odpowiadanie na komunikaty zabezpieczeń i autoryzacji interfejsu Bluetooth](#)).

Aby zakończyć przesyłanie dźwięku wysokiej jakości z tego komputera na komputer docelowy:

1. Otwórz folder **Moje miejsca interfejsu Bluetooth** na tym komputerze.
2. Kliknij opcję **Obejrzyj urządzenia w zasięgu**.
3. Kliknij prawym przyciskiem nazwę komputera docelowego, a następnie kliknij **Odłącz słuchawki stereo**.

Uzyskiwanie dostępu do plików na innym urządzeniu Bluetooth z poziomu komputera

Aby uzyskać dostęp do plików na innym urządzeniu z interfejsem Bluetooth z poziomu komputera:

1. Jeżeli inne urządzenie Bluetooth nie jest innym komputerem z interfejsem Bluetooth, włącz usługę Transfer plików na drugim komputerze (instrukcje znajdują się u podręczniku dostarczonym z innym urządzeniem Bluetooth).
2. Z poziomu komputera otwórz folder **Moje miejsca interfejsu Bluetooth**.
3. Kliknij **Kreator instalacji interfejsu Bluetooth**.
4. Kliknij opcję **Wiem, z jakiej usługi chcę korzystać i chcę znaleźć urządzenie z interfejsem Bluetooth, które udostępnia tę usługę**, a następnie kliknij przycisk **Dalej**.
5. Kliknij **Transfer plików** na liście **Wybór usługi interfejsu Bluetooth**, a następnie kliknij przycisk **Dalej**.
6. Na liście **Wybór urządzenia z interfejsem Bluetooth**, kliknij nazwę drugiego urządzenia, a następnie kliknij przycisk **Dalej**.

 **UWAGA:** Jeżeli na drugim urządzeniu dla usługi Transfer plików zostało wybrane ustawienie **Bezpieczne połączenie**, w polu **Kod bezpieczeństwa interfejsu Bluetooth** wprowadź kod bezpieczeństwa, który chcesz użyć, a następnie kliknij **Sparuj teraz**. Operator drugiego urządzenia musi znać kod bezpieczeństwa i musi być w stanie odpowiedzieć na żądanie podania **Kodu bezpieczeństwa interfejsu Bluetooth**, wysyłane przez komputer (zobacz [Odpowiadanie na komunikaty zabezpieczeń i autoryzacji interfejsu Bluetooth](#)). W przeciwnym razie proces powiązania nie powiedzie się. Po powiązaniu obu urządzeń można uzyskać dostęp do plików na innym urządzeniu bez konieczności uzyskiwania ponownej autoryzacji.

7. Kliknij przycisk **Zakończ**.

Teraz można uzyskać dostęp do plików w Folderze wymiany interfejsu Bluetooth innego urządzenia z interfejsem Bluetooth. W tym celu kliknij dwukrotnie skrót **Transfer plików** w folderze **Moje miejsca interfejsu Bluetooth**, aby otworzyć **Folder wymiany interfejsu Bluetooth** na drugim urządzeniu Bluetooth.

Udostępnianie plików znajdujących się na tym komputerze innym urządzeniom z interfejsem Bluetooth

Aby udostępnić pliki znajdujące na tym komputerze innym urządzeniom z interfejsem Bluetooth:

1. Z poziomu komputera otwórz folder **Moje miejsca interfejsu Bluetooth**.
2. Kliknij opcję **Zobacz Moje usługi interfejsu Bluetooth**.
3. Kliknij prawym przyciskiem **Mój transfer plików**, a następnie kliknij **Właściwości**.
4. Na karcie **Ogólne** określ sposób uruchamiania usługi Transfer plików. Domyślnie zaznaczone jest pole wyboru **Uruchom automatycznie**. Jeżeli usługa ma być uruchamiana ręcznie, usuń zaznaczenie tego pola wyboru.
5. Aby w trakcie łączenia się z tą usługą wymagane było podanie kodu bezpieczeństwa i aby dane przekazywane za pośrednictwem interfejsu Bluetooth były szyfrowane, zaznacz pole wyboru **Bezpieczne połączenie**. Jeżeli podanie kodu bezpieczeństwa i szyfrowanie danych nie ma być wymagane, to pole wyboru powinno pozostać niezaznaczone.
6. Określ uprawnienia dostępu zdalnego użytkownika, zaznaczając jedno, obydwa lub nie zaznaczając żadnego z pól wyboru **Zdalni użytkownicy mogą modyfikować pliki i foldery przeznaczone tylko do odczytu** i **Zdalni użytkownicy mogą uzyskiwać dostęp do ukrytych plików i folderów**.

 **UWAGA:** Aby określić inną niż domyślna lokalizację zapisu plików przez usługę Transfer plików, kliknij przycisk **Przeglądaj**.

7. Aby wybrać sposób powiadamiania o innym urządzeniu Bluetooth uzyskującym dostęp do tego komputera, kliknij kartę **Powiadomienia**, a następnie zaznacz pole wyboru **Nie powiadamiaj** lub jedno bądź oba pola wyboru **Powiadomienie wizualne** i **Powiadomienie dźwiękowe**.
8. Kliknij przycisk **OK**, aby zapisać ustawienia.

Inne urządzenie Bluetooth może teraz uzyskać dostęp do plików znajdujących się w Folderze wymiany interfejsu Bluetooth.

 **UWAGA:** Jeżeli na tym urządzeniu dla usługi Transfer plików zostało wybrane ustawienie **Bezpieczne połączenie**, należy odpowiedzieć na **żądanie podania Kodu bezpieczeństwa interfejsu Bluetooth**, wysłane przez inne urządzenie podczas pierwszej próby połączenia się z komputerem (zobacz [Odpowiadanie na komunikaty zabezpieczeń i autoryzacji interfejsu Bluetooth](#)). W przeciwnym razie proces powiązania nie powiedzie się. Po powiązaniu obu urządzeń można uzyskać dostęp do plików na innym urządzeniu bez konieczności uzyskiwania ponownej autoryzacji.

Korzystanie z komputera jako zestawu głośnomówiącego telefonu komórkowego z interfejsem Bluetooth

Aby korzystać z komputera jako zestawu głośnomówiącego telefonu komórkowego z interfejsem Bluetooth:

1. Z poziomu komputera otwórz folder **Moje miejsca interfejsu Bluetooth**, a następnie kliknij **Kreator instalacji interfejsu Bluetooth**.
2. Kliknij opcję **Wiem, z jakiej usługi chcę korzystać i chcę znaleźć urządzenie z interfejsem Bluetooth, które udostępnia tę usługę**, a następnie kliknij przycisk **Dalej**.
3. Kliknij opcję **Brama audio** na liście **Wybór usługi interfejsu Bluetooth**, a następnie kliknij przycisk **Dalej**.
4. Na liście **Wybór urządzenia z interfejsem Bluetooth** kliknij ikonę **Telefon komórkowy**, a następnie kliknij przycisk **Dalej**.
5. Kliknij przycisk **Zakończ**.

Teraz można już korzystać z komputera jako zestawu głośnomówiącego telefonu komórkowego z interfejsem Bluetooth

Konfigurowanie komputera do odbierania plików obrazów wysyłanych z aparatu Bluetooth, telefonu komórkowego lub innego urządzenia z interfejsem Bluetooth

Aby skonfigurować komputer do odbierania plików obrazów wysyłanych z aparatu Bluetooth, telefonu komórkowego lub innego urządzenia z interfejsem Bluetooth:

1. Otwórz folder **Moje miejsca interfejsu Bluetooth**.
2. Kliknij opcję **Przejrzyj lub zmodyfikuj konfigurację**.
3. Kliknij kartę **Usługi lokalne**.
4. Kliknij **Bluetooth - Przetwarzanie obrazów** na liście usług, a następnie kliknij **Właściwości**.
5. Sprawdź, czy pole wyboru **Uruchom automatycznie** jest zaznaczone.

Teraz można już otrzymywać pliki obrazów. Instrukcje dotyczące wysyłania plików obrazów do komputera z interfejsem Bluetooth znajdują się w podręczniku dostarczonym z aparatem Bluetooth, telefonem komórkowym lub innym urządzeniem z interfejsem Bluetooth. Otrzymane pliki są przechowywane w Folderze wymiany interfejsu Bluetooth na tym

komputerze.

Wysyłanie plików lub folderów znajdujących się na tym komputerze do innego urządzenia z interfejsem Bluetooth

Aby wysłać plik znajdujące się na tym komputerze do innego urządzenia z interfejsem Bluetooth:

1. Sprawdź, czy na docelowym urządzeniu z interfejsem Bluetooth jest włączona usługa Transfer plików (zobacz [Uzyskiwanie dostępu do plików na innym urządzeniu Bluetooth z poziomu komputera](#)).
2. W programie **Windows Explorer** otwórz folder, w którym zlokalizowany jest plik, który chcesz wysłać.
3. Prawym przyciskiem myszy kliknij nazwę pliku, wskaż polecenie **Wyślij do**, wskaż **Bluetooth**, a następnie kliknij nazwę docelowego urządzenia Bluetooth.

Aby przesłać foldery znajdujące się na tym komputerze do innego urządzenia z interfejsem Bluetooth:

1. Otwórz folder **Moje miejsca interfejsu Bluetooth**.
2. Kliknij opcję **Obejrzyj urządzenia w zasięgu**.
3. Otwórz program **Windows Explorer** i przejdź do lokalizacji, w której znajduje się folder, który chcesz wysłać.
4. Skopiuj lub przeciągnij i upuść folder na nazwę docelowego urządzenia w oknie **Całe otoczenie interfejsu Bluetooth**.

 **UWAGA:** Podczas wysyłania folderów do innego urządzenia z interfejsem Bluetooth, w przypadku gdy na drugim urządzeniu dla usługi Transfer plików zostało wybrane ustawienie **Bezpieczne połączenie**, operator drugiego urządzenia Bluetooth musi udzielić zezwolenia na dostęp, o ile zaznaczono pole wyboru **Zawsze zezwalaj temu urządzeniu na dostęp do usługi Transfer plików na komputerze** w oknie **Bluetooth - autoryzacja Transferu plików**. W przeciwnym razie proces wysyłania plików nie powiedzie się.

Wysłane pliki lub foldery zlokalizowane są w Folderze wymiany interfejsu Bluetooth na docelowym urządzeniu Bluetooth.

Wysyłanie plików z aplikacji pakietu Microsoft Office

Aby wysłać pliki z aplikacji pakietu Microsoft Office:

1. Uruchom aplikację pakietu Microsoft Office z poziomu komputera.
2. Otwórz plik, który chcesz wysłać.
3. W menu **Plik** wskaż polecenie **Wyślij do**, wskaż **Bluetooth**, a następnie kliknij nazwę urządzenia docelowego.

lub

Kliknij **Inny**, kliknij nazwę urządzenia na liście **Wybierz urządzenie**, a następnie kliknij przycisk **OK**.

Wysyłanie strony sieci Web z programu Microsoft Internet Explorer

Aby wysłać stronę sieci Web z programu Microsoft Internet Explorer:

1. Otwórz program **Internet Explorer** i przejdź do strony sieci Web, którą chcesz wysłać.
 2. Kliknij ikonę **Wyślij do interfejsu Bluetooth** na pasku zadań.
 3. Postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi w **Kreatorze wysyłania do interfejsu Bluetooth**.
-

Wysyłanie obrazu z programu Microsoft Internet Explorer

Aby wysłać obraz z programu Microsoft Internet Explorer:

1. Prawym przyciskiem kliknij obraz, który ma zostać wysłany, a następnie kliknij **Wyślij do urządzenia Bluetooth**.
 2. Na liście **Wybierz urządzenie** kliknij nazwę urządzenia, a następnie kliknij przycisk **OK**.
-

Podłączenie do Internetu z wykorzystaniem telefonu Bluetooth, modemu lub innego urządzenia z interfejsem Bluetooth oferującego usługę Dial-up Networking

Aby połączyć się z Internetem za pomocą telefonu Bluetooth, modemu lub innego urządzenia z interfejsem Bluetooth oferującego usługę Dial-up Networking:

1. Z poziomu komputera otwórz folder **Moje miejsca interfejsu Bluetooth**.
2. Kliknij **Kreator instalacji interfejsu Bluetooth**.
3. Kliknij opcję **Wiem, z jakiej usługi chcę korzystać i chcę znaleźć urządzenie z interfejsem Bluetooth, które udostępnia tę usługę**, a następnie kliknij przycisk **Dalej**.
4. Kliknij **Usługa Dial-up Networking** na liście **Wybór usługi interfejsu Bluetooth**, a następnie kliknij przycisk **Dalej**.
5. Na liście **Wybór urządzenia z interfejsem Bluetooth** kliknij nazwę urządzenia, z którym chcesz się połączyć, a następnie kliknij przycisk **Dalej**.
6. Kliknij przycisk **Zakończ**.
7. Jeżeli operator usług mobilnych wymaga wprowadzenia nazwy użytkownika i hasła, wpisz je w podanym miejscu.
8. Wprowadź *numer swojego usługodawcy internetowego* w polu **Wybierz numer**, a

następnie kliknij **Wybierz numer**.

 **UWAGA:** Dla typowych połączeń GPRS można zazwyczaj zostawić pola **Nazwa użytkownika** i **Hasło** puste, a jako numer telefonu wpisać **99#**.

9. Odpowiedz na komunikat autoryzacji pojawiający się na urządzeniu zdalnym.

Aby zakończyć połączenie Dial-up Networking:

1. Z poziomu komputera otwórz folder **Moje miejsca interfejsu Bluetooth**.

 **UWAGA:** Jeżeli skrót **Usługa Dial-up Networking** znajduje się w folderze **Moje miejsca interfejsu Bluetooth**, przejdź do punktu 4.

2. Kliknij opcję **Obejrzyj urządzenia w zasięgu**.
3. Kliknij dwukrotnie nazwę urządzenia, z którym ustanowiono połączenie Dial-up Networking.
4. Kliknij prawym przyciskiem **Usługa Dial-up Networking**, a następnie kliknij **Odłącz usługę Dial-up Networking**.

Korzystanie z funkcji faksu telefonu Bluetooth, modemu lub innego zdalnego urządzenia z interfejsem Bluetooth, oferującego funkcję faksu

Aby korzystać z funkcji faksu telefonu Bluetooth, modemu lub innego zdalnego urządzenia z interfejsem Bluetooth, oferującego funkcję faksu:

1. Z poziomu komputera otwórz folder **Moje miejsca interfejsu Bluetooth**.
2. Kliknij **Kreator instalacji interfejsu Bluetooth**.
3. Kliknij opcję **Wiem, z jakiej usługi chcę korzystać i chcę znaleźć urządzenie z interfejsem Bluetooth, które udostępnia tę usługę**, a następnie kliknij przycisk **Dalej**.
4. Na liście **Wybór usługi interfejsu Bluetooth** kliknij **Faks**, a następnie kliknij przycisk **Zakończ**.
5. Na liście **Wybór urządzenia z interfejsem Bluetooth** kliknij nazwę urządzenia oferującego funkcję faksu, a następnie kliknij przycisk **Dalej**.
6. Kliknij przycisk **Zakończ**.

Aby odłączyć faks:

1. Z poziomu komputera otwórz folder **Moje miejsca interfejsu Bluetooth**.

 **UWAGA:** Jeżeli skrót **Faks** znajduje się w folderze **Moje miejsca interfejsu Bluetooth**, przejdź do punktu 4.

2. Kliknij opcję **Obejrzyj urządzenia w zasięgu**.
 3. Kliknij dwukrotnie nazwę urządzenia, z którym ustanowiono połączenie faksowe.
 4. Kliknij prawym przyciskiem **Faks**, a następnie kliknij **Odłącz Faks**.
-

Ustanawianie połączenia sieciowego z innym urządzeniem Bluetooth lub siecią LAN z wykorzystaniem połączenia sieciowego innego urządzenia

Aby ustawić połączenie sieciowe z innym urządzeniem Bluetooth lub siecią LAN z wykorzystaniem połączenia sieciowego innego urządzenia:

1. Z poziomu komputera otwórz folder **Moje miejsca interfejsu Bluetooth**.
2. Kliknij **Kreator instalacji interfejsu Bluetooth**.
3. Kliknij opcję **Wiem, z jakiej usługi chcę korzystać i chcę znaleźć urządzenie z interfejsem Bluetooth, które udostępnia tę usługę**, a następnie kliknij przycisk **Dalej**.
4. Kliknij **Dostęp sieciowy** na liście **Wybór usługi interfejsu Bluetooth**, a następnie kliknij przycisk **Dalej**.
5. Na liście **Wybór urządzenia z interfejsem Bluetooth** kliknij nazwę urządzenia, z którym chcesz się połączyć, a następnie kliknij przycisk **Dalej**.

Odłączanie dostępu sieciowego

1. Z poziomu komputera otwórz folder **Moje miejsca interfejsu Bluetooth**.

 **UWAGA:** Jeżeli skrót **Port szeregowy interfejsu Bluetooth** znajduje się w folderze **Moje miejsca interfejsu Bluetooth**, przejdź do punktu 4.

2. Kliknij opcję **Obejrzyj urządzenia w zasięgu**.
3. Kliknij dwukrotnie nazwę urządzenia, z którym ustanowiono połączenie sieciowe.
4. Kliknij prawym przyciskiem **Dostęp sieciowy**, a następnie kliknij **Odłącz Dostęp sieciowy**.

Wymiana elektronicznych wizytówek z innym urządzeniem Bluetooth i wysyłanie innych plików programu PIM do innego urządzenia

Aby wymienić elektroniczne wizytówki z innym urządzeniem Bluetooth i wysłać inne pliki programu PIM do innego urządzenia:

1. Z poziomu komputera otwórz folder **Moje miejsca interfejsu Bluetooth**.
2. Kliknij **Kreator instalacji interfejsu Bluetooth**.
3. Kliknij opcję **Wiem, z jakiej usługi chcę korzystać i chcę znaleźć urządzenie z interfejsem Bluetooth, które udostępnia tę usługę**, a następnie kliknij przycisk **Dalej**.
4. Kliknij **Transfer elementów PIM** na liście **Wybór usługi interfejsu Bluetooth**, a następnie kliknij przycisk **Dalej**.
5. Na liście **Wybór urządzenia z interfejsem Bluetooth** kliknij nazwę urządzenia, z którym chcesz się połączyć, a następnie kliknij przycisk **Dalej**.
6. Kliknij dwukrotnie skrót **Transfer elementów PIM** w folderze **Moje miejsca interfejsu Bluetooth**.

7. W obszarze **Wybierz wizytówkę interfejsu Bluetooth**, kliknij plik PIM, który zawiera wizytówkę lub wizytówki, które chcesz wysłać.
8. Kliknij nazwisko lub kilka nazwisk na liście, a następnie kliknij przycisk **OK**.

Jeżeli w oknie Właściwości interfejsu Bluetooth jako lokalizacja odebranych wizytówek został wybrany program Microsoft Outlook, plik zawierający kontakty zostanie przesłany do kontaktów programu Microsoft Outlook. Jeżeli została zaznaczona opcja **Zapisz w folderze**, wizytówki zostaną przesłane do Folderu wymiany interfejsu Bluetooth.

 **UWAGA:** Jeżeli dla któregośkolwiek z urządzeń dla usługi Transfer elementów PIM zostało wybrane ustawienie Bezpieczne połączenia, strona otrzymująca musi zezwolić na dostęp po otrzymaniu żądania dostępu. W przeciwnym razie proces transferu elementów PIM nie powiedzie się.

Synchronizacja bazy danych programu PIM z innym urządzeniem z interfejsem Bluetooth

Aby zsynchronizować bazę danych programu PIM z innym urządzeniem z interfejsem Bluetooth:

1. Z poziomu komputera otwórz folder **Moje miejsca interfejsu Bluetooth**.
2. Kliknij **Kreator instalacji interfejsu Bluetooth**.
3. Kliknij opcję **Wiem, z jakiej usługi chcę korzystać i chcę znaleźć urządzenie z interfejsem Bluetooth, które udostępnia tę usługę**, a następnie kliknij przycisk **Dalej**.
4. Kliknij **Synchronizacja PIM** na liście **Wybór usługi interfejsu Bluetooth**, a następnie kliknij przycisk **Dalej**.
5. Na liście **Wybór urządzenia z interfejsem Bluetooth** kliknij nazwę urządzenia, z którym zsynchronizować bazy danych programu PIM, a następnie kliknij przycisk **Dalej**.
6. Kliknij przycisk **Zakończ**.
7. Kliknij prawym przyciskiem skrót **Synchronizacja PIM** w folderze **Moje miejsca interfejsu Bluetooth**, a następnie kliknij **Właściwości**.
8. W obszarze **Synchronizacja** kliknij element PIM, który chcesz zsynchronizować na każdej liście typów danych.
9. Kliknij dwukrotnie skrót **Synchronizacja PIM** w folderze **Moje miejsca interfejsu Bluetooth**.

Drukowanie na drukarce z interfejsem Bluetooth z poziomu komputera

Aby drukować na drukarce Bluetooth z poziomu komputera:

1. Sprawdź w podręczniku dostarczonej z drukarką, czy drukarka jest zgodna z profilem HCRP (Hardcopy Cable Replacement Profile) i odszukaj kod bezpieczeństwa interfejsu Bluetooth lub klucz dostępu.
2. Włącz drukarkę z interfejsem Bluetooth.
3. Z poziomu komputera otwórz folder **Moje miejsca interfejsu Bluetooth**.

4. Kliknij opcję **Chcę znaleźć konkretne urządzenie z interfejsem Bluetooth i skonfigurować sposób, w jaki komputer będzie z niego korzystał**, a następnie kliknij przycisk **Dalej**.
5. Na liście **Wybór urządzenia z interfejsem Bluetooth** kliknij nazwę drukarki Bluetooth, z którą chcesz się połączyć, a następnie kliknij przycisk **Dalej**.

 **UWAGA:** Jeżeli na liście znajduje się kilka drukarek i nie masz pewności, która z nich jest twoja, sprawdź numer seryjny wydrukowany na etykiecie u dołu drukarki, a następnie wybierz drukarkę o takim samym numerze seryjnym. Numer seryjny wyświetlany jest podczas przesuwania nad ikoną drukarki wskaźnika myszy.

6. Wprowadź *kod bezpieczeństwa interfejsu Bluetooth* w polu **Kod bezpieczeństwa interfejsu Bluetooth**, a następnie kliknij **Sparuj teraz**.

 **UWAGA:** Kod bezpieczeństwa interfejsu Bluetooth znajduje się w podręczniku dostarczonym wraz z drukarką Bluetooth.

7. Sprawdź, czy na liście **Wybór usługi interfejsu Bluetooth** zaznaczone jest pole wyboru **Hardcopy Cable Replacement**. Jeżeli tak, kliknij przycisk **Zakończ**. Jeżeli nie, kliknij pole wyboru, aby je zaznaczyć, a następnie kliknij przycisk **Zakończ**.
8. Postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi w **Kreatorze dodawania drukarki**.

 **UWAGA:** Sterowniki drukarki muszą znajdować się w systemie komputera albo muszą być dostępne na dysku CD.

9. W oknie **Właściwości** kliknij przycisk **OK**, aby zaakceptować ustawienia domyślne lub zmień ustawienia, a następnie kliknij przycisk **OK**.

Teraz można już drukować z poziomu komputera na drukarce z interfejsem Bluetooth.

Drukowanie z poziomu innego urządzenia z interfejsem Bluetooth na standardowej drukarce, która jest fizycznie podłączona do tego komputera

Aby drukować z poziomu innego urządzenia z interfejsem Bluetooth na standardowej drukarce, która jest fizycznie podłączona do tego komputera:

1. Sprawdź, czy lokalna drukarka jest fizycznie podłączona do tego komputera, czy jest ustawiona jako drukarka domyślna i czy jest włączona.
2. Z poziomu komputera otwórz folder **Moje miejsca interfejsu Bluetooth**.
3. Kliknij opcję **Zobacz Moje usługi interfejsu Bluetooth**.
4. Kliknij prawym przyciskiem opcję **Moja drukarka**, a następnie **Włącz**.
5. Instrukcje dotyczące drukowania na innym urządzeniu z interfejsem Bluetooth znajdują się w podręczniku dostarczonym z urządzeniem Bluetooth.

lub

W przypadku korzystania z komputera z interfejsem Bluetooth zobacz [Drukowanie na drukarce z interfejsem Bluetooth z poziomu komputera](#).

 **UWAGA:** Jeżeli na którymkolwiek z komputerów dla usługi korzystania z drukarki

zostało wybrane ustawienie **Bezpieczne połączenie**, użytkownicy obu komputerów muszą umożliwić dostęp i na żądanie wprowadzić kod bezpieczeństwa (zobacz [Odpowiadanie na komunikaty zabezpieczeń i autoryzacji interfejsu Bluetooth](#)). Późniejsza autoryzacja jest przeprowadzana automatycznie i nie ma potrzeby ponownego wprowadzania kodu bezpieczeństwa.

Nawiązywanie połączenia z innym urządzeniem z interfejsem Bluetooth poprzez wirtualny port szeregowy

Aby nawiązać połączenie z innym urządzeniem z interfejsem Bluetooth poprzez wirtualny port szeregowy:

1. Z poziomu komputera otwórz folder **Moje miejsca interfejsu Bluetooth**.
2. Kliknij **Kreator instalacji interfejsu Bluetooth**.
3. Kliknij opcję **Wiem, z jakiej usługi chcę korzystać i chcę znaleźć urządzenie z interfejsem Bluetooth, które udostępnia tę usługę**, a następnie kliknij przycisk **Dalej**.
4. Kliknij **Port szeregowy interfejsu Bluetooth** na liście **Wybór usługi interfejsu Bluetooth**, a następnie kliknij przycisk **Dalej**.
5. Na liście **Wybór urządzenia z interfejsem Bluetooth** kliknij nazwę urządzenia, z którym chcesz się połączyć, a następnie kliknij przycisk **Dalej**.
6. Kliknij przycisk **Zakończ**.

Użytkownik zdalnego urządzenia musi odpowiedzieć na żądania uwierzytelnienia (zobacz [Odpowiadanie na komunikaty zabezpieczeń i autoryzacji interfejsu Bluetooth](#)), które są wysyłane z tego komputera. Zwróć uwagę na nazwę portu COM, który jest kojarzony z połączeniem, i skonfiguruj aplikację w taki sposób, aby korzystała z tego portu.

 **UWAGA:** Jeżeli nie jest to konieczne, nie należy zmieniać domyślnego ustawienia portu COM.

Aby zakończyć połączenie między tym komputerem a zdalnym urządzeniem z interfejsem Bluetooth poprzez wirtualny port szeregowy:

1. Z poziomu komputera otwórz folder **Moje miejsca interfejsu Bluetooth**.

 **UWAGA:** Jeżeli skrót Port szeregowy interfejsu Bluetooth znajduje się w folderze Moje miejsca interfejsu Bluetooth, przejdź do punktu 4.

2. Kliknij opcję **Obejrzyj urządzenia w zasięgu**.
 3. Kliknij dwukrotnie nazwę urządzenia, z którym ustanowiono bezprzewodowe połączenie szeregowy.
 4. Kliknij prawym przyciskiem **Port szeregowy interfejsu Bluetooth**, a następnie kliknij **Odłącz port szeregowy interfejsu Bluetooth**.
-

Odpowiadanie na komunikaty zabezpieczeń i autoryzacji interfejsu Bluetooth

Aby odpowiedzieć na komunikaty zabezpieczeń interfejsu Bluetooth:

Podczas próby ustanowienia bezpiecznego połączenia między dwoma urządzeniami Bluetooth, w obszarze powiadomień jednego lub obydwu urządzeń może zostać wyświetlone żądanie wprowadzenia kodu PIN. Jeżeli to żądanie zostanie zignorowane, próba połączenia nie powiedzie się. Aby zezwolić na kontynuowanie procedury bezpiecznego połączenia, kliknij w dowolnym miejscu wiadomości **Wymagany kod PIN interfejsu Bluetooth**. Następnie wpisz *kod bezpieczeństwa* w polu **Kod bezpieczeństwa interfejsu Bluetooth** i kliknij przycisk **OK**. Jeżeli zdalne urządzenie ma ustalony kod PIN, wprowadź *ten kod PIN* w polu **Kod bezpieczeństwa interfejsu Bluetooth**. W przeciwnym wypadku wybierz dowolny ciąg znaków alfanumerycznych i wprowadź taki sam kod w polu **Kod bezpieczeństwa interfejsu Bluetooth** na obydwu urządzeniach.

Odpowiadanie na komunikaty autoryzacji interfejsu Bluetooth

Kiedy zdalne urządzenie z interfejsem Bluetooth próbuje połączyć się z bezpieczną usługą na komputerze, komputer otrzymuje żądanie autoryzacji, wyświetlane w obszarze powiadomień. Aby zezwolić na dostęp do tej usługi, kliknij w dowolnym miejscu komunikatu **Wymagana autoryzacja interfejsu Bluetooth**, a następnie kliknij przycisk **OK** w obszarze **Autoryzacja usługi interfejsu Bluetooth**.

Określanie sposobu działania systemu Bluetooth na komputerze

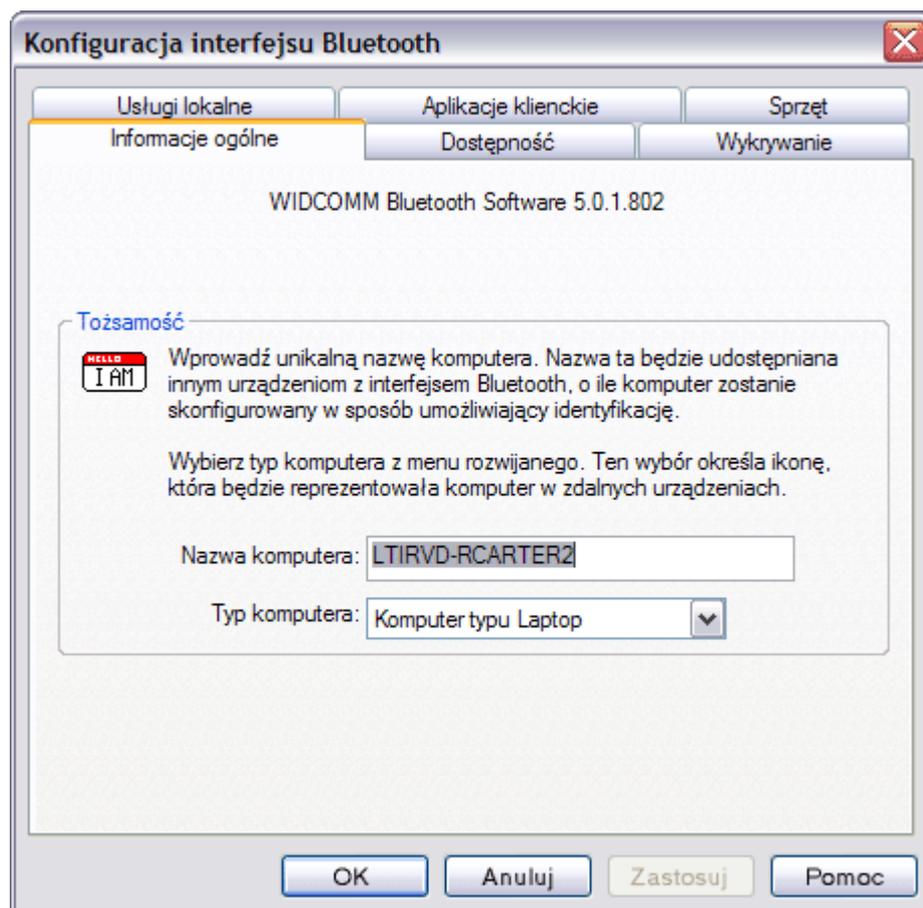
- [Przypisywanie nazwy i typu komputerowi](#)
- [Zapewnianie dostępu do innych urządzeń z interfejsem Bluetooth](#)
- [Wykrywanie urządzeń](#)
- [Ustawianie zabezpieczeń](#)
- [Zarządzanie urządzeniami i usługami Bluetooth](#)
- [Zarządzanie lokalnymi odbiornikami radiowymi interfejsu Bluetooth](#)

Przypisywanie nazwy i typu komputerowi

Nazwa przyznana komputerowi jest ujawniana innym urządzeniom z interfejsem Bluetooth po ustawieniu go na tryb umożliwiający jego wykrycie (zobacz [Zapewnianie dostępu do innych urządzeń z interfejsem Bluetooth](#)). Nazwa domyślna to nazwa przypisana przez system operacyjny. Ustawienie **Typ komputera** określa rodzaj ikony (zobacz [Stan urządzeń i usług](#)) używanej do reprezentowania komputera wśród innych urządzeń z interfejsem Bluetooth (zobacz [Stan urządzeń i usług](#)).

Zmiana nazwy lub typu komputera

1. Otwórz folder **Moje miejsca interfejsu Bluetooth**.
2. Kliknij opcję **Przejrzyj lub zmodyfikuj konfigurację**.
3. W oknie **Konfiguracja Bluetooth** kliknij kartę **Ogólne** i wprowadź zmiany w odpowiednich miejscach.



Zapewnianie dostępu do innych urządzeń z interfejsem Bluetooth

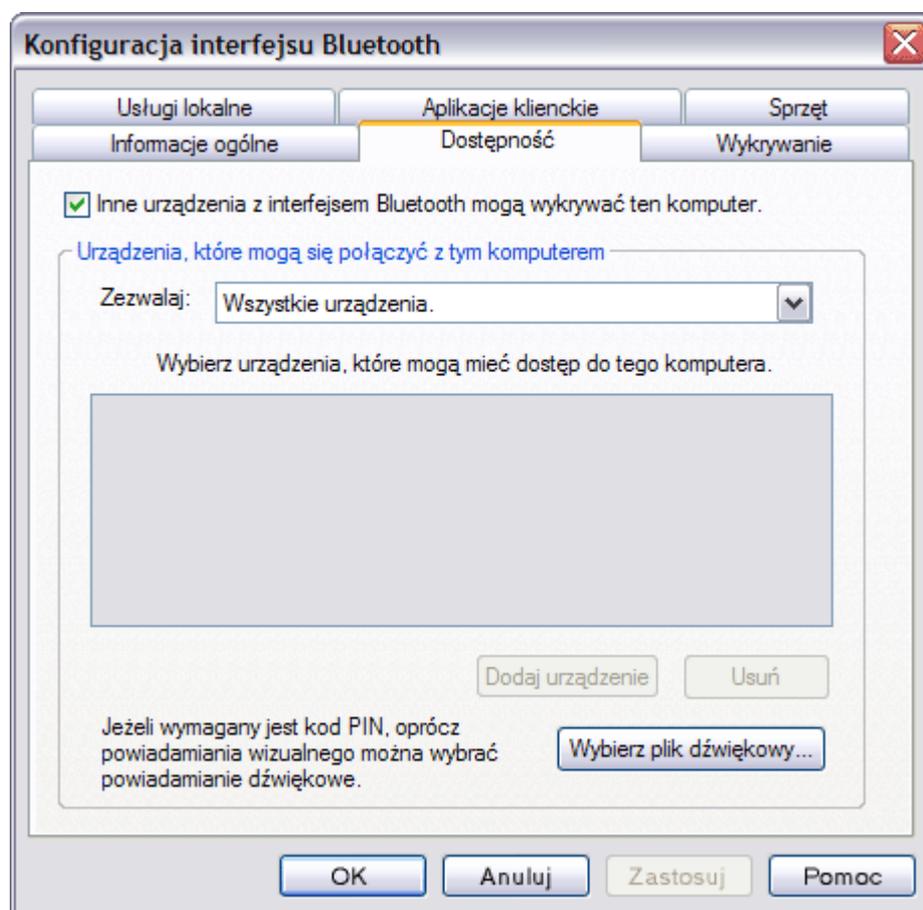
Użytkownik może określić, czy inne urządzenia z interfejsem Bluetooth mają wykrywać komputer. Istnieje również możliwość wyboru, czy zezwolić wszystkim urządzeniom, które wykryją ten komputer, na połączenie, czy też żadnemu z nich. Można również zezwolić na połączenie tylko określonym urządzeniom. Wybrane urządzenia muszą znajdować się w zasięgu komputera i muszą same być wykrywalne. Dodatkowo można określić typ powiadomienia dźwiękowego (bądź jego brak), które ma być otrzymywane oprócz powiadomienia wizualnego w chwili, gdy inne urządzenie z interfejsem Bluetooth zażąda kodu bezpieczeństwa interfejsu Bluetooth.

 **UWAGA:** Jeżeli później zostanie usunięte zaznaczenie z pola wyboru **Inne urządzenia z interfejsem Bluetooth mogą wykrywać ten komputer**, urządzenia, które uprzednio zostały podłączone do tego komputera mogą się z nim nadal łączyć.

Aby określić, które urządzenia Bluetooth mogą wykrywać ten komputer i podłączać się do niego:

1. Otwórz folder **Moje miejsca interfejsu Bluetooth**.
2. Kliknij opcję **Przejrzyj lub zmodyfikuj konfigurację**.
3. W oknie **Konfiguracja Bluetooth** kliknij kartę **Dostępność** i wprowadź wybrane ustawienia w odpowiednich polach.

 **UWAGA:** Aby uniemożliwić wykrycie tego komputera, usuń zaznaczenie z pola wyboru **Inne urządzenia z interfejsem Bluetooth mogą wykrywać ten komputer**.



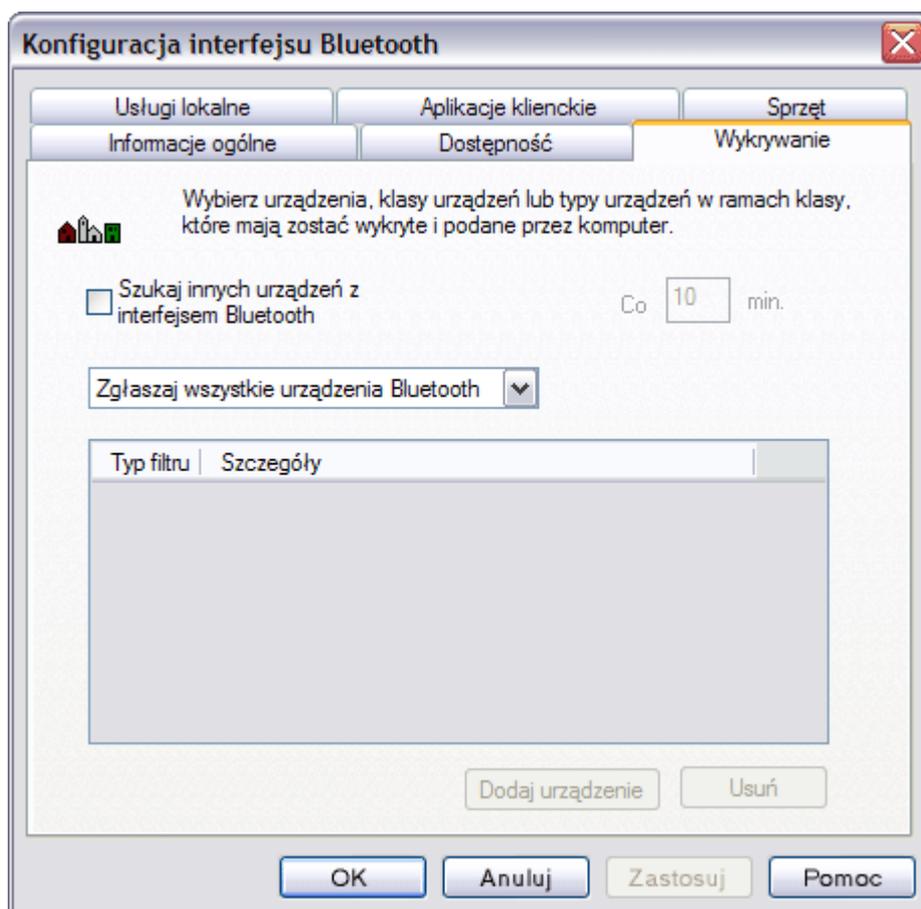
Wykrywanie urządzeń

Komputer można skonfigurować w taki sposób, aby automatycznie szukał innych urządzeń Bluetooth z określoną częstotliwością. Dodatkowo można ograniczyć wyszukiwanie do określonych urządzeń, klas urządzeń lub typów urządzeń w ramach danej klasy. Jeżeli wyszukiwanie zostanie ograniczone do określonych urządzeń, urządzenia te muszą znajdować się w zasięgu i muszą same znajdować się w trybie umożliwiającym ich wykrycie.

Aby określić, których urządzeń szukać i jak często

1. Otwórz folder **Moje miejsca interfejsu Bluetooth**.
2. Kliknij opcję **Przejrzyj lub zmodyfikuj konfigurację**.
3. W oknie **Konfiguracja Bluetooth** kliknij kartę **Wykrywanie** i wprowadź wybrane ustawienia w odpowiednich polach.

 **UWAGA:** Aby zapobiec automatycznemu wyszukiwaniu przez komputer innych urządzeń Bluetooth, usuń zaznaczenie z pola wyboru **Szukaj innych urządzeń z interfejsem Bluetooth**.



Ustawianie zabezpieczeń

Domyślnie właściwości wszystkich usług interfejsu Bluetooth udostępnianych przez komputer oraz aplikacje interfejsu Bluetooth (z wyjątkiem urządzenia interfejsu HID), wykorzystywane przez ten komputer są skonfigurowane w taki sposób, by żądały bezpiecznego połączenia. Po wybraniu we właściwościach ustawienia **Bezpieczne połączenie**, podczas próby połączenia się komputera z innym urządzeniem Bluetooth, obydwa urządzenia muszą wymienić między sobą kod bezpieczeństwa interfejsu Bluetooth. Procedura ta pozytywnie identyfikuje urządzenie, z którym użytkownik chce się połączyć. Po tej wymianie obydwa urządzenia z interfejsem Bluetooth są gotowe do szyfrowania danych.

Zarządzanie urządzeniami i usługami Bluetooth

Usługi interfejsu Bluetooth służą do wykonywania działań między programem zainstalowanym na komputerze a zdalnym urządzeniem Bluetooth. Urządzenie Bluetooth może oferować jedną lub kilka usług. Poniższa tabela zawiera usługi (usługi lokalne) i programy (aplikacje klienckie) dostępne na komputerze dla różnych operacji interfejsu Bluetooth:

| Operacja interfejsu Bluetooth | Funkcja usługi lokalnej | Funkcja aplikacji klienckiej |
|-------------------------------|---|---|
| Brama audio | Przekierowuje dźwięk z tego komputera do innego urządzenia Bluetooth. | Przekierowuje dźwięk z innego urządzenia Bluetooth do tego komputera. |

| | | |
|---------------------------------|---|---|
| Przetwarzanie obrazów Bluetooth | Odbiera pliki obrazów wysłanych z innych urządzeń Bluetooth | Przesyła pliki obrazów do innego urządzenia Bluetooth |
| Port szeregowy Bluetooth | Pozwala innym urządzeniom Bluetooth nawiązać bezprzewodowe połączenie szeregowe z komputerem | Pozwala nawiązać bezprzewodowe połączenie szeregowe komputera z innym urządzeniem Bluetooth |
| Dial-Up Networking | Pozwala innym urządzeniom Bluetooth używać modemu komputera w celu uzyskania dostępu do Internetu lub zdalnej sieci | Pozwala połączyć się z poziomu komputera z innym urządzeniem Bluetooth w celu połączenia z Internetem lub z siecią zdalną |
| Faks | Pozwala innym urządzeniom Bluetooth wysyłać fakсы za pośrednictwem modemu komputera | Pozwala nawiązać połączenie z innym urządzeniem Bluetooth w celu wysłania faksu z komputera |
| Transfer plików | Pozwala innym urządzeniom Bluetooth przeglądać folder wymiany interfejsu Bluetooth na tym komputerze oraz przysyłać do niego lub kopiować z niego pliki | Umożliwia przeglądanie, wysyłanie i kopiowanie plików znajdujących się na innym urządzeniu Bluetooth |
| Zestaw słuchawkowy | Przekierowuje dźwięk z innego urządzenia Bluetooth do tego komputera | Przekierowuje dźwięk z tego komputera do innego urządzenia Bluetooth |
| Dostęp do sieci | Pozwala innym urządzeniom Bluetooth tworzyć sieci prywatne z tym komputerem lub korzystać za jego pośrednictwem z dostępu do sieci lokalnej | Pozwala nawiązać z tego komputera połączenie z siecią lokalną lub z Internetem za pośrednictwem innego urządzenia Bluetooth |
| Transfer plików programu PIM | Pozwala na wysłanie i odbiór plików programu typu Personal Information Manager (np. wizytówek, wiadomości e-mail) między tym komputerem a innym urządzeniem Bluetooth | Pozwala na wysłanie plików programu typu Personal Information Manager (np. wizytówek, wiadomości e-mail) do innego urządzenia Bluetooth lub wymianę wizytówek z innym urządzeniem Bluetooth |
| Synchronizacja PIM | Synchronizuje bazę danych programu Personal Information Manager na tym komputerze z bazą danych innego urządzenia Bluetooth | Synchronizuje bazę danych programu Personal Information Manager na tym komputerze z bazą danych innego urządzenia Bluetooth |
| Drukarka | Pozwala innym urządzeniom Bluetooth drukować na drukarce fizycznie podłączonej do tego komputera | Pozwala używać drukarki Bluetooth z tego komputera |
| Urządzenie HID | - | Pozwala używać urządzenia przeznaczonego do wprowadzania danych przez człowieka, wyposażonego w interfejs Bluetooth, z tego komputera |

Szczegółowe instrukcje dotyczące korzystania z urządzeń i usług Bluetooth znajdują się w części [Sposoby korzystania z interfejsu Bluetooth](#).

Aby zarządzać urządzeniami i usługami z interfejsem Bluetooth:

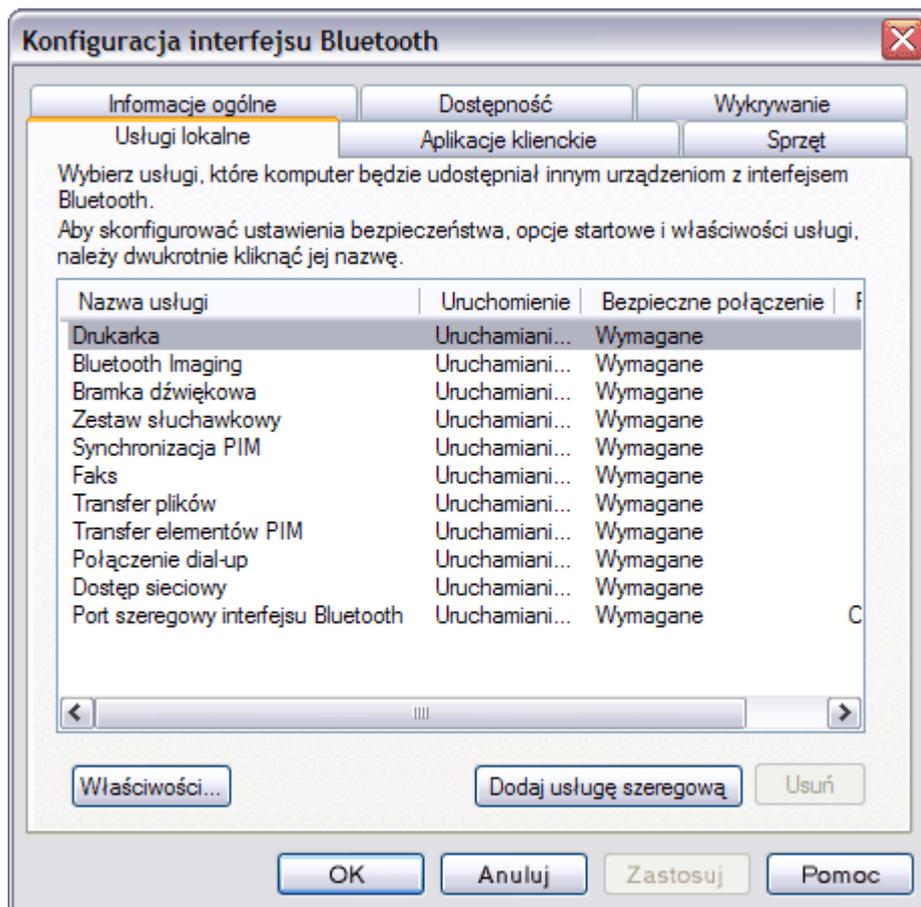
1. Otwórz listę **Moje usługi Bluetooth**.
2. Kliknij opcję **Przejrzyj lub zmodyfikuj konfigurację**.

Na karcie **Usługi lokalne** w oknie **Konfiguracja Bluetooth** można wybrać usługi, które

udostępnić ten komputer innym urządzeniom z interfejsem Bluetooth, i ustawić właściwości dla danej usługi. Domyślnie dla wszystkich usług lokalnych wybrane jest ustawienie automatycznego uruchamiania i żądania bezpiecznego połączenia oraz wizualnego i dźwiękowego powiadamiania w chwili, gdy zdalne urządzenie próbuje się połączyć z tą usługą.

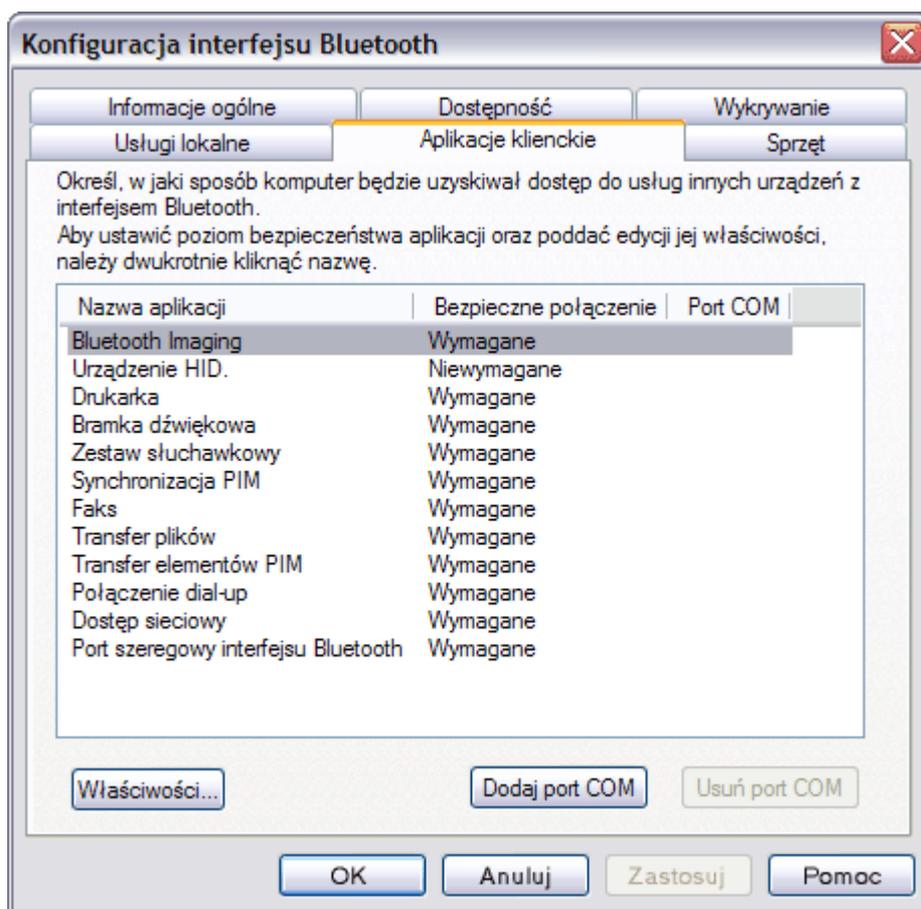
Aby ustawić właściwości usługi, kliknij nazwę danej usługi, a następnie kliknij **Właściwości**.

- Na karcie **Ogólne** można ustawić lub usunąć wybór właściwości **Bezpieczne połączenie** oraz **Uruchom automatycznie** dla danej usługi.
- Na karcie **Powiadomienia** można określić sposób powiadamiania.



Na karcie **Aplikacje klienckie** okna **Konfiguracja Bluetooth** można określić sposób, w jaki ten komputer ma uzyskiwać dostęp do innych urządzeń z interfejsem Bluetooth oraz ustawić lub usunąć wybór właściwości **Bezpieczne połączenie** dla tej aplikacji. Domyślnie dla wszystkich aplikacji klienckich, z wyjątkiem urządzeń HID, wybrane jest ustawienie żądania bezpiecznego połączenia.

Aby ustawić właściwości aplikacji, kliknij nazwę danej aplikacji, a następnie kliknij **Właściwości**. Na karcie **Ogólne** można ustawić lub usunąć wybór właściwości **Bezpieczne połączenie**. W przypadku niektórych aplikacji, takich jak Synchronizacja PIM, Transfer plików, Transfer elementów PIM i Dial-up Networking można wybrać inne ustawienia, które wpływają na sposób działania danej aplikacji.



Zarządzanie lokalnymi odbiornikami radiowymi interfejsu Bluetooth

Z poziomu karty **Sprzęt** można zarządzać tymi urządzeniami Bluetooth (urządzeniami radiowymi), które są zainstalowane na tym komputerze. Można również przeglądać następujące informacje na temat każdego urządzenia radiowego:

Urządzenia

- Nazwa
- Stan
 - Aktywne (preferowane)
 - Nieaktywne
 - Wył.
- Typ

Właściwości urządzenia

- Stan urządzenia - pokazuje, czy urządzenie działa prawidłowo lub czy wystąpił problem/konflikt
- Producent - firma, która wyprodukowała urządzenie

- Wersja oprogramowania sprzętowego - numer wersji oprogramowania sprzętowego producenta
- Adres urządzenia - adres urządzenia Bluetooth przypisany temu urządzeniu przez producenta
- Wersja HCI - numer wersji specyfikacji Bluetooth, z którą jest zgodny interfejs HCI
- Wydanie HCI - numer wydania specyfikacji Bluetooth, z którą jest zgodny interfejs HCI
- Wersja LMP - numer wersji specyfikacji Bluetooth, z którą jest zgodny protokół LMP
- Podwersja LMP - numer podwersji specyfikacji Bluetooth, z którą jest zgodny protokół LMP

 UWAGI:

- W danym momencie może być używane tylko jedno urządzenie radiowe Bluetooth.
- W przypadku zmiany urządzenia radiowego Bluetooth należy ponownie powiązać inne urządzenia Bluetooth.

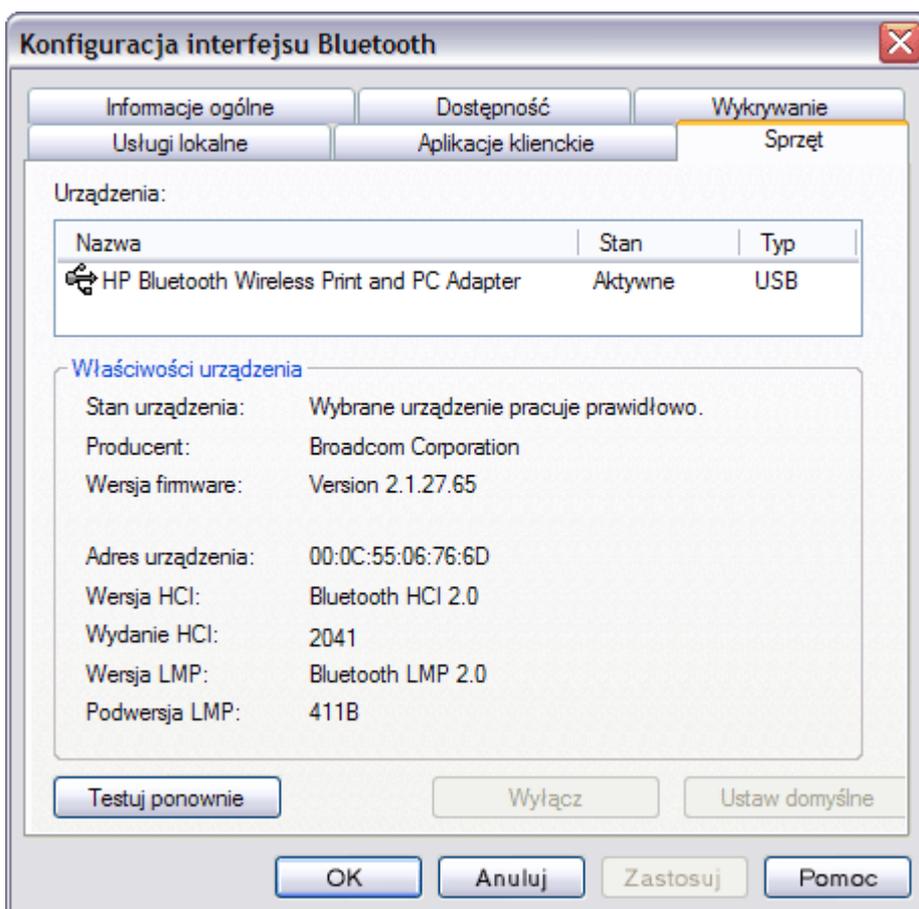
Zarządzanie urządzeniami radiowymi Bluetooth zainstalowanymi na tym komputerze

1. Otwórz folder **Moje miejsca interfejsu Bluetooth**.
2. Kliknij opcję **Przejrzyj lub zmodyfikuj konfigurację**, a następnie kliknij kartę **Sprzęt**.

Aby sprawdzić aktywne urządzenie radiowe i zaktualizować dane wyświetlane w oknie **Właściwości urządzenia**, kliknij przycisk **Odśwież**.

Aby wyłączyć lub włączyć określone urządzenie Bluetooth, kliknij nazwę urządzenia, a następnie kliknij odpowiednio **Wyłącz** lub **Włącz**.

Aby określić, które urządzenie radiowe ma być wykorzystywane jako preferowane, kliknij nazwę tego urządzenia, a następnie kliknij **Ustaw preferowane**.



UWAGI:

- W momencie włączania urządzenia radiowego, w trakcie gdy inne urządzenie radiowe jest ustawione jako Aktywne (preferowane), stan włączanego urządzenia jest automatycznie ustawiany jako Nieaktywne, co oznacza, że urządzenie jest dostępne, ale nie jest preferowane.
- Jeżeli włączane jest urządzenie radiowe, a żadne inne urządzenie radiowe nie zostało ustawione jako Aktywne (preferowane), stan włączonego urządzenia jest automatycznie ustawiany jako Aktywne.
- Jeśli urządzenie radiowe jest podłączane lub odłączane przy otwartym oknie Konfiguracja Bluetooth, kliknij przycisk Odśwież, aby zaktualizować wyświetlane informacje.
- Jeśli urządzenie nie jest używane, należy je wyłączyć, aby nie marnować energii baterii.

Rozwiązywanie problemów

| Problem lub symptom | Możliwe rozwiązanie |
|-------------------------|--|
| Nie mogę połączyć się z | <ul style="list-style-type: none"> • Sprawdź, czy urządzenie jest włączone, czy znajduje się w zasięgu i czy pracuje w trybie umożliwiającym wykrycie (instrukcje dotyczące włączania trybu umożliwiającego wykrycie znajdują się w podręczniku dostarczonym z urządzeniem). Powiązane urządzenia są wyświetlane na liście Całe otoczenie interfejsu Bluetooth bez względu na to, czy są włączone, znajdują |

| | |
|--|---|
| <p>powiązaniem urządzeniem, które znajduje się na liście Całe otoczenie interfejsu Bluetooth.</p> | <p>się w zasięgu i pracują w trybie umożliwiającym wykrycie.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Sprawdź, czy urządzenie z interfejsem Bluetooth jest włączone (instrukcje znajdują się w podręczniku dostarczonym z urządzeniem). Jeżeli drugim urządzeniem jest komputer z interfejsem Bluetooth, sprawdź, czy w obszarze powiadomień widoczna jest ikona Bluetooth (zobacz Korzystanie z narzędzi Bluetooth). |
| <p>Urządzenie, z którym chcę się połączyć nie jest widoczne na liście Całe otoczenie interfejsu Bluetooth.</p> | <p>Sprawdź, czy urządzenie jest włączone, czy znajduje się w zasięgu i czy pracuje w trybie umożliwiającym wykrycie. Zobacz Wyszukiwanie urządzeń interfejsu Bluetooth.</p> |
| <p>Nie mogę drukować na drukarce Bluetooth z poziomu tego komputera.</p> | <ul style="list-style-type: none"> • Jeżeli drukarka była wcześniej używana, sprawdź, czy znajduje się w zasięgu, czy jest włączona, czy nie wystąpiła awaria i czy jest nadal powiązana z komputerem. • Jeżeli drukarka nie była wcześniej wykorzystywana, sprawdź, czy jest zainstalowana. Jeżeli nie jest, zainstaluj drukarkę zgodnie z instrukcjami zawartymi w części Drukowanie na drukarce z interfejsem Bluetooth z poziomu komputera. Jeżeli drukarka została zainstalowana, sprawdź, czy zastosowana procedura jest zgodna z instrukcjami. |
| <p>Nie mogę drukować z poziomu innego komputera z interfejsem Bluetooth na standardowej drukarce, która jest fizycznie połączona z tym komputerem.</p> | <ul style="list-style-type: none"> • Jeżeli wcześniej drukarka była wykorzystywana, sprawdź, czy ten komputer znajduje się w zasięgu i czy jest powiązany z komputerem, czy zarówno drukarka, jak i ten komputer są włączone, a także czy nie wystąpiła awaria drukarki i czy drukarka jest domyślną drukarką dla tego komputera. • Jeżeli drukarka nie była wcześniej wykorzystywana, sprawdź, czy została ona zainstalowana na komputerze zgodnie z instrukcjami w części Drukowanie z poziomu innego urządzenia z interfejsem Bluetooth na standardowej drukarce, która jest fizycznie podłączona do tego komputera. Jeżeli nie, postępuj zgodnie z instrukcjami i spróbuj ponownie. |
| <p>Nie mogę wysłać faksu z wykorzystaniem funkcji faksu telefonu, modemu lub innego urządzenia z interfejsem Bluetooth oferującym funkcje faksu.</p> | <p>Urządzenie oferujące usługę faksu może być skonfigurowane w taki sposób, aby wykorzystywało inne urządzenie zamiast modemu.</p> |
| <p>Nie mogę zmienić poziomu głośności słuchawek.</p> | <ul style="list-style-type: none"> • Sprawdź, czy nie został ustawiony minimalny poziom głośności słuchawek. • Ustaw poziom głośności za pomocą regulacji głośności odtwarzacza multimedialnego, a nie głównego regulatora głośności na komputerze. |
| <p>Nie mogę komunikować się z telefonem komórkowym ani ponownie połączyć się z telefonem komórkowym.</p> | <p>Sprawdź, czy telefon komórkowy znajduje się w trybie umożliwiającym jego wykrycie, czy jest w zasięgu i czy urządzenie radiowe Bluetooth jest włączone. Zobacz Wyszukiwanie urządzeń interfejsu Bluetooth.</p> |