

Panasonic®

Komputer osobisty

Nr modelu Seria **CF-19**

INSTRUKCJA OBSŁUGI – podręcznik podstawowy

Pierwsze kroki

Wprowadzenie.....	2
Opis części	4
Czynności początkowe	7
Włączanie/wyłączanie	12

Pierwsze kroki

Przydatne informacje

Obsługa i konserwacja	13
Instalowanie oprogramowania.....	15

Przydatne informacje

Rozwiązywanie problemów

Rozwiązywanie problemów (zakres podstawowy) ...	20
---	----

Rozwiązywanie problemów

Załącznik

LIMITED USE LICENSE AGREEMENT	25
UMOWA LICENCYJNA OGRANICZONEGO UŻYTKOWANIA....	26
Dane techniczne.....	27
Standardowa ograniczona gwarancja	30

Załącznik

Należy dokładnie przeczytać poniższą instrukcję przed rozpoczęciem użytkowania i zachować ją na przyszłość.

Wprowadzenie









Dziękujemy za zakup produktu firmy Panasonic. W celu zapewnienia optymalnej wydajności i bezpieczeństwa należy uważnie przeczytać niniejszą instrukcję obsługi.

W poniższej instrukcji obsługi stosowane są następujące nazwy w formie skróconej.

Windows 8.1 oznacza system operacyjny Windows® 8.1.

Windows 7 oznacza system operacyjny Windows® 7.

■ Terminy oraz ilustracje występujące w instrukcji obsługi

OSTRZEŻENIE :	Ten znak wskazuje sytuacje, w których istnieje niebezpieczeństwo odniesienia niewielkich lub umiarkowanych obrażeń ciała.
UWAGA :	Przydatne i pomocne informacje.
Enter :	Naciśnij klawisz [Enter].
Fn + F5 :	Naciśnij i przytrzymaj klawisz [Fn], a następnie naciśnij klawisz [F5].
Windows 8.1	
• Wyświetl "Panel":	Aby wyświetlić menu Panel, ustaw kursor w prawym górnym (lub prawym dolnym) narożniku ekranu. Można również przesunąć od prawej krawędzi w kierunku środka ekranu lub nacisnąć i przytrzymać przycisk  (Enter).
Windows 7	
•  -  :	Kliknij symbol  (Ustawienia), a następnie  (Zasilanie).
 (Start) - [Wszystkie programy]:	Kliknij przycisk  (Start), a następnie pozycję [Wszystkie programy]. W niektórych przypadkach należy kliknąć dwukrotnie.
→ :	Ten znak wskazuje na stronę w niniejszej instrukcji obsługi lub w dokumencie Reference Manual.
 :	Odnośnik do instrukcji obsługi w formie elektronicznej.

- W celu uzyskania przejrzystości niektóre ilustracje zostały uproszczone i mogą różnić się od danego komputera.
- Jeśli użytkownik nie zaloguje się jako administrator, nie będzie mógł używać niektórych funkcji i wyświetlać niektórych okien.
- Najnowsze informacje o opcjonalnych produktach znajdują się w katalogach itp.
- Stosowane w poniższej instrukcji obsługi nazwy i terminy mają następujące skrócone nazwy.
 - "Windows® 8.1 Pro 64-bit" jako "Windows" lub "Windows 8.1"
 - "Windows® 7 Professional 32-bit Service Pack 1" i "Windows® 7 Professional 64-bit Service Pack 1" jako "Windows" lub "Windows 7"
 - DVD MULTI jako "napęd CD/DVD"
 - Okrągłe nośniki danych DVD-ROM i CD-ROM są określane jako "płyty"

■ Wyłączenie odpowiedzialności cywilnej

Parametry techniczne komputera oraz instrukcje obsługi mogą ulec zmianie bez wcześniejszego uprzedzenia. Firma Panasonic Corporation wyklucza odpowiedzialność za szkody powstałe bezpośrednio lub pośrednio wskutek błędów i braków w instrukcji obsługi oraz wskutek rozbieżności między treścią instrukcji obsługi a komputerem.

■ Znaki towarowe

Microsoft®, Windows® i logo Windows to zastrzeżone znaki towarowe firmy Microsoft Corporation w Stanach Zjednoczonych Ameryki Północnej lub/i w innych krajach.

Intel, Core i PROSet są zastrzeżonymi znakami towarowymi lub znakami towarowymi firmy Intel Corporation.

Logo SDXC to znak towarowy firmy SD-3C, LLC.



Adobe, logo Adobe i Adobe Reader stanowią znaki towarowe lub zastrzeżone znaki towarowe firmy Adobe Systems Incorporated w Stanach Zjednoczonych Ameryki lub/i w innych krajach.

Bluetooth® to zarejestrowany znak handlowy stowarzyszenia Bluetooth SIG, Inc., z siedzibą w Stanach Zjednoczonych Ameryki Północnej, używany w ramach licencji przez firmę Panasonic Corporation.

Nazwy produktów, marek itp. używane w niniejszej instrukcji obsługi są znakami towarowymi lub zastrzeżonymi znakami towarowymi ich prawowitych właścicieli.

■ Instrukcja obsługi w formie elektronicznej

Aby uzyskać szersze informacje o komputerze, sięgnij do instrukcji obsługi w formie elektronicznej.

● Reference Manual

Dokument Reference Manual zawiera praktyczne informacje umożliwiające uzyskanie wysokiej wydajności komputera.

● Important Battery Tips

Sekcje Important Battery Tips zawierają pomocne informacje o akumulatorze, które umożliwiają jego optymalne wykorzystanie i zapewniają długi czas eksploatacji.

Aby otworzyć instrukcję obsługi w formie elektronicznej, należy wykonać poniższe czynności.

Windows 8.1

Na ekranie startowym kliknij kafelek [Manual Selector] i wybierz instrukcję obsługi w formie elektronicznej.

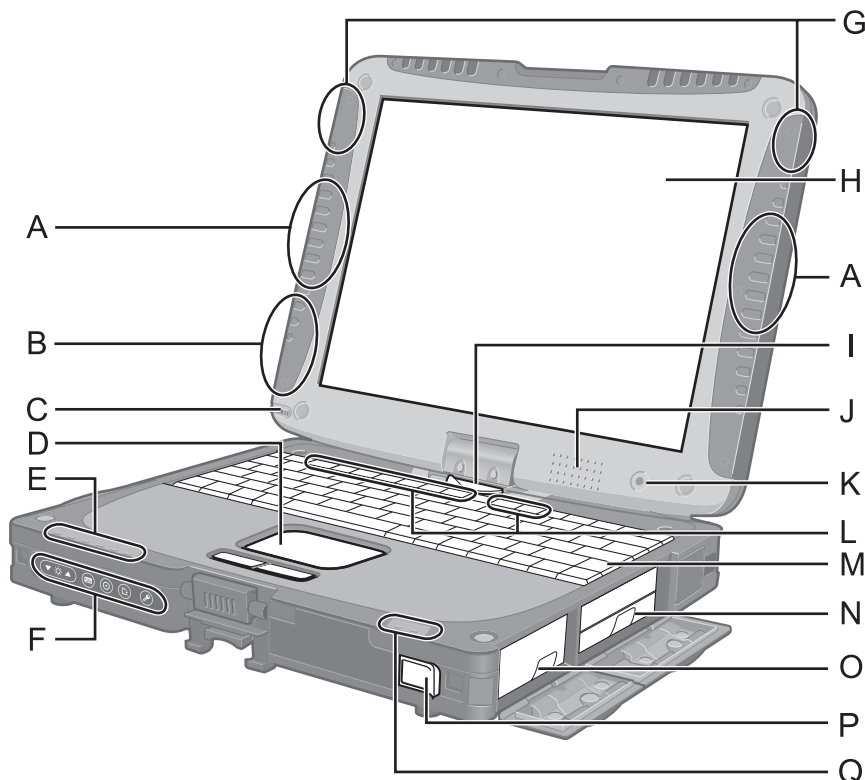
Windows 7

Na pulpicie dwukrotnie kliknij pozycję [Manual Selector] i wybierz instrukcję obsługi w formie elektronicznej.

UWAGA

- Z lewej strony okna jest wyświetlana karta [Spis treści] lub [Wyszukaj].
Wybierz kartę i wyświetl odpowiednią pozycję.
-

Opis części



A: Antena bezprzewodowej sieci LAN

<Tylko w modelu z bezprzewodową siecią LAN>

→ *Reference Manual* "Wireless LAN"

W zależności od siły odbieranego sygnału przełącznik bezprzewodowej karty sieciowej LAN może się nie świecić.

B: Antena Bluetooth

<Tylko w modelu z interfejsem Bluetooth>

→ *Reference Manual* "Bluetooth"

C: Uchwyt na rysik / długopis cyfrowy

D: Panel dotykowy

E: Wskaźnik na diodach LED

: Łączność bezprzewodowa

Te diody zaświecają się po podłączeniu bezprzewodowej sieci LAN, interfejsu Bluetooth i/lub bezprzewodowej sieci WAN oraz gdy są one w stanie gotowości. Dioda nie musi sygnalizować, że dane połączenie bezprzewodowe jest włączone lub wyłączone.

→ *Reference Manual* "Disabling/Enabling Wireless Communication" "Wireless WAN"

: Stan sieci bezprzewodowej WAN

<Tylko w modelu z bezprzewodową siecią WAN>

→ Należy przeczytać instrukcję obsługi urządzenia komunikacji bezprzewodowej.

: Klawisz Caps Lock

: Klawisze numeryczne (NumLk)

: Klawisz Scroll lock (ScrLk)

: Wskaźniki napędu

F: Przyciski tabletu

→ *Reference Manual* "Tablet Buttons"

G: Antena bezprzewodowej sieci WAN

<Tylko w modelu z bezprzewodową siecią WAN>

→ *Reference Manual* "Wireless WAN"

H: Ekran LCD

<Tylko w modelu z ekranem dotykowym>

<Tylko w modelu z ekranem Dual Touch>

→ *Reference Manual* "Screen Input Operation"

I: Zatrząsk otwierania ekranu

→ strona 6 "Przełączanie w tryb tabletu"

J: Głośnik

→ *Reference Manual* "Key Combinations"

K: Czujnik światła otoczenia

Podświetlenie jest wyłączone w jasnym oświetleniu, aby zwiększyć czas eksploatacji baterii. Ta funkcja nie działa w przypadku zakrycia czujnika.

→ *Reference Manual* "Setup Utility"

L: Klawisz funkcyjny

→ *Reference Manual* "Key Combinations"

M: Klawiatura

N: Dysk twardy

→ *Reference Manual* "Hard Disk Drive"

O: Akumulator

Wymagany akumulator: CF-VZSU48U

P: Wyłącznik zasilania

Q: Wskaźnik na diodach LED

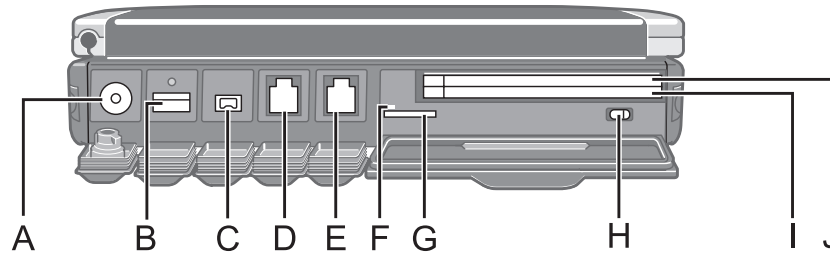
: Stan baterii

→ *Reference Manual* "Battery Power"

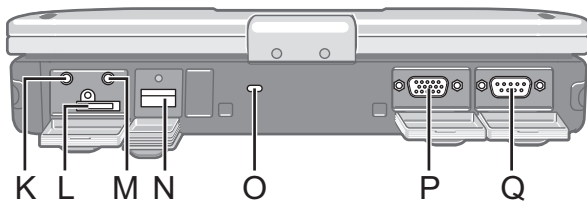
: Stan zasilania

(Wyłączona: zasilanie wyłączone / stan hibernacji; światło zielone ciągłe: zasilanie włączone; miga na pomarańczowo i zielono: stan czuwania; światło zielone szybko pulsujące: zasilanie lub kontynuacja niemożliwe z powodu niskiej temperatury.)

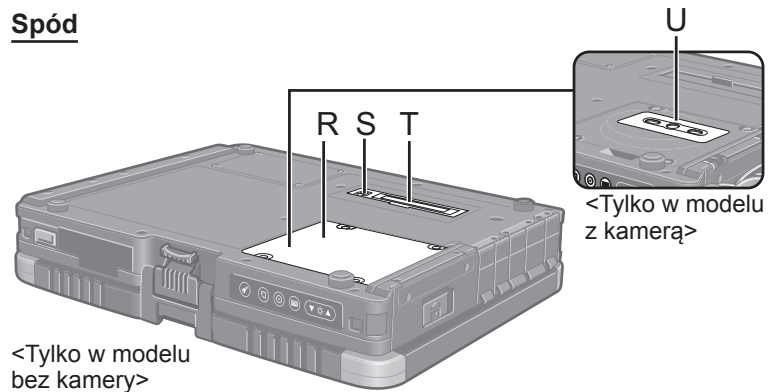
Lewa strona



Tył



Spód



A: Złącze wejściowe zasilania prądem stałym

B: Port USB (3.0)

→ Reference Manual "USB Devices"

C: Interfejs złącza IEEE 1394

→ Reference Manual "IEEE 1394 Devices"

D: Gniazdo modemu

→ Reference Manual "Modem"

E: Złącze LAN

→ Reference Manual "LAN"

F: Kontrolka karty pamięci SD

(Pulsowanie: w trakcie odczytu)

→ Reference Manual "SD Memory Card"

G: Gniazdo kart pamięci SD

Karty pamięci SD należy chronić przed niemowlętami i małymi dziećmi.

→ Reference Manual "SD Memory Card"

H: Przełącznik łączności bezprzewodowej

→ Reference Manual "Disabling/Enabling Wireless Communication"

I: <Dotyczy modelu bez gniazda kart Smart Card>

Gniazdo karty PC (PC)

→ Reference Manual "PC Card / ExpressCard"

<Dotyczy modelu z gniazdem kart Smart Card>

Gniazdo karty Smart Card (SCR)

→ Reference Manual "Smart Card"

J: <Dotyczy modelu bez gniazda kart Smart Card>

Gniazdo karty ExpressCard (EX)

→ Reference Manual "PC Card / ExpressCard"

<Dotyczy modelu z gniazdem kart Smart Card>

Gniazdo karty PC (PC)

→ Reference Manual "PC Card / ExpressCard"

K: Gniazdo słuchawkowe

Służy do podłączenia słuchawek lub głośników. Przy ich podłączeniu wbudowane głośniki nie będą działać.

L: Gniazdo kart SIM

<Tylko w modelu z bezprzewodową siecią WAN>

Włóż kartę SIM do gniazda karty SIM w taki sposób, aby styki karty były skierowane w dół, a przycięty narożnik — do przodu.

→ Reference Manual "Wireless WAN"

M: Gniazdo mikrofonu

Służy do podłączenia mikrofonu pojemnościowego. W przypadku użycia innego typu mikrofonu nagrywanie dźwięku może okazać się niemożliwe lub mikrofon może działać nieprawidłowo.

N: Port USB (2.0)

→ Reference Manual "USB Devices"

O: Gniazdo zamka

W tym miejscu można podłączyć przewód zabezpieczający typu Kensington.

Aby uzyskać szersze informacje, patrz instrukcja obsługi przewodu zabezpieczającego.

P: Złącze monitora zewnętrznego (VGA)

→ Reference Manual "External Display"

Q: Port szeregowy

R: Gniazdo modułu RAM

<W modelu bez kamery>

→ Reference Manual "RAM Module"

S: Złącze anteny zewnętrznej

T: Złącze szyny rozszerzającej^{*1}

→ Reference Manual "Port Replicator / Car Mounter"

U: Kamera

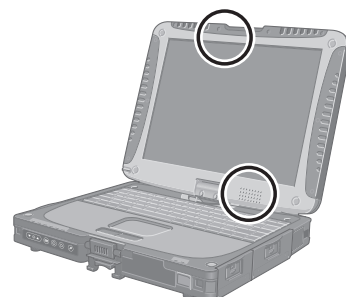
<W modelu z kamerą>

Przed użyciem kamery zdejmij z niej folię ochronną.

^{*1} W przypadku podłączenia komputera do karty CF-VEB181 lub CF-WEB182 nie można używać portu klawiatury.

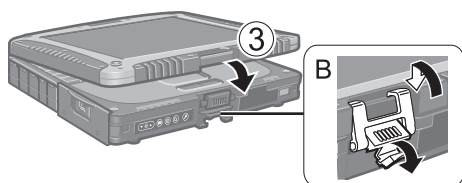
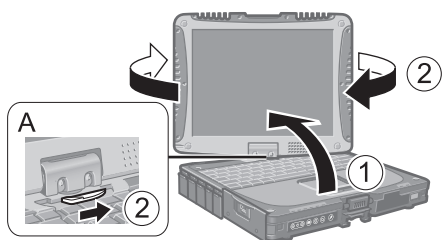
Opis części

- Ten komputer zawiera magnes i produkty magnetyczne w miejscach oznaczonych kółkiem (patrz rysunek obok). W tych miejscach nie należy zostawiać przedmiotów metalowych ani nośników magnetycznych.



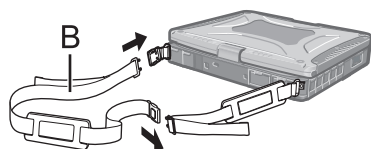
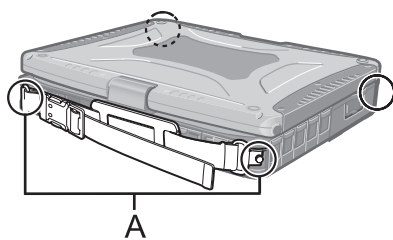
Przełączanie w tryb tabletu

- ① Unieś ekran tak, aby był ustawiony prostopadłe do korpusu.
- ② Przesuń zatrzask zwalniania wyświetlacza (A) i obróć wyświetlacz w prawo, aż usłyszysz kliknięcie.



- ③ Zamknij ekran, gdy jest on skierowany w górę, i zamocuj zatrzaskiem (B).

Mocowanie paska na rękę i paska na ramię (opcja)



Przymocuj pasek na rękę do dowolnych dwóch narożników (A) za pomocą śrub.

Do paska na rękę można przymocować pasek na ramię (B).
(Przykład pokazano na rysunku.)

OSTRZEŻENIE

- Paska nie należy używać do przenoszenia przedmiotów cięższych niż komputer. W przeciwnym razie pasek może się samoistnie poluznić.
- Nie należy używać zniszczonego lub uszkodzonego paska na rękę.

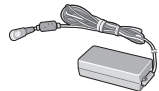
Czynności początkowe

■ Przygotowanie

① Sprawdź załączone akcesoria.

Jeśli w opakowaniu brakuje opisanych urządzeń dodatkowych, prosimy o kontakt z działem pomocy technicznej firmy Panasonic.

• Zasilacz sieciowy . . . 1

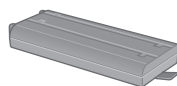


Nr modelu: CF-AA5713A

• Przewód zasilający . . . 1



• Akumulator 1



Nr modelu: CF-VZSU48U

<Tylko w modelu z ekranem dotykowym>

• Rysik*1 1

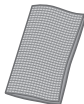


Nr modelu: CF-VNP003U

• Pasek do mocowania długopisu 1



• Miękka szmatka . . . 1



<Tylko w modelu z ekranem Dual Touch>

• Długopis cyfrowy*1 1



Nr modelu: CF-VNP012U

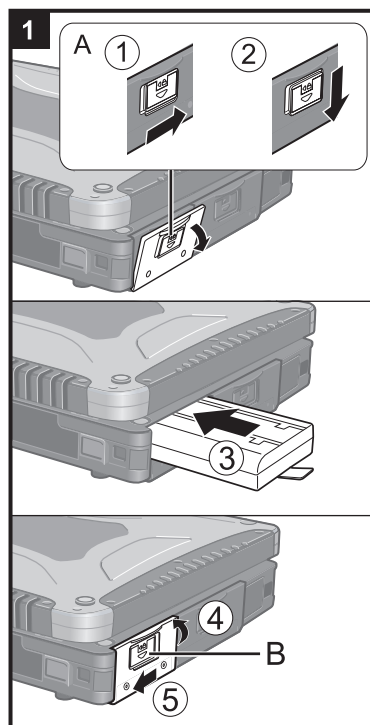
→ Reference Manual "Screen Input Operation"

• INSTRUKCJA OBSŁUGI - Przeczytaj to najpierw 1

● W modelu z ekranem Dual Touch kabel mocujący i długopis cyfrowy są fabrycznie przymocowane do komputera.

*1 W chwili zakupu długopis znajduje się w uchwycie.

② Przed otwarciem opakowania komputera należy przeczytać UMOWĘ LICENCYJNA OGRANICZONEGO UŻYTKOWANIA (→ strona 26).



1 Wkładanie akumulatora

- ① Przesuń zatrzask (A) w prawo, aby odblokować pokrywę.
- ② Przesuń zatrzask (A) w dół i otwórz pokrywę.
- ③ Włóż akumulator, aż zostanie całkowicie osadzony w złączu.
- ④ Zamknij pokrywę.
- ⑤ Przesuń zatrzask (B) w lewo, aby zablokować pokrywę.

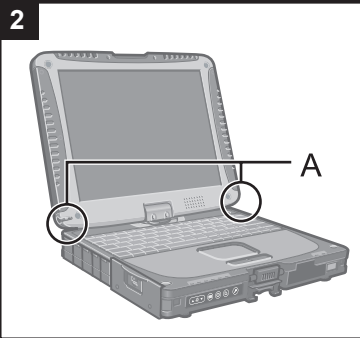
OSTRZEŻENIE

- Upewnij się, że zatrzask jest prawidłowo zablokowany. W przeciwnym wypadku akumulator może wypaść podczas przenoszenia komputera.
- Nie wolno dotykać styków akumulatora ani komputera. W przeciwnym wypadku styki mogą zostać uszkodzone lub zabrudzone, co może być przyczyną wadliwego działania akumulatora i komputera.

UWAGA

- Należy pamiętać, że komputer pobiera prąd nawet wtedy, gdy jest wyłączony. Czas całkowitego rozładowania pełnego akumulatora wynosi:
 - Przy wyłączonym zasilaniu: Ok. 4 tygodnie
 - W stanie uśpienia: Ok. 4 dni
 - W stanie hibernacji: Ok. 2 tygodni
- Jeśli wtyczka przewodu zasilającego nie jest podłączona do komputera, wyjmij przewód zasilający z gniazdka sieci elektrycznej. Prąd jest pobierany, również gdy zasilacz sieciowy jest podłączony tylko do gniazdka sieci elektrycznej.

Czynności początkowe

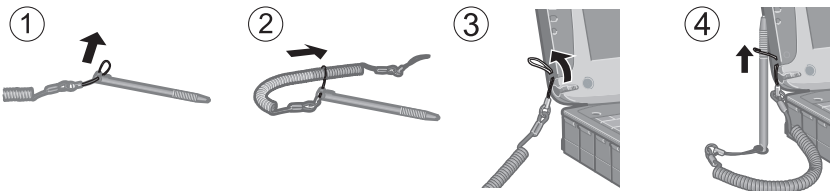


2 Mocowanie rysika do komputera

<Tylko w modelu z ekranem dotykowym>

Aby uniknąć zgubienia rysika, należy go mocować do komputera, używając paska. Do mocowania są przeznaczone otwory (A).

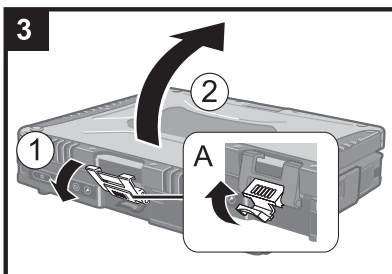
● W modelu z ekranem Dual Touch kabel mocujący i długopis cyfrowy są fabrycznie przymocowane do komputera.



OSTRZEŻENIE

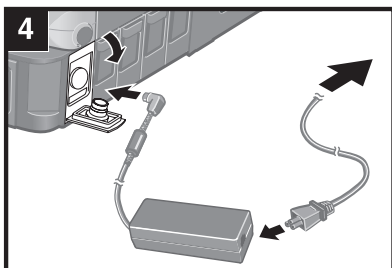
- Nie ciągnij zbyt mocno za pasek do mocowania rysika. Po puszczeniu paska mocującego może on uderzyć w komputer lub inne przedmioty.

Pierwsze kroki



3 Otwieranie ekranu

- 1 Pociągnij do góry za element (A) i zwolnij zatrzask.
- 2 Otwórz pokrywę z ekranem.

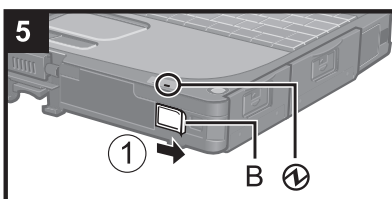


4 Podłącz komputer do gniazdka sieci elektrycznej.

Ładowanie akumulatora rozpocznie się automatycznie.

OSTRZEŻENIE

- Nie należy odłączać zasilacza sieciowego oraz włączać funkcji łączności bezprzewodowej przed zakończeniem czynności początkowych.
- Podczas wykonywania czynności początkowych nie należy podłączać żadnych urządzeń zewnętrznych oprócz akumulatora i zasilacza sieciowego.
- **Postępowanie z zasilaczem sieciowym**
 - Przy występowaniu grzmotów i błyskawic mogą wystąpić nagłe skoki napięcia. Ponieważ mogą one negatywnie wpływać na komputer, zaleca się używanie podczas burzy zasilacza awaryjnego (UPS), o ile komputer nie jest zasilany tylko za pomocą akumulatora.



5 Włącz komputer.

- 1 Przesuń wyłącznik zasilania (B) i przytrzymaj go w tym położeniu, aż zaświeci się kontrolka zasilania (1).

OSTRZEŻENIE

- Nie należy wielokrotnie przesuwania wyłącznika zasilania.
- Przesunięcie i przytrzymanie wyłącznika zasilania przez ponad cztery sekundy spowoduje wyłączenie komputera.
- Po wyłączeniu komputera poczekaj co najmniej dziesięć sekund przed jego ponownym włączeniem.
- Nie wykonuj poniższych czynności, dopóki świeci się kontrolka dysku twardego (HDD):
 - Podłączanie i odłączanie zasilacza sieciowego
 - Przesuwanie wyłącznika zasilania
 - Dotykanie klawiatury, panelu dotykowego, przycisków tabletu, ekranu dotykowego (tylko w modelu z ekranem dotykowym), ekranu Dual Touch (tylko w modelu z opcją Dual Touch) lub używanie zewnętrznej myszy
 - Zamykanie ekranu
 - Włączanie i wyłączanie przełącznika łączności bezprzewodowej
- Aby zapobiec przegrzaniu procesora, komputer może się nie uruchomić, gdy temperatura procesora będzie zbyt wysoka. W takiej sytuacji należy poczekać, aż komputer ostygnie, a następnie ponownie go włączyć. Jeśli nie można włączyć komputera po osiągnięciu normalnej temperatury, należy się skontaktować z działem pomocy technicznej firmy Panasonic.
- Nie wolno wprowadzać zmian w ustawieniach domyślnych aplikacji Setup Utility przed zakończeniem procedury pierwszej konfiguracji komputera.

Wybierz język i system operacyjny (32- lub 64-bitowy).**OSTRZEŻENIE**

- Wybierając język, należy zachować ostrożność, ponieważ po dokonaniu wyboru zmiana ustawienia nie jest możliwa. Aby zmienić błędnie ustawiony język, jest konieczna ponowna instalacja systemu Windows.

- ① Wybierz język i system operacyjny (32bit lub 64bit) a następnie kliknij [OK].
Proces ustawienia języka rozpocznie się po kliknięciu [OK] na ekranie potwierdzenia. Aby wrócić do ekranu "Wybór systemu operacyjnego", kliknij opcję [Anuluj].
Proces ustawiania języka i systemu operacyjnego trwa ok. 15 minut.
- ② Po wyświetleniu ekranu zakończenia kliknij przycisk [OK], aby wyłączyć komputer.


7 Skonfiguruj system Windows.**Windows 8.1**

Wybierz język i kliknij przycisk [Next].

Windows 7

Włącz komputer.

Postępuj zgodnie ze wskazówkami wyświetlanymi na ekranie.

- Nastąpi kilkakrotne ponowne uruchomienie komputera. Nie dotykaj klawiatury ani panelu dotykowego. Poczekaj, aż zgaśnie kontrolka  dysku twardego.
- Po włączeniu komputera, ekran pozostaje pusty lub jego zawartość nie zmienia się przez pewien czas. Nie oznacza to jednak usterki. Poczekaj na wyświetlenie ekranu instalacji systemu Windows.
- W czasie instalacji systemu Windows do przesuwania kursora i klikania używaj panelu dotykowego.
- Instalacja systemu Windows trwa ok. **Windows 8.1** 5 / **Windows 7** 20 minut.
Przejdź do następnego punktu, potwierdzając komunikaty wyświetlane na ekranie.
- Sieć bezprzewodową można skonfigurować po zakończeniu instalacji systemu Windows.
- **Windows 8.1** Jeśli zostanie wyświetlony komunikat "Przejdź do trybu online", można wybrać opcję "Pomiń ten krok".
- **Windows 7** Ekran "Dołączanie do sieci bezprzewodowej" może nie zostać wyświetlony.
- **Windows 8.1** Sprawdź strefę czasową, a następnie datę i godzinę.


OSTRZEŻENIE

- Po zakończeniu instalacji systemu Windows można zmienić nazwę użytkownika, hasło, ustawienia obrazu i sieci bezprzewodowych.
- Hasło należy zapamiętać. W przypadku zapomnienia hasła nie będzie można korzystać z systemu operacyjnego Windows.
Zaleca się wcześniejsze utworzenie dysku resetowania hasła.
- W nazwie użytkownika nie można stosować następujących wyrazów i znaków: CON, PRN, AUX, CLOCK\$, NUL, COM1 do COM9, LPT1 do LPT9, @, &, odstęp. W szczególności jeśli zostanie utworzona nazwa użytkownika (nazwa konta) zawierająca znak "@", na ekranie logowania będzie wymagane hasło, nawet jeśli nie zostało ono ustawione. Próba zalogowania bez wprowadzenia hasła spowoduje wyświetlenie komunikatu "Nazwa użytkownika lub hasło są nieprawidłowe." i zalogowanie do systemu będzie niemożliwe (→ strona 22).
- Wpisując nazwę komputera, należy używać standardowych znaków: cyfr od 0 do 9, dużych i małych liter od A do Z oraz myślnika (-).
Jeśli zostanie wyświetlony komunikat o błędzie "Nazwa komputera jest nieprawidłowa", należy sprawdzić, czy nie wprowadzono znaków innych niż wymienione wyżej. Jeśli komunikat o błędzie jest nadal wyświetlany, należy zmienić tryb wprowadzania znaków na Angielski ("EN") i wpisać znaki.
- Przy ustawianiu klawiatury należy wybrać klawiaturę odpowiednią do używanego komputera.
W przeciwnym razie nie będzie można wprowadzać znaków z klawiatury.

8 Utwórz dysk odzyskiwania.

Dysk odzyskiwania pozwala zainstalować system operacyjny i przywrócić domyślny stan fabryczny w takich przypadkach, jak uszkodzenie partycji odzyskiwania na dysku twardym.

Zalecamy utworzenie dysku odzyskiwania przed rozpoczęciem użytkowania komputera.

Informacje o tworzeniu dysku znajdują się w dokumencie  *Reference Manual* "Recovery Disc Creation Utility".


UWAGA

● PC Information Viewer

Komputer regularnie zapisuje dane robocze dysku twardego itp. Maksymalny rozmiar rekordu danych wynosi 1024 bajtów.

Informacje te są używane wyłącznie do analizy przyczyn w razie ewentualnej awarii dysku twardego. Te informacje nie są nigdy wysyłane poza sieć ani wykorzystywane w innym celu niż podano powyżej.

Aby wyłączyć tę funkcję, zaznacz pole wyboru opcji [Disable the automatic save function for management information history] w kategorii [Hard Disk Status] w aplikacji PC Information Viewer, i kliknij przycisk [OK].

(→  *Reference Manual* "Checking the Computer's Usage Status")

- **Windows 8.1** Domyślnie na ekranie pulpitu jest widoczna ikona skrótu odpowiadająca językowi koreańskiemu. Można ją usunąć w razie potrzeby.
- **Windows 7** W przypadku usunięcia partycji odzyskiwania utworzenie dysku odzyskiwania nie będzie możliwe.

■ Przed rozpoczęciem używania funkcji łączności bezprzewodowej

① Przesuń przełącznik łączności bezprzewodowej w pozycję ON.

Windows 8.1

② Wyświetl "Panel" i kliknij pozycję  - [Zmień ustawienia komputera] - [Sieć] - [Tryb samolotowy].

Ustaw opcję [Wi-Fi] na [Włączone] (w przypadku bezprzewodowej sieci LAN).

Ustaw opcję [Komórkowe połączenie szerokopasmowe] na [Włączone] (w przypadku bezprzewodowej sieci WAN).

Ustaw opcję [GPS] na [Włączone] (w przypadku bezprzewodowej sieci WAN).

Ustaw opcję [Bluetooth] na [Włączone] (w przypadku interfejsu Bluetooth).

Ustaw opcję [GPS\GNSS] na [Włączone] (w przypadku GPS).

■ Zmiana struktury partycji

Użytkownik może zmniejszyć część istniejącej partycji w celu utworzenia wolnego obszaru na dysku twardym do stworzenia nowej partycji.

Domyślnie można używać jednej partycji.

① **Windows 8.1**

Kliknij prawym przyciskiem myszy ikonę  w dolnym lewym narożniku ekranu pulpitu.

Windows 7

Kliknij przycisk  (Start), a następnie kliknij prawym przyciskiem myszy pozycję [Komputer] i polecenie [Zarządzaj].

● Wymagane jest wprowadzenie hasła administratora przez zwykłego użytkownika.

② Kliknij pozycję [Zarządzanie dyskami].

③ Kliknij prawym przyciskiem myszy partycję z systemem Windows (w ustawieniach fabrycznych napęd "c"), a następnie kliknij opcję [Zmniejsz wolumin].

● Rozmiar partycji zależy od specyfikacji komputera.

④ W polu [Wprowadź ilość miejsca do zmniejszenia (w MB)] wprowadź rozmiar i kliknij [Zmniejsz].

● Wprowadzony wolumin nie może być większy od wartości wyświetlonej.

● Aby można było wybrać opcję [Reinstall to the OS related partitions.] podczas ponownego instalowania systemu operacyjnego (→ strona 16), ustawienie [Całkowity rozmiar po zmniejszeniu (w MB)] musi mieć wartość co najmniej 70 GB.

⑤ Kliknij prawym przyciskiem myszy kategorię [Nieprzydzielone] (miejsce na dysku określone w punkcie ④) i kliknij [Nowy wolumin prosty].

⑥ Aby wprowadzić ustawienia, postępuj zgodnie z poleceniami widocznymi na ekranie, a następnie kliknij [Zakończ].



Poczekaj na zakończenie formatowania.

UWAGA

- Nową partycję można utworzyć na wolnym miejscu dysku lub na nowo utworzonej partycji.
- Aby usunąć partycję, kliknij ją prawym przyciskiem myszy, a następnie kliknij polecenie [Usuń wolumin] w kroku ③.

■ Windows 8.1 Wybór języka

Aby wybrać język inny niż wybrany przy pierwszej operacji, należy wykonać poniższe czynności.

- ① Wykonaj jedną z poniższych procedur.
 - Kliknij prawym przyciskiem myszy ikonę  w dolnym lewym narożniku ekranu pulpitu.
 - Kliknij ikonę  na ekranie startowym.
- ② Kliknij pozycję [Panel sterowania].
- ③ Kliknij pozycję [Zegar, język i region] - [Język] - [Dodaj język].
- ④ Wybierz język i kliknij polecenie [Dodaj].



W zależności od regionu można wybrać dwa języki lub więcej. Kliknij polecenie [Otwórz] i wybierz język, a następnie kliknij polecenie [Dodaj].
- ⑤ Kliknij pozycję [Opcje] odpowiadającą językowi, który ma być używany.
- ⑥ Kliknij pozycję [Ustaw ten język jako podstawowy].

UWAGA


- Jeśli opcja [Ustaw ten język jako podstawowy] nie jest wyświetlana, nie można zmienić na ten język. Postępuj zgodnie ze wskazówkami wyświetlanymi na ekranie.
-
- ⑦ Kliknij pozycję [Wyloguj teraz].
 - ⑧ Zaloguj się do systemu Windows.

Włączanie/wyłączanie

Włączanie

Przesuń wyłącznik zasilania  (→ strona 4) i przytrzymaj go w tym położeniu, aż zaświeci się kontrolka zasilania  (→ strona 4).



UWAGA

- Nie należy wielokrotnie przesuwać wyłącznika zasilania.
- Przesunięcie i przytrzymanie wyłącznika zasilania przez ponad cztery sekundy spowoduje wyłączenie komputera.
- Po wyłączeniu komputera poczekaj co najmniej dziesięć sekund przed jego ponownym włączeniem.
- Nie wykonuj poniższych czynności, dopóki świeci się kontrolka dysku twardego 
 - Podłączanie i odłączanie zasilacza sieciowego
 - Przesuwanie wyłącznika zasilania
 - Dotykanie klawiatury, panelu dotykowego, przycisków tabletu, ekranu i używanie zewnętrznej myszy
 - Zamykanie ekranu
 - Włączanie i wyłączanie przełącznika łączności bezprzewodowej

Wyłączanie

Windows 8.1

Komputer można wyłączyć na jeden z poniższych sposobów.

- Z ekranu startowego:
 - ① Kliknij  - [Zamknij].
- Z ekranu pulpitu:
 - ① Kliknij prawym przyciskiem myszy ikonę  w dolnym lewym narożniku ekranu pulpitu.
 - ② Kliknij opcje [Zamknij lub wyloguj się] - [Zamknij].


Windows 7

- ① Kliknij przycisk  (Start) - polecenie [Zamknij].

UWAGA

- **Windows 8.1**

Aby całkowicie wyłączyć komputer, należy wykonać poniższe czynności.


 - ① Wyświetl "Panel" i kliknij pozycję  - [Zmień ustawienia komputera] - [Aktualizacje i odzyskiwanie] - [Odzyskiwanie].
 - ② Kliknij pozycję [Uruchom ponownie teraz] w sekcji "Uruchamianie zaawansowane"
 - ③ Kliknij pozycję [Wyłącz komputer].

Środki ostrożności przy włączaniu i wyłączaniu komputera

- Nie należy wykonywać następujących czynności
 - Podłączanie i odłączanie zasilacza sieciowego
 - Przesuwanie wyłącznika zasilania
 - Dotykanie klawiatury, panelu dotykowego, ekranu i używanie zewnętrznej myszy
 - Zamykanie ekranu
 - Włączanie i wyłączanie przełącznika łączności bezprzewodowej

UWAGA

- Fabrycznie w komputerze są ustawione poniższe metody oszczędzania energii.
 - Ekran wyłącza się automatycznie po:
 - 10 minutach bezczynności (przy zasilaniu z zasilacza sieciowego)
 - 5 minutach bezczynności (przy zasilaniu z akumulatora)
 - Komputer automatycznie przełącza się w stan uśpienia^{*1} po:
 - 20 minutach bezczynności (przy zasilaniu z zasilacza sieciowego)
 - 15 minutach bezczynności (przy zasilaniu z akumulatora)

^{*1} Aby uzyskać informacje dotyczące wznawiania pracy komputera po stanie uśpienia, patrz  *Reference Manual* "Sleep or Hibernation Functions".

Obsługa i konserwacja

Zalecane środowisko eksploatacji

- Ustaw komputer na płaskiej i stabilnej powierzchni, która nie jest narażona na wstrząsy, drgania i ryzyko spadnięcia komputera. Nie należy ustawiać komputera do góry nogami ani go obracać. Mocne uderzenie komputera może doprowadzić do jego uszkodzenia.

- Zalecane środowisko eksploatacji

Temperatura: Podczas pracy: od $-10\text{ }^{\circ}\text{C}$ do $50\text{ }^{\circ}\text{C}$ (IEC60068-2-1, 2)^{*1}

Podczas przechowywania: od $-20\text{ }^{\circ}\text{C}$ do $60\text{ }^{\circ}\text{C}$

Wilgotność: Podczas pracy: od 30% do 80% wilgotności względnej (bez kondensacji)

Podczas przechowywania: od 30% do 90% wilgotności względnej (bez kondensacji)

Nawet jeśli komputer będzie używany w powyższej temperaturze/wilgotności, używanie przez dłuższy czas w ekstremalnych warunkach, palenie w pobliżu lub używanie w miejscach narażonych na działanie oleju i kurzu spowoduje pogorszenie stanu komputera i skrócenie jego okresu eksploatacyjnego.

- ^{*1} Unikać kontaktu produktu ze skórą podczas używania produktu w wysokiej lub niskiej temperaturze. (→ INSTRUKCJA OBSŁUGI - Przeczytaj to najpierw)

Jeśli komputer jest wilgotny w temperaturze równej $0\text{ }^{\circ}\text{C}$ lub niższej, może dojść do uszkodzenia spowodowanego zamrożeniem. W takich temperaturach należy się upewnić, że komputer jest suchy.

- Nie należy pozostawiać komputera w poniższych miejscach, gdyż może to spowodować jego uszkodzenie.
 - W pobliżu sprzętu elektronicznego. Mogą się pojawić zniekształcenia obrazu lub dziwne odgłosy.
 - W ekstremalnie wysokiej lub niskiej temperaturze.
- Ponieważ komputer może się mocno rozgrzać podczas pracy, nie należy go zbliżać do przedmiotów wrażliwych na ciepło.

Ostrzeżenia dotyczące obsługi

Komputer jest zaprojektowany w taki sposób, aby ograniczyć efekt wstrząsów na takie podzespoły jak ekran LCD lub twardy dysk i jest wyposażony w klawiaturę odporną na rozpryski wody, lecz gwarancja nie obejmuje usterek spowodowanych wstrząsami. Podczas obsługi komputera należy zachować najwyższą ostrożność.

- Przy przenoszeniu komputera:
 - Należy go wyłączyć.
 - Należy odłączyć wszystkie zewnętrzne urządzenia, kable, karty i inne wystające przedmioty.
 - Nie wolno upuścić komputera ani uderzać nim o twarde przedmioty.
 - Nie otwierać ekranu.
 - Nie wolno chwytać za ekran.
- Nie wolno wkładać żadnych przedmiotów (np. kartek papieru) między klawiaturę a ekran.
- Podróżując samolotem, należy wziąć komputer ze sobą do kabiny pasażerskiej i w żadnym przypadku nie wolno pozostawiać go w zdawanym bagażu. Korzystając z komputera w samolocie, należy stosować się do wymogów linii lotniczej.
- Przewożąc dodatkowy akumulator należy włożyć go do plastikowej torebki, aby zabezpieczyć jego styki.
- Panel dotykowy jest zaprojektowany do obsługi końcami palców. Nie wolno umieszczać żadnych przedmiotów na jego powierzchni ani go mocno dociskać ostrymi lub twardymi przedmiotami mogącymi pozostawiać ślady (np. paznokciami, ołówkiem, długopisem).
- Szkodliwe substancje, jak np. olej, należy trzymać z dala od panelu dotykowego. W przeciwnym razie może dojść do nieprawidłowego działania wskaźnika.
- Podczas przenoszenia komputera należy zachować ostrożność, aby nie odnieść obrażeń przy upuszczeniu komputera lub wskutek uderzenia komputerem.
- Ekranu dotykowego można dotykać wyłącznie dołączonym rysikiem lub długopisem cyfrowym. Nie wolno umieszczać żadnych przedmiotów na jego powierzchni ani go mocno dociskać ostrymi lub twardymi przedmiotami mogącymi pozostawiać ślady (np. paznokciami, ołówkiem, długopisem).
- Z ekranu dotykowego nie można korzystać, jeśli jest on zakurzony lub zabrudzony (np. olejem). W przeciwnym razie obce ciała na rysiku, długopisie cyfrowym lub ekranie mogą spowodować porysowanie powierzchni ekranu lub sprawić, iż rysik lub długopis cyfrowy nie będą działać.
- Rysika / długopisu cyfrowego należy używać tylko do dotykania ekranu. Używanie rysika lub długopisu cyfrowego do innych celów może doprowadzić do jego uszkodzenia i porysowania ekranu.

<Tylko w modelu z ekranem Dual Touch>

- Ekran Dual Touch wykorzystuje przy działaniu zjawisko indukcji elektromagnetycznej i mogą wystąpić usterki w jego działaniu, jeśli będzie umieszczony w pobliżu silnych pól elektrycznych lub magnetycznych, jak np.:
 - W pobliżu stacji bazowej radia AM lub anten stacji przekaźnikowej
 - W pobliżu wyświetlaczy CRT generujących silne zakłócenia pola elektromagnetycznegoAby zapewnić prawidłowe działanie ekranu Dual Touch, należy nie zbliżać go do takich miejsc.
- Przy zbyt szybkim poruszaniu długopisem cyfrowym kursor nie będzie podążać za jego ruchami.

■ Korzystanie z urządzeń zewnętrznych

Aby uniknąć uszkodzeń urządzeń zewnętrznych należy stosować się do poniższych wskazówek oraz do informacji zawartych w dokumencie Reference Manual. Należy uważnie przeczytać instrukcje obsługi urządzeń zewnętrznych.

- Należy używać urządzeń zewnętrznych zgodnych z parametrami technicznymi komputera.
- Przy podłączaniu do gniazd należy zachować odpowiednie ustawienie wtyczki.
- Jeśli występują opory przy wkładaniu wtyczki urządzenia do gniazda, nie należy wciskać jej na siłę, lecz sprawdzić kształt wtyczki, położenie, wyrównanie styków itp.
- Jeśli występują śruby, należy je dokręcić.
- Przy przenoszeniu komputera należy odłączyć przewody. Nie należy wyciągać przewodów na siłę.

■ Zapobieganie niepożądanemu dostępowi do komputera przez bezprzewodową sieć LAN/WAN / interfejs Bluetooth

<Tylko w modelu z bezprzewodową siecią LAN/WAN / interfejsem Bluetooth>

- Przed rozpoczęciem korzystania z bezprzewodowej sieci LAN/WAN / interfejsu Bluetooth należy skonfigurować odpowiednie ustawienia dotyczące bezpieczeństwa, np. szyfrowanie danych.

■ Ponowna kalibracja akumulatora

- Ponowna kalibracja akumulatora może długo trwać z powodu jego dużej pojemności. Nie jest to oznaką usterki. <Podczas przeprowadzania "ponownej kalibracji akumulatora" po zamknięciu systemu Windows>


- Pełne naładowanie: Ok. 3,5 godz.
- Kompletne rozładowanie: Ok. 4,0 godz.

W przypadku przeprowadzania "ponownej kalibracji akumulatora" bez zamknięcia systemu Windows ładowanie/rozładowanie może trwać dłużej.

Konserwacja

Czyszczenie ekranu LCD

Jeśli na powierzchnię ekranu LCD dostaną się krople wody lub inny płyn, należy je natychmiast zetrzeć. Nieprzestrzeżenie tego zalecenia może doprowadzić do powstania trwałej plamy.

Należy używać miękkiej ściereczki dołączonej do komputera. (Więcej informacji na ten temat można znaleźć w temacie "Suggestions About Cleaning the LCD Surface" →  Reference Manual "Screen Input Operation".)

Czyszczenie obszarów poza ekranem LCD

Do wycierania należy stosować miękką i suchą szmatkę (np. gazę). Przy używaniu detergentu należy zamoczyć miękką szmatkę w roztworze wody i detergentu, a następnie dokładnie ją wykręcić.

OSTRZEŻENIE

- Nie wolno używać benzenu, rozpuszczalnika ani skażonego spirytusu, ponieważ środki te mogą odbarwić powierzchnię itp. Nie używać dostępnych w sprzedaży środków do czyszczenia i kosmetyków, ponieważ mogą one zawierać składniki szkodliwe dla powierzchni.
- Nie wolno stosować wody ani detergentu bezpośrednio na komputer, ponieważ płyn może przedostać się do jego wnętrza i spowodować usterki w działaniu lub uszkodzenia.

Instalowanie oprogramowania

Zainstalowanie oprogramowania spowoduje przywrócenie ustawień fabrycznych komputera. Przy instalacji oprogramowania dane na twardym dysku zostaną skasowane.

Przed rozpoczęciem instalacji należy wykonać kopie zapasowe ważnych danych na innym nośniku lub na zewnętrznym dysku twardym.

OSTRZEŻENIE


- Nie wolno usuwać partycji odzyskiwania z dysku twardego. Miejsce na dysku w tej partycji nie jest przeznaczone do zapisywania danych.

Aby sprawdzić partycję odzyskiwania, należy wykonać poniższe czynności.

① Windows 8.1

Kliknij prawym przyciskiem myszy ikonę  w dolnym lewym narożniku ekranu pulpitu.

Windows 7

Kliknij przycisk  (Start), a następnie kliknij prawym przyciskiem myszy pozycję [Komputer] i polecenie [Zarządzaj].

- Wymagane jest wprowadzenie hasła administratora przez zwykłego użytkownika.


② Kliknij pozycję [Zarządzanie dyskami].

■ Windows 8.1 Usuwanie wszystkich danych i ponowne instalowanie systemu Windows

Przygotowanie

- Odłącz wszystkie urządzenia zewnętrzne.
- Podłącz zasilacz sieciowy i nie odłączaj go, aż do zakończenia instalacji.

1 Wykonaj procedurę “Usuwanie wszystkich danych i ponowne instalowanie systemu Windows”.

① Wyświetl “Panel” i kliknij pozycję  - [Zmień ustawienia komputera] - [Aktualizacje i odzyskiwanie] - [Odzyskiwanie].

② Kliknij pozycję [Rozpocznij] w sekcji “Usuń wszystkie dane i ponownie zainstaluj system Windows”.

③ Kliknij przycisk [Dalej].

④ Wybierz opcję.

- Usuń tylko moje pliki

Wykonanie szybkiej ponownej instalacji systemu Windows (czas trwania ok. 20 minut).

- Całkowicie wyczyść dysk

W wyniku całkowitego czyszczenia usuniętych plików nie będzie można łatwo odzyskać, jednak zwiększy się poziom bezpieczeństwa. Operacja będzie trwać dłużej (ok. 140 minut).

Postępuj zgodnie ze wskazówkami wyświetlanymi na ekranie.

Po zainstalowaniu systemu komputer zostanie ponownie uruchomiony.

- Nie wolno przerywać procedury instalacji, na przykład poprzez wyłączenie komputera lub przeprowadzenie innego działania.

W przeciwnym razie zainstalowane programy nie będą dostępne, ponieważ system Windows nie uruchomi się lub dane będą uszkodzone.

2 Wykonaj czynności opisane w rozdziale “Czynności początkowe” (→ strona 9).

UWAGA

- Data i godzina oraz strefa czasowa mogą być nieprawidłowe. Ustaw je prawidłowo.

3 Przeprowadź aktualizację systemu Windows.

4 <Tylko w modelu z modułem TPM> Wyczyść moduł TPM.

① Wykonaj jedną z poniższych procedur.

- Kliknij prawym przyciskiem myszy ikonę  w dolnym lewym narożniku ekranu pulpitu.

- Kliknij ikonę  na ekranie startowym.

② Kliknij polecenie [Uruchom], wpisz [tpm.msc] i kliknij [OK].

③ Kliknij polecenie [Wyczyść moduł TPM...] w sekcji “Akcje” z prawej strony ekranu “Zarządzanie modułem TPM na komputerze lokalnym”.

④ Kliknij polecenie [Uruchom ponownie] na ekranie “Zarządzaj zabezpieczeniami sprzętowymi modułu TPM”. Komputer zostanie ponownie uruchomiony.

⑤ Po wyświetleniu komunikatu “TPM configuration change was requested to ...” naciśnij **F12**.

⑥ Kliknij kafelek na pulpicie, a gdy zostanie wyświetlony komunikat “Moduł TPM jest gotowy”, kliknij [Zamknij].

Instalowanie oprogramowania

■ Odzyskiwanie danych z dysku twardego

Można ponownie zainstalować system operacyjny, który był wstępnie zainstalowany w chwili zakupu (Windows 8,1 lub Windows 7).


Windows 8.1 Jeśli ponowna instalacja przeprowadzona z wykorzystaniem metody opisanej w temacie “Usuwanie wszystkich danych i ponowne instalowanie systemu Windows” nie powiedzie się, należy wykonać poniższe czynności.

Przygotowanie

- Odłącz wszystkie urządzenia zewnętrzne.
- Podłącz zasilacz sieciowy i nie odłączaj go, aż do zakończenia instalacji.

1 Uruchom program Setup Utility.

Windows 8.1

- ① Wyświetl “Panel” i kliknij pozycję  - [Zmień ustawienia komputera] - [Aktualizacje i odzyskiwanie] - [Odzyskiwanie].
- ② Kliknij pozycję [Uruchom teraz] w sekcji “Uruchamianie zaawansowane”.
- ③ Kliknij pozycję [Rozwiąż problemy] - [Opcje zaawansowane] - [Ustawienia oprogramowania układowego UEFI] - [Uruchom ponownie].

Windows 7

Włącz komputer i naciśnij klawisz **F2** lub **Del**, gdy jest wyświetlany ekran startowy [Panasonic].

- Jeśli ekran startowy [Panasonic] nie jest wyświetlany, włącz komputer, jednocześnie przytrzymując klawisz **F2** lub **Del**.
- Gdy zostanie wyświetlona prośba o podanie hasła, wpisz hasło opiekuna.

2 Zapisz całą zawartość programu Setup Utility i naciśnij klawisz **F9**.

Gdy zostanie wyświetlony monit o potwierdzenie, wybierz opcję [Yes] i naciśnij klawisz **Enter**.

3 Sprawdź ustawienie [UEFI Boot] programu Setup Utility.

Ustawienie [UEFI Boot] powinno być skonfigurowane w poniższy sposób.

Instalacja systemu Windows 8.1 : [Enabled]

Instalacja systemu Windows 7 : [Disabled]

4 Naciśnij **F10**.

Gdy zostanie wyświetlony monit o potwierdzenie, wybierz opcję [Yes] i naciśnij klawisz **Enter**.
Komputer zostanie ponownie uruchomiony.

5 Naciśnij klawisz **F2** lub **Del**, gdy jest wyświetlany ekran startowy [Panasonic].

Zostanie uruchomiony program Setup Utility.

- Gdy zostanie wyświetlona prośba o podanie hasła, wpisz hasło opiekuna.

6 Wybierz menu [Exit], wybierz opcję [Recovery Partition] i naciśnij klawisz **Enter**.

Windows 8.1

Kliknij opcję [Next], a następnie [YES].

Windows 7

Kliknij opcję [Reinstall Windows], a następnie kliknij przycisk [Next].

8 Na ekranie umowy licencyjnej kliknij opcję [Yes, I agree to the provisions above and wish to continue!], a następnie kliknij przycisk [Next].


9 Kliknij przycisk [Next].

Jeśli opcja jest wyświetlana, wybierz ustawienie i kliknij [Next].

- [Reinstall Windows to the whole Disk to factory default.]
Wybierz tę opcję, jeśli chcesz ponownie zainstalować system Windows, używając fabrycznych ustawień domyślnych. Po instalacji można utworzyć nową partycję. Informacje na temat tworzenia nowej partycji można znaleźć w temacie “Zmiana struktury partycji” (→ strona 10).
- [Reinstall to the OS related partitions.]¹
Wybierz tę opcję, jeżeli dysk twardej został już podzielony na kilka partycji i chcesz zachować strukturę partycji. Informacje na temat tworzenia nowej partycji można znaleźć w temacie “Zmiana struktury partycji” (→ strona 10).

¹ Nie jest wyświetlana, jeżeli systemu Windows nie można zainstalować na partycji odzyskiwania i obszarze używanym przez system Windows.

10 **Windows 7** Po wyświetleniu komunikatu potwierdzenia kliknij [YES].

- 11** **Windows 7**
Wybierz język i system operacyjny (32- lub 64-bitowy), a następnie kliknij przycisk [OK].
 Po wyświetleniu komunikatu potwierdzenia kliknij przycisk [OK].
 Aby anulować procedurę odzyskiwania, kliknij przycisk [CANCEL], a następnie kliknij symbol , który jest widoczny w prawym górnym rogu ekranu.
- 12** **Po wyświetleniu komunikatu potwierdzenia kliknij [YES].**
 Instalacja rozpocznie się zgodnie z instrukcjami na ekranie. (Czas trwania to ok. 20 minut.)
- Nie wolno przerywać procedury instalacji, na przykład poprzez wyłączenie komputera lub przeprowadzenie innego działania.
 W przeciwnym razie zainstalowane programy nie będą dostępne, ponieważ system Windows nie uruchomi się lub dane będą uszkodzone.
- 13** **Po wyświetleniu ekranu zakończenia kliknij [OK], aby wyłączyć komputer.**
- 14** **Włącz komputer.**
- Gdy zostanie wyświetlona prośba o podanie hasła, wpisz hasło opiekuna.
- 15** **Wykonaj czynności opisane w rozdziale “Czynności początkowe” (→ strona 9).**

UWAGA

- **Windows 8.1** Data i godzina oraz strefa czasowa mogą być nieprawidłowe. Ustaw je prawidłowo.

- 16** **Uruchom program Setup Utility i w razie potrzeby zmień ustawienia.**
- 17** **Przeprowadź aktualizację systemu Windows.**
- 18** **Windows 8.1** <Tylko w modelu z modułem TPM> **Wyczyść moduł TPM (→ strona 15).**

■ Używanie dysku odzyskiwania (Recovery Disc)


Dysku odzyskiwania można używać w opisanych niżej sytuacjach.

- Zapomniano hasła administratora.
- Niedokończona instalacja. Możliwe uszkodzenie partycji odzyskiwania.
- **Windows 7** <Dotyczy tylko modelu ze starszym systemem — Windows 7>
 Aby zmienić system operacyjny z Windows 7 na Windows 8.1 lub odwrotnie.

UWAGA

- **Windows 7** Aby zmienić wersję systemu operacyjnego z 32-bitowej na 64-bitową lub odwrotnie, system operacyjny należy ponownie zainstalować przy użyciu partycji odzyskiwania znajdującej się na dysku twardym.


Przygotowanie

- Przygotuj następujące elementy:
 - Dysk odzyskiwania (→  *Reference Manual* “Recovery Disc Creation Utility”)
 - Napęd DVD podłączony do złącza USB (opcja) (aktualne informacje o produktach można znaleźć w katalogach oraz innych źródłach)
- Odłącz wszystkie urządzenia zewnętrznego (oprócz napędu USB DVD).
- Podłącz zasilacz sieciowy i nie odłączaj go, aż do zakończenia instalacji.

1 Podłącz napęd DVD do portu USB.

2 Uruchom program Setup Utility.

Windows 8.1

- ① Wyświetl “Panel” i kliknij pozycje  - [Zmień ustawienia komputera] - [Aktualizacje i odzyskiwanie] - [Odzyskiwanie].
- ② Kliknij pozycję [Uruchom teraz] w sekcji “Uruchamianie zaawansowane”.
- ③ Kliknij pozycje [Rozwiąż problemy] - [Opcje zaawansowane] - [Ustawienia oprogramowania układowego UEFI] - [Uruchom ponownie].

Windows 7

Włącz komputer i naciśnij klawisz **F2** lub **Del**, gdy jest wyświetlany ekran startowy [Panasonic].

- Jeśli ekran startowy [Panasonic] nie jest wyświetlany, włącz komputer, jednocześnie przytrzymując klawisz **F2** lub **Del**.
- Gdy zostanie wyświetlona prośba o podanie hasła, wpisz hasło opiekuna.

3 Zapisz całą zawartość programu Setup Utility i naciśnij klawisz **F9**.

Gdy zostanie wyświetlony monit o potwierdzenie, wybierz opcję [Yes] i naciśnij klawisz **Enter**.

Instalowanie oprogramowania

4 Sprawdź ustawienie [UEFI Boot] programu Setup Utility.

Ustawienie [UEFI Boot] powinno być skonfigurowane w poniższy sposób.

Gdy jest używany dysk odzyskiwania systemu Windows 8.1 : [Enabled]

Gdy jest używany dysk odzyskiwania systemu Windows 7 : [Disabled]

5 Włóż dysk odzyskiwania do napędu DVD.

6 Naciśnij klawisz **F10**.

Gdy zostanie wyświetlony monit o potwierdzenie, wybierz opcję [Yes] i naciśnij klawisz **Enter**.

Komputer zostanie ponownie uruchomiony.

7 Naciśnij klawisz **F2** lub **Del**, gdy jest wyświetlany ekran startowy [Panasonic].

Zostanie uruchomiony program Setup Utility.

- Gdy zostanie wyświetlona prośba o podanie hasła, wpisz hasło opiekuna.

8 Wybierz menu [Exit], a następnie zaznacz używany napęd DVD w polu [Boot Override] i naciśnij klawisz **Enter**.

Komputer zostanie ponownie uruchomiony.

9 Kliknij opcję [Reinstall Windows], a następnie kliknij przycisk [Next].

10 **Windows 8.1** Po wyświetleniu komunikatu potwierdzenia kliknij [YES].

11 Na ekranie umowy licencyjnej kliknij opcję [Yes, I agree to the provisions above and wish to continue!], a następnie kliknij przycisk [Next].

12 **Windows 7**

Kliknij [Next].

Jeśli opcja jest wyświetlana, wybierz ustawienie i kliknij [Next].

- [Reinstall with HDD recovery partition.]
Standardowa metoda odzyskiwania.
Funkcji odzyskiwania można używać z partycji odzyskiwania.
- [Reinstall without HDD recovery partition.]
Można zwiększyć użyteczny rozmiar dysku twardego.
Funkcji odzyskiwania NIE można używać z partycji odzyskiwania.
Gdy ta opcja jest zaznaczona, po przeprowadzeniu operacji odzyskiwania nie będzie można już tworzyć dysku odzyskiwania.

OSTRZEŻENIE

- Wybierając powyższą opcję, należy zachować ostrożność, gdyż po dokonaniu wyboru zmiana nie będzie możliwa.

13 Kliknij przycisk [Next].

Jeśli opcja jest wyświetlana, wybierz ustawienie i kliknij [Next].

- [Reinstall Windows to the whole Disk to factory default.]
Wybierz tę opcję, jeśli chcesz ponownie zainstalować system Windows, używając fabrycznych ustawień domyślnych. Po instalacji można utworzyć nową partycję. Informacje na temat tworzenia nowej partycji można znaleźć w temacie "Zmiana struktury partycji" (→ strona 10).
- [Reinstall to the OS related partitions.]²
Wybierz tę opcję, jeżeli dysk twardego został już podzielony na kilka partycji i chcesz zachować strukturę partycji. Informacje na temat tworzenia nowej partycji można znaleźć w temacie "Zmiana struktury partycji" (→ strona 10).


² Nie jest wyświetlana, jeżeli systemu Windows nie można zainstalować na partycji odzyskiwania i obszarze używanym przez system Windows.

14 Po wyświetleniu komunikatu potwierdzenia kliknij [YES].

15 **Windows 7**

Wybierz język i system operacyjny (32- lub 64-bitowy), a następnie kliknij przycisk [OK].

Po wyświetleniu komunikatu potwierdzenia kliknij przycisk [OK].

Aby anulować procedurę odzyskiwania, kliknij przycisk [CANCEL], a następnie kliknij symbol , który jest widoczny w prawym górnym rogu ekranu.

Windows 7 / Windows 8.1

Instalacja rozpocznie się zgodnie z instrukcjami na ekranie. (Czas trwania to ok. 30–45 minut).

- Nie wolno przerywać procedury instalacji, na przykład poprzez wyłączenie komputera lub naciskanie klawiszy **Ctrl + Alt + Del**.

W przeciwnym razie zainstalowane programy nie będą dostępne, ponieważ system Windows nie uruchomi się lub dane będą uszkodzone.

16 **Po wyświetleniu ekranu zakończenia wyjmij dysk odzyskiwania i napęd DVD, a następnie kliknij [OK].**

Postępuj zgodnie ze wskazówkami wyświetlanymi na ekranie.

W przypadku niektórych modeli czas trwania to ok. 40 minut.


17 **Wykonaj czynności opisane w rozdziale “Czynności początkowe” (→ strona 9).**

18 **Uruchom program Setup Utility i w razie potrzeby zmień ustawienia.**


19 **Przeprowadź aktualizację systemu Windows.**

20 **Windows 8.1** <Tylko w modelu z modułem TPM> Wyczyść moduł TPM (→ strona 15).







Rozwiązywanie problemów (zakres podstawowy)

Po wystąpieniu problemu należy postępować z poniższymi wskazówkami. Dokument "Reference Manual" zawiera również instrukcję rozwiązywania zaawansowanych problemów. W przypadku błędu oprogramowania należy sprawdzić instrukcję obsługi oprogramowania. Jeśli problem będzie nadal występował, należy się skontaktować z działem pomocy technicznej firmy Panasonic. Stan komputera można także sprawdzić w aplikacji PC Information Viewer (→  Reference Manual "Troubleshooting (Advanced)").

■ Uruchamianie





<p>Komputera nie można uruchomić. Nie świeci kontrolka zasilania ani kontrolka poziomu naładowania akumulatora.</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● Podłącz zasilacz sieciowy. ● Włóż w pełni naładowany akumulator. ● Wyjmij akumulator i odłącz zasilacz sieciowy, a następnie podłącz je ponownie. ● Jeżeli do portu USB jest podłączone urządzenie, odłącz je lub ustaw w polu [USB Port] lub [Legacy USB Support] opcję [Disabled] w menu [Advanced] w aplikacji Setup Utility. ● Jeżeli do gniazda kart ExpressCard jest podłączone urządzenie, odłącz je lub ustaw w polu [ExpressCard Slot] opcję [Disabled] w menu [Advanced] w aplikacji Setup Utility. ● Naciśnij klawisze Fn + F8, aby wyłączyć tryb ukryty. ● Sprawdź ustawienie [UEFI Boot] programu Setup Utility. Ustawienie [UEFI Boot] powinno być skonfigurowane na Windows 8.1 [Enabled] / Windows 7 [Disabled].
<p>Zasilanie jest włączone, ale pojawia się komunikat "Warming up the system".</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● Komputer rozgrzewa się przed uruchomieniem. Poczekać na uruchomienie komputera (maksymalny czas oczekiwania będzie widoczny na ekranie). Jeśli pojawi się komunikat "Cannot warm up the system" (Rozruch systemu nie powiódł się), komputer nie rozgrzał się i nie uruchomi się. W takim przypadku wyłącz komputer, pozostaw go w miejscu o temperaturze wynoszącej co najmniej 5 °C przez około godzinę, a następnie ponownie włącz zasilanie.
<p>Nie można włączyć komputera. Nie można wyprowadzić komputera ze stanu czuwania. (Kontrolka zasilania szybko miga naprzemiennie na pomarańczowo i zielono.)</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● Komputer rozgrzewa się. Poczekać na rozgrzanie.
<p>Komputer nie przejdzie w tryb uśpienia, gdy jest uruchomiony wygaszacz ekranu. (Ekran pozostaje czarny.)</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● Przesuń wyłącznik zasilania i przytrzymaj go w tym położeniu przez co najmniej 4 sekundy, aby wymusić wyłączenie komputera. (Niezapisane dane zostaną utracone.) Następnie wyłącz wygaszacz ekranu.
<p>Nie pamiętasz hasła.</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● Hasło opiekuna lub użytkownika: Skontaktuj się z działem pomocy technicznej firmy Panasonic. ● Hasło administratora: <ul style="list-style-type: none"> • Jeśli masz dysk resetowania hasła, możesz ponownie ustawić hasło administratora. Włóż dysk i wpisz dowolne hasło, a następnie wykonuj polecenia wyświetlane na ekranie, aby wprowadzić nowe hasło. • Jeśli nie masz dysku resetowania hasła, zainstaluj ponownie (→ strona 15) system Windows, a następnie wprowadź nowe hasło.
<p>Pojawia się komunikat "Remove disks or other media. Press any key to restart" (Wyjmij płytę lub inny nośnik. Aby ponownie uruchomić, naciśnij dowolny klawisz) lub komunikat o podobnej treści.</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● W napędzie znajduje się dyskietka, która nie zawiera informacji potrzebnych do uruchomienia systemu. Wyjmij dyskietkę i naciśnij dowolny klawisz. ● Jeżeli do portu USB jest podłączone urządzenie, odłącz je lub ustaw w polu [USB Port] lub [Legacy USB Support] opcję [Disabled] w menu [Advanced] w aplikacji Setup Utility. ● Jeżeli do gniazda kart ExpressCard jest podłączone urządzenie, odłącz je lub ustaw w polu [ExpressCard Slot] opcję [Disabled] w menu [Advanced] w aplikacji Setup Utility. ● Jeśli wyjęcie dyskietki (płyty) nie rozwiązuje problemu, może być uszkodzony dysk twardej. Skontaktuj się z działem pomocy technicznej firmy Panasonic. ● Ustaw w elemencie [UEFI Boot] opcję [Disabled] w menu [Boot] w aplikacji Setup Utility.
<p>Wolne uruchamianie i działanie systemu Windows.</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● Naciśnij opcję F9 w aplikacji Setup Utility (→  Reference Manual "Setup Utility"), aby przywrócić ustawienia domyślne aplikacji Setup Utility (oprócz haseł). Uruchom aplikację Setup Utility i ponownie wprowadź ustawienia. (Należy pamiętać, że szybkość wykonywania operacji zależy od oprogramowania użytkowego, zatem ta procedura może nie spowodować przyspieszenia działania systemu Windows.) ● Jeśli po zakupie komputera zostały zainstalowane aplikacje rezydentne, wyłącz funkcję ich automatycznego uruchamiania. ● Wyłącz wyskakujące menu i pasek na ekranie wprowadzania danych. <ol style="list-style-type: none"> ① Otwórz ekran wprowadzania danych, kliknij [Narzędzia] - [Opcje] - [Otwieranie]. ② Usuń zaznaczenie w polu [Wysuń Panel wprowadzania z karty] i kliknij [OK].

■ Uruchamianie



<p>Nieprawidłowa data i godzina.</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● Skoryguj ustawienia. <ol style="list-style-type: none"> ① Otwórz Panel sterowania. <ul style="list-style-type: none"> Windows 8.1 1. Wykonaj jedną z poniższych procedur. <ul style="list-style-type: none"> • Kliknij prawym przyciskiem myszy ikonę  w dolnym lewym narożniku ekranu pulpitu. • Kliknij  na ekranie startowym. 2. Kliknij pozycję [Panel sterowania]. <ul style="list-style-type: none"> Windows 7 Kliknij przycisk  (Start) - pozycję [Panel sterowania]. ② Kliknij pozycje [Zegar, język i region] - [Data i godzina]. ● Jeśli to nie pomoże w usunięciu problemu, może być konieczna wymiana wewnętrznej baterii zegara. Skontaktuj się z działem pomocy technicznej firmy Panasonic. ● Jeśli komputer podłączony jest do sieci LAN, sprawdź datę i godzinę ustawione na serwerze. ● Rok 2100 lub późniejsze daty nie są prawidłowo rozpoznawane przez ten komputer.
<p>Zostanie wyświetlony ekran [Executing Battery Recalibration].</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● Procedura kalibracji akumulatora została anulowana przed ostatnim zamknięciem systemu Windows. Aby uruchomić system Windows, wyłącz komputer wyłącznikiem zasilania, a następnie włącz go ponownie.
<p>Podczas uruchamiania komputera ze stanu uśpienia/hibernacji nie otwiera się okno [Enter Password].</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● Wybierz wartość [Enabled] opcji [Password On Resume] z menu [Security] programu Setup Utility (→  <i>Reference Manual</i> "Setup Utility"). ● Zamiast hasła ustawionego w programie Setup Utility można korzystać z hasła systemu Windows. <ol style="list-style-type: none"> ① Dodaj hasło. <ul style="list-style-type: none"> Windows 8.1 1. Wyświetl "Panel" i kliknij pozycję  - [Zmień ustawienia komputera] - [Konta]. 2. Kliknij pozycję [Opcje logowania], a następnie w sekcji "Hasło" kliknij polecenie [Dodaj]. Windows 7 1. Kliknij przycisk  (Start) - pozycję [Panel sterowania]. 2. Kliknij pozycje [Konta użytkowników i Filtr rodzinny] - [Dodaj lub usuń konta użytkowników]. ② Skonfiguruj poniższe opcje. <ul style="list-style-type: none"> Windows 8.1 1. Otwórz Panel sterowania i kliknij kolejno [System i zabezpieczenia] - [Opcje zasilania] - [Wymagaj hasła przy wznawianiu]. 2. Zaznacz pole wyboru [Wymagaj hasła]. Windows 7 1. Kliknij pozycje [Panel sterowania] - [System i zabezpieczenia] - [Opcje zasilania] - [Wymagaj hasła przy wznawianiu pracy komputera] i zaznacz pole wyboru [Wymagaj hasła].
<p>Nie można wznowić pracy komputera.</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● Prawdopodobnie wykonano jedną z poniższych operacji. Przesuń wyłącznik zasilania, aby włączyć komputer. Niezapisane dane zostaną utracone. <ul style="list-style-type: none"> • W trybie uśpienia odłączono zasilacz sieciowy lub akumulator albo podłączono lub odłączono urządzenie zewnętrzne. • Wyłącznik zasilania przesunięto i przytrzymano w takim położeniu przez co najmniej cztery sekundy, aby wymusić wyłączenie komputera. ● Gdy komputer zostanie automatycznie wprowadzony w stan uśpienia lub hibernacji przy uruchomionym wygaszaczu ekranu, może wystąpić błąd. W takim przypadku wyłącz wygaszacz ekranu lub zmień sposób jego działania.

Rozwiązywanie problemów (zakres podstawowy)

■ Uruchamianie

Inne problemy związane z uruchamianiem.	<ul style="list-style-type: none">Naciśnij opcję F9 w aplikacji Setup Utility (→  Reference Manual "Setup Utility"), aby przywrócić ustawienia domyślne aplikacji Setup Utility (oprócz haseł). Uruchom aplikację Setup Utility i ponownie wprowadź ustawienia.Odłącz wszystkie urządzenia zewnętrzne.Sprawdź, czy wystąpił błąd dysku.<ol style="list-style-type: none">Odłącz wszystkie urządzenia zewnętrzne łącznie z zewnętrznym monitorem.Windows 8.1 Wykonaj jedną z poniższych procedur.<ul style="list-style-type: none">Kliknij prawym przyciskiem myszy ikonę  w dolnym lewym narożniku ekranu pulpitu.Kliknij  na ekranie startowym.Windows 7 Kliknij przycisk  (Start) - pozycję [Komputer].Kliknij pozycję [Eksplorator plików].Kliknij prawym przyciskiem myszy pozycję Windows 8.1 [Windows (C:)] / Windows 7 [Dysk lokalny (C:)], a następnie kliknij kategorię [Właściwości].Kliknij pozycję [Narzędzia] - Windows 8.1 [Sprawdź] / Windows 7 [Sprawdź...].<ul style="list-style-type: none">Użytkownik standardowy musi wprowadzić hasło administratora.Postępuj zgodnie ze wskazówkami wyświetlanymi na ekranie.Windows 7 Uruchom komputer w trybie awaryjnym i zapoznaj się ze szczegółami dotyczącymi błędów. Po zniknięciu ekranu startowego [Panasonic]¹¹ podczas uruchamiania systemu naciśnij i przytrzymaj klawisz F8, aż zostanie wyświetlone menu zaawansowanych opcji systemu Windows. Wybierz polecenie Tryb awaryjny i naciśnij klawisz Enter. ¹¹ Jeśli opcja [Password on boot] jest ustawiona na [Enabled] w menu [Security] aplikacji Setup Utility, po zniknięciu ekranu startowego [Panasonic] jest wyświetlane okno [Enter Password]. Natychmiast po wprowadzeniu hasła i naciśnięciu klawisza Enter naciśnij i przytrzymaj klawisz F8.
---	--



■ Wprowadzanie hasła

Po wprowadzeniu hasła jest ponownie wyświetlane okno wpisywania hasła.	<ul style="list-style-type: none">Może być włączony tryb klawiatury numerycznej. Jeśli świeci się kontrolka NumLk , naciśnij klawisz NumLk, aby wyłączyć tryb klawiatury numerycznej i wpisać hasło.Może być włączony klawisz Caps Lock. Jeśli świeci się kontrolka Caps Lock , naciśnij klawisz Caps Lock, aby wyłączyć klawisz Caps Lock i wpisać hasło.
Nie można zalogować się do systemu Windows. (Jest wyświetlany komunikat "Nazwa użytkownika lub hasło są nieprawidłowe").	<ul style="list-style-type: none">Nazwa użytkownika (nazwa konta) zawiera znak "@".<ul style="list-style-type: none">Jeżeli istnieje inne konto użytkownika: Zaloguj się do systemu Windows, używając innego konta użytkownika, i usuń konto, którego nazwa zawiera znak "@". Następnie utwórz nowe konto.Jeżeli nie istnieje inne konto: Należy ponownie zainstalować system Windows (→ strona 15).




■ Zamykanie systemu

Nie można zamknąć systemu Windows.	<ul style="list-style-type: none">Odłącz urządzenie USB i kartę ExpressCard.Poczekaj 1 minutę lub 2 minuty. Nie jest to oznaką usterki.
------------------------------------	--

■ Monitor

Brak obrazu.	<ul style="list-style-type: none">Wybrano zewnętrzny monitor. Naciśnij klawisz Fn + F3 lub  + P, aby przełączyć ekran. Windows 7 Poczekaj na całkowite przełączenie ekranu przed ponownym naciśnięciem klawiszy Fn + F3 lub  + P. Windows 8.1 Następnie kliknij tryb wyświetlania.W przypadku korzystania z zewnętrznego monitora:<ul style="list-style-type: none">Sprawdź podłączenie kabla.Włącz monitor.Sprawdź ustawienia zewnętrznego monitora.Monitor został wyłączony przez funkcję oszczędzania energii. Ekran wróci do pierwotnego stanu po dotknięciu ekranu lub po wciśnięciu klawisza na klawiaturze. W przypadku używania klawiatury należy nacisnąć klawisz, który nie wpłynie na działanie komputera, na przykład klawisz Ctrl.Funkcja oszczędzania energii spowodowała przełączenie komputera w stan uśpienia lub hibernacji. Aby ponownie włączyć komputer, naciśnij wyłącznik zasilania.
--------------	---

■ Monitor




Ekran jest ciemny.	<ul style="list-style-type: none"> ● Ekran jest ciemniejszy, gdy do komputera nie jest podłączony zasilacz sieciowy. Naciśnij klawisze Fn + F2 i ustaw jasność. Zwiększenie poziomu jasności zwiększa ilość energii pobieranej z akumulatora. Można ustawić oddzielne poziomy jasności ekranu dla zasilania akumulatorowego i zasilania z sieci. ● Naciśnij klawisze Fn + F8, aby wyłączyć tryb ukryty.
Zawartość ekranu jest w nieładzie.	<ul style="list-style-type: none"> ● Zmiana liczby wyświetlanych kolorów i rozdzielczości może mieć wpływ na zawartość ekranu. Uruchom ponownie komputer. ● Podłączanie i odłączanie zewnętrznego monitora może mieć wpływ na zawartość ekranu. Uruchom ponownie komputer. ● Wznawianie pracy przy przechodzeniu ze stanu uśpienia lub hibernacji może mieć wpływ na wygląd ekranu zewnętrznego monitora. Uruchom ponownie komputer.
Podczas równoczesnego wyświetlania obrazu na dwóch ekranach, jeden z nich jest w nieładzie.	<ul style="list-style-type: none"> ● Używając funkcji rozszerzonego pulpitu, w zewnętrznym monitorze należy ustawić taką samą ilość kolorów wyświetlania, jak dla wbudowanego ekranu LCD. Jeśli nie rozwiąże to problemu, spróbuj zmienić ekran. Kliknij prawym przyciskiem myszy pulpit, a następnie kliknij kategorię [Właściwości grafiki...] - [Urządzenie wyświetlające]. ● Jeśli nie rozwiąże to problemu, spróbuj zmienić ekran. ● Tryb jednoczesnego wyświetlania nie może być włączony, dopóki uruchamianie systemu Windows nie zostanie zakończone (podczas uruchamiania aplikacji Setup Utility itd.).
Zewnętrzny monitor nie działa prawidłowo.	<ul style="list-style-type: none"> ● Jeśli zewnętrzny monitor nie obsługuje funkcji oszczędzania energii, może on działać nieprawidłowo, gdy komputer przejdzie w tryb oszczędzania energii. Wyłącz zewnętrzny monitor.
<Tylko w modelu z modułem GPS> Nie można prawidłowo sterować kursorem.	<ul style="list-style-type: none"> ● Wykonaj następujące czynności. <ol style="list-style-type: none"> ① Ustaw element [GPS] na wartość [Disabled] w menu [Advanced] - [Serial Port Setting] aplikacji Setup Utility. ② Po wyświetleniu komunikatu z potwierdzeniem naciśnij F10 i wybierz opcję [Yes], a następnie naciśnij klawisz Enter. Komputer zostanie ponownie uruchomiony. ③ Zaloguj się do systemu Windows jako administrator. ④ Windows 8.1 <ol style="list-style-type: none"> 1. Wykonaj jedną z poniższych procedur. <ul style="list-style-type: none"> • Kliknij prawym przyciskiem myszy ikonę  w dolnym lewym narożniku ekranu pulpitu. • Kliknij ikonę  na ekranie startowym. 2. Kliknij [Uruchom], wpisz tekst "c:\util\drivers\gps\GPS.reg", a następnie kliknij [OK]. ⑤ Windows 7 <ul style="list-style-type: none"> • Kliknij  (Start) i w polu [Wyszukaj programy i pliki] wpisz "c:\util\drivers\gps\GPS.reg", a następnie naciśnij klawisz Enter. ⑥ Kliknij przycisk [Yes], kliknij przycisk [Yes] i kliknij przycisk [OK]. Następnie uruchom ponownie komputer. ⑦ Naciśnij klawisz F2, gdy jest wyświetlony ekran startowy [Panasonic]. ⑧ Ustaw element [GPS] na wartość [Enabled] w menu [Advanced] - [Serial Port Setting]. ⑧ Po wyświetleniu komunikatu z potwierdzeniem naciśnij F10 i wybierz opcję [Yes], a następnie naciśnij klawisz Enter.

■ Panel dotykowy / ekran dotykowy (tylko w modelu z ekranem dotykowym) / Ekran Dual Touch (tylko w modelu z opcją Dual Touch)


Wskaźnik nie działa.	<ul style="list-style-type: none"> ● Przed rozpoczęciem używania myszy zewnętrznej należy ją prawidłowo podłączyć. ● Uruchom ponownie komputer, używając klawiatury. ● Jeśli komputer nie reaguje na polecenia z poziomu klawiatury, przeczytaj rozdział "Brak reakcji" (→ strona 24).
Nie można sterować kursorem za pomocą panelu dotykowego.	<ul style="list-style-type: none"> ● Ustaw w elemencie [Touch Pad] opcję [Enabled] w menu [Main] w aplikacji Setup Utility. ● Sterowniki niektórych myszy mogą wyłączać panel dotykowy. Sprawdź instrukcję obsługi myszy.

Rozwiązywanie problemów (zakres podstawowy)

■ Panel dotykowy / ekran dotykowy (tylko w modelu z ekranem dotykowym) / Ekran Dual Touch (tylko w modelu z opcją Dual Touch)

<Tylko w modelu z ekranem dotykowym> Nie można wprowadzać danych za pomocą ekranu dotykowego.	<ul style="list-style-type: none">● Ustaw element [Touchscreen Mode] na wartość [Auto] lub [Tablet Mode] w menu [Main] w aplikacji Setup Utility.● Ustaw parametr [Touchscreen] na [Enabled] w menu [Advanced] w aplikacji Setup Utility.
Niedokładne pozycjonowanie rysika/długopisu cyfrowego.	<p><Tylko w modelu z ekranem dotykowym></p> <ul style="list-style-type: none">● Przeprowadź kalibrację ekranu dotykowego (→  Reference Manual "Screen Input Operation")● Użyj dołączonego rysika. <p><Tylko w modelu z ekranem Dual Touch></p> <ul style="list-style-type: none">● Przeprowadź kalibrację długopisu cyfrowego i ekranu dotykowego (→  Reference Manual "Screen Input Operation") Przybliż długopis cyfrowy prostopadle do ekranu.● Użyj dołączonego długopisu cyfrowego.● Dokładne pozycjonowanie załączonego długopisu cyfrowego na ekranie logowania lub ekranie powitalnym systemu Windows może okazać się niemożliwe. W celu zalogowania do systemu skorzystaj z klawiatury lub ekranu dotykowego.
Windows 8.1 "Panel" nie jest zawsze wyświetlany przy obsłudze palcami.	<ul style="list-style-type: none">● Przesuń od prawej krawędzi w kierunku środka ekranu lub naciśnij i przytrzymaj przycisk  (Enter).● Użyj dołączonego długopisu.

■ Dokument w formie elektronicznej

Windows 7 Dokument w formacie PDF nie jest wyświetlany.	<ul style="list-style-type: none">● Zainstaluj program Adobe Reader.<ol style="list-style-type: none">① Zaloguj się do systemu Windows jako administrator.② Kliknij przycisk  (Start) i w polu [Wyszukaj programy i pliki] wpisz "c:\utils\reader\en\Pinstall.bat", a następnie naciśnij klawisz Enter.③ Uaktualnij aplikację Adobe Reader do najnowszej wersji. Jeśli komputer ma połączenie z Internetem, uruchom aplikację Adobe Reader i kliknij pozycje [Pomoc] - [Sprawdź, czy są aktualizacje...].
---	---

■ Pozostałe

Brak reakcji.	<ul style="list-style-type: none">● Naciśnij kombinację klawiszy Ctrl+Shift+Esc, aby otworzyć Menedżera zadań, i zamknij aplikację, która nie odpowiada.● Okno (np. okno do wpisania hasła przy starcie systemu) może być ukryte za innym oknem. Naciśnij klawisze Alt+Tab, aby sprawdzić.● Przesuń wyłącznik zasilania i przytrzymaj go w tym położeniu przez co najmniej cztery sekundy, aby wyłączyć komputer, a następnie ponownie włącz komputer, przesuwając wyłącznik. Jeśli program działa nieprawidłowo, usuń go z komputera, a następnie zainstaluj ponownie. Aby usunąć program z komputera,<ol style="list-style-type: none">① Otwórz Panel sterowania. Windows 8.1<ol style="list-style-type: none">1. Wykonaj jedną z poniższych procedur.<ul style="list-style-type: none">• Kliknij prawym przyciskiem myszy ikonę  w dolnym lewym narożniku ekranu pulpitu.• Kliknij ikonę  na ekranie startowym.2. Kliknij pozycję [Panel sterowania].Windows 7 Kliknij przycisk  (Start) - pozycję [Panel sterowania].<ol style="list-style-type: none">② Kliknij pozycje [Program] - [Odinstaluj program].
---------------	---

LIMITED USE LICENSE AGREEMENT

THE SOFTWARE PROGRAM(S) ("PROGRAMS") FURNISHED WITH THIS PANASONIC PRODUCT ("PRODUCT") ARE LICENSED ONLY TO THE END-USER ("YOU"), AND MAY BE USED BY YOU ONLY IN ACCORDANCE WITH THE LICENSE TERMS DESCRIBED BELOW. YOUR USE OF THE PROGRAMS SHALL BE CONCLUSIVELY DEEMED TO CONSTITUTE YOUR ACCEPTANCE OF THE TERMS OF THIS LICENSE.

Panasonic Corporation has developed or otherwise obtained the Programs and hereby licenses their use to you. You assume sole responsibility for the selection of the Product (including the associated Programs) to achieve your intended results, and for the installation, use and results obtained therefrom.

LICENSE

- A. Panasonic Corporation hereby grants you a personal, non-transferable and non-exclusive right and license to use the Programs in accordance with the terms and conditions stated in this Agreement. You acknowledge that you are receiving only a LIMITED LICENSE TO USE the Programs and related documentation and that you shall obtain no title, ownership nor any other rights in or to the Programs and related documentation nor in or to the algorithms, concepts, designs and ideas represented by or incorporated in the Programs and related documentation, all of which title, ownership and rights shall remain with Panasonic Corporation or its suppliers.
- B. You may use the Programs only on the single Product which was accompanied by the Programs.
- C. You and your employees and agents are required to protect the confidentiality of the Programs. You may not distribute or otherwise make the Programs or related documentation available to any third party, by time-sharing or otherwise, without the prior written consent of Panasonic Corporation.
- D. You may not copy or reproduce, or permit to be copied or reproduced, the Programs or related documentation for any purpose, except that you may make one (1) copy of the Programs for backup purposes only in support of your use of the Programs on the single Product which was accompanied by the Programs. You shall not modify, or attempt to modify, the Programs.
- E. You may transfer the Programs and license them to another party only in connection with your transfer of the single Product which was accompanied by the Programs to such other party. At the time of such a transfer, you must also transfer all copies, whether in printed or machine readable form, of every Program, and the related documentation, to the same party or destroy any such copies not so transferred.
- F. You may not remove any copyright, trademark or other notice or product identification from the Programs and you must reproduce and include any such notice or product identification on any copy of any Program.

YOU MAY NOT REVERSE ASSEMBLE, REVERSE COMPILE, OR MECHANICALLY OR ELECTRONICALLY TRACE THE PROGRAMS, OR ANY COPY THEREOF, IN WHOLE OR IN PART.

YOU MAY NOT USE, COPY, MODIFY, ALTER, OR TRANSFER THE PROGRAMS OR ANY COPY THEREOF, IN WHOLE OR IN PART, EXCEPT AS EXPRESSLY PROVIDED IN THE LICENSE.

IF YOU TRANSFER POSSESSION OF ANY COPY OF ANY PROGRAM TO ANOTHER PARTY, EXCEPT AS PERMITTED IN PARAGRAPH E ABOVE, YOUR LICENSE IS AUTOMATICALLY TERMINATED.

TERM

This license is effective only for so long as you own or lease the Product, unless earlier terminated. You may terminate this license at any time by destroying, at your expense, the Programs and related documentation together with all copies thereof in any form. This license will also terminate effective immediately upon occurrence of the conditions thereof set forth elsewhere in this Agreement, or if you fail to comply with any term or condition contained herein. Upon any such termination, you agree to destroy, at your expense, the Programs and related documentation together with all copies thereof in any form.

YOU ACKNOWLEDGE THAT YOU HAVE READ THIS AGREEMENT, UNDERSTAND IT AND AGREE TO BE BOUND BY ITS TERMS AND CONDITIONS. YOU FURTHER AGREE THAT IT IS THE COMPLETE AND EXCLUSIVE STATEMENT OF THE AGREEMENT BETWEEN US, WHICH SUPERSEDES ANY PROPOSAL OR PRIOR AGREEMENT, ORAL OR WRITTEN, AND ANY OTHER COMMUNICATIONS BETWEEN US, RELATING TO THE SUBJECT MATTER OF THIS AGREEMENT.

UMOWA LICENCYJNA OGRANICZONEGO UŻYTKOWANIA

NA OPROGRAMOWANIE ("PROGRAMY") DOSTARCZANE Z TYM PRODUKTEM FIRMY PANASONIC ("PRODUKT") JEST UDZIELANA LICENCJA TYLKO DLA UŻYTKOWNIKA KOŃCOWEGO ("UŻYTKOWNIK") I MOŻE BYĆ TYLKO UŻYWANA ZGODNIE Z WARUNKAMI LICENCJI WYMIENIONYMI PONIŻEJ. KORZYSTANIE UŻYTKOWNIKA Z PROGRAMÓW OZNACZA ZAAKCEPTOWANIE WARUNKÓW TEJ LICENCJI.

Firma Panasonic Corporation opracowała lub uzyskała Programy w inny sposób i niniejszym udziela Użytkownikowi licencji na ich używanie. Użytkownik ponosi wyłączną odpowiedzialność za wybór Produktu (wraz z załączonymi Programami) do osiągnięcia zamierzonych celów oraz za instalację, użytkowanie i rezultaty tego użytkowania.

LICENCJA

- A. Firma Panasonic Corporation nadaje użytkownikowi osobistą, niewyłączną i nieprzenośną licencję na użytkowanie Programów zgodnie z warunkami i postanowieniami tej Umowy. Użytkownik potwierdza, że otrzymuje tylko OGRANICZONĄ LICENCJĘ UŻYTKOWANIA Programów i załączonej dokumentacji oraz nie uzyskuje żadnego prawa własności ani innych praw do Programów i załączonej dokumentacji ani do algorytmów, pomysłów, konstrukcji i koncepcji widocznych lub będących częścią Programów i załączonej dokumentacji - prawo własności oraz wszystkie inne prawa nadal zachowuje firma Panasonic Corporation i jej dystrybutorzy.
- B. Użytkownik może używać Programy na pojedynczym Produkcie, do którego dołączono Programy.
- C. Użytkownik, jego pracownicy oraz współpracownicy powinni chronić poufność Programów. Użytkownik nie może dystrybuować lub w inny sposób udostępniać Programów i załączonej dokumentacji osobom trzecim poprzez system wspólnego użytkowania bez uprzedniej pisemnej zgody firmy Panasonic Corporation.
- D. Użytkownik nie może kopiować lub powielać oraz zezwalać na kopiowanie lub powielanie Programów i załączonej dokumentacji w żadnym celu oprócz wykonania jednej (1) kopii zapasowej Programów w celu wspomaganie pracy z Programami na jednym Produkcie dostarczonym z Programami. Użytkownik nie może modyfikować ani próbować modyfikować Programów.
- E. Użytkownik może przekazać Programy i licencję na nie osobie trzeciej tylko razem z przekazaniem pojedynczego Produktu, do którego były załączone Programy osobie trzeciej. Podczas takiego przekazania użytkownik musi również przekazać wszystkie kopie w formie papierowej lub elektronicznej każdego Programu oraz załączonej dokumentacji osobie trzeciej lub zniszczyć kopie, które nie zostały przekazane.
- F. Nie można usuwać żadnych praw autorskich, znaków handlowych, innych informacji lub elementów identyfikujących z Programów i użytkownik musi powielić i dołączyć takie informacje lub elementy identyfikujące do każdej kopii Programu.

UŻYTKOWNIK NIE MOŻE DEZASSEMBLOWAĆ, DEKOMPILOWAĆ, MECHANICZNIE LUB ELEKTRONICZNIE BADAĆ PROGRAMÓW ORAZ ICH KOPII W CAŁOŚCI ANI W CZĘŚCI.

UŻYTKOWNIK NIE MOŻE UŻYWAĆ, KOPIOWAĆ, MODYFIKOWAĆ, ZMIENIAĆ LUB PRZEKAZYWAĆ PROGRAMÓW LUB ICH KOPII W CAŁOŚCI LUB W CZĘŚCI ZA WYJĄTKIEM PRZYPADKÓW WYRAŹNIE OKREŚLONYCH W LICENCJI.

JEŚLI UŻYTKOWNIK PRZEKAŻE KOPIĘ DOWOLNEGO PROGRAMU INNEJ OSOBIE ZA WYJĄTKIEM PRZYPADKU OPISANEGO W POWYŻSZYM PARAGRAFIE, JEGO LICENCJA JEST NATYCHMIAST ANULOWANA.

OKRES OBOWIĄZYWANIA

Poniższa licencja obowiązuje przez okres posiadania lub użytkowania Produktu przez licencjobiorcę, chyba że zostanie wcześniej anulowana. Użytkownik może zakończyć poniższą licencję w dowolnym czasie poprzez zniszczenie na własny koszt Programów i załączonej dokumentacji włącznie z ich wszystkimi kopiami. Licencja ta zostanie anulowana natychmiast w przypadku wystąpienia warunków wymienionych w tej Umowie lub gdy użytkownik nie będzie przestrzegał postanowień i warunków tej licencji. W przypadku takiego wygaśnięcia licencji użytkownik zobowiązuje się zniszczyć na własny koszt Programy i załączonej dokumentacji włącznie z ich wszystkimi kopiami. UŻYTKOWNIK PRZYJMAJE, ŻE PRZECZYTAŁ PONIŻSZĄ UMOWĘ, ZROZUMIAŁ I ZGADZA SIĘ NA WYPEŁNIANIE WARUNKÓW I POSTANOWIEŃ TEJ UMOWY. UŻYTKOWNIK ZGADZA SIĘ, ŻE SĄ TO CAŁKOWITE I WYŁĄCZNE POSTANOWIENIA UMOWY POMIĘDZY NIM I FIRMA, KTÓRE ZASTĘPUJĄ JAKIEKOLWIEK OFERTY LUB WCZEŚNIEJSZE UMOWY W FORMIE USTNEJ LUB PISEMNEJ LUB JAKIEKOLWIEK POROZUMIENIA DOTYCZĄCE TEMATU TEJ UMOWY.

Dane techniczne

Na tej stronie znajdują się dane techniczne podstawowego modelu.

Numer modelu określa konfiguracja urządzenia.

- Sprawdzenie numeru modelu:

Sprawdź spód komputera lub oryginalnego pudełka, w którym komputer był zapakowany.

- Określenie szybkości procesora, rozmiaru pamięci i rozmiaru dysku twardego:

Uruchom aplikację Setup Utility (→  Reference Manual "Setup Utility") i wybierz menu [Information].

[Processor Speed]: szybkość procesora, [Memory Size]: rozmiar pamięci, [Hard Disk]: rozmiar dysku twardego

■ Podstawowe dane techniczne

Procesor / Pamięć podręczna	Procesor Intel® Core™ i5-3610ME (3 MB ^{*1} pamięci podręcznej, do 2,7 GHz do 3,3 GHz) z technologią Intel® Turbo Boost Technology	
Chipset	Mobile Intel® 7 QM77 Express Chipset	
Kontroler wideo	Intel® HD Graphics 4000 (wbudowany procesor CPU)	
Pamięć główna ^{*2}	4 GB ^{*1} , DDR3L SDRAM (maks. 8 GB ^{*1})	
Podczas przechowywania	Dysk twarde: 500 GB ^{*3} / Pamięć typu flash: 128 GB ^{*3} / 256 GB ^{*3} Windows 8.1 Ok. 15 GB ^{*3} miejsca jest przeznaczony na partycję z narzędziami odzyskiwania systemu. (Użytkownik nie może używać tej partycji.) Ok. 1 GB ^{*3} miejsca jest przeznaczony na partycję z narzędziami systemowymi. (Użytkownik nie może używać tej partycji.) Windows 7 Ok. 50 GB ^{*3} miejsca jest przeznaczony na partycję z narzędziami odzyskiwania systemu. (Użytkownik nie może używać tej partycji.) Ok. 300 MB ^{*3} miejsca jest przeznaczony na partycję z narzędziami systemowymi. (Użytkownik nie może używać tej partycji.)	
Tryb wyświetlania	10,1 XGA (TFT) (1024 × 768 punktów)	
Wbudowany ekran LCD	65 536 / 16 777 216 kolorów (800 × 600 punktów / 1024 × 768 punktów) ^{*4}	
Monitor zewnętrzny ^{*5}	65 536 / 16 777 216 kolorów (800 × 600 punktów / 1024 × 768 punktów / 1280 × 768 punktów / 1280 × 1024 punktów)	
Bezprzewodowa sieć LAN ^{*6}	Intel® Centrino® Advanced-N 6235 (a/b/g/n) → strona 28	
Bluetooth ^{*7}	→ strona 28	
Bezprzewodowa sieć WAN ^{*8}	Sierra Wireless™ High-speed module	
Moduł GPS ^{*9}	Chip: u-blox NEO-M8N Dokładność: 4,8 m (2DRMS, SBAS) Protokół przesyłania: NMEA Version 4.0	
Karta sieciowa LAN	IEEE 802.3 10Base-T / IEEE 802.3u 100BASE-TX / IEEE 802.3ab 1000BASE-T	
Modem ^{*10}	Transmisja danych: 56 kb/s (V.92) Faks: 14,4 kb/s	
Dźwięk	Odtwarzanie formatów WAVE i MIDI, obsługa systemu Intel® High Definition Audio	
Układ zabezpieczający	TPM (zgodny z TCG V1.2) ^{*11}	
Gniazdo kart	Gniazdo karty PC	x 1, Type I lub Type II, dopuszczalne napięcie 3,3 V: 400 mA, 5 V: 400 mA
	Gniazdo karty ExpressCard ^{*12}	x 1, ExpressCard/34 lub ExpressCard/54
	Gniazdo kart pamięci SD ^{*13}	x 1
	Gniazdo kart Contact Smart Card ^{*14}	x 1
Gniazdo modułu RAM	DDR3L SDRAM, 204-stykowe, 1,35 V, zgodne z modułami SO-DIMM PC3-10600	
Interfejs	Porty USB x 2 (USB 2.0 x 1 + USB 3.0 x 1) ^{*15} / Port szeregowy (Dsub 9-stykowy męski) / Port modemu (RJ-11) ^{*10} / Port sieci LAN (RJ-45) / Port VGA (Mini Dsub 15-stykowy żeński) / Złącze interfejsu IEEE1394a (4-stykowe) ^{*16} / Gniazdo mikrofonu (mini-jack, 3,5 mm) / Gniazdo słuchawek (mini-jack, 3,5 mm, impedancja 32 Ω, moc wyjściowa 4 mW x 2, stereo) / Złącze szyny rozszerzającej (dedykowane 100-stykowe żeńskie), złącze anteny zewnętrznej (dedykowane złącze koncentryczne 50 W) x 2	
Klawiatura / Urządzenie wskazujące	82 lub 83 klawisze / Panel dotykowy / Ekran dotykowy (powłoka antyrefleksyjna, dotykowy rysik (w zestawie)) ^{*17}	82 lub 83 klawisze / Panel dotykowy / Ekran Dual Touch (powłoka antyrefleksyjna, dotykowy długopis cyfrowy (w zestawie)) ^{*18}
Czytnik odcisków palców ^{*19}	Rozmiar obrazu: 200 x 400 pikseli, rozdzielczość obrazu: 508 DPI	
Kamera ^{*20}	1280 × 720 punktów, 30 kl./s (film) / 2048 × 1536 punktów, 15 kl./s (film) 2592 × 1944 punktów (zdjęcie)	
Zasilanie	Zasilacz sieciowy lub akumulator	
Zasilacz sieciowy ^{*21}	Wejście: 100 V do 240 V AC, 50/60 Hz, Wyjście: 15,6 V DC, 7,05 A	

Dane techniczne

■ Podstawowe dane techniczne

Akumulator		Litowo-jonowy 10,65 V, typowo: 5700 mAh / min. 5400 mAh	
Czas pracy ^{*22}		Ok. 10 godz. ^{*17}	Ok. 9,5 godz. ^{*18}
Czas ładowania ^{*23}		Ok. 3,5 godz.	
Pobór mocy ^{*24}		Ok. 30 W ^{*25} / Ok. 90 W (maksymalny, gdy akumulator ładuje się, a komputer jest włączony)	
Wymiary (szer. × głęb. × wys.) (razem z rączką)		271 mm × 216 mm × 49 mm	
Masa (z paskiem na rękę)		Okolo 2,30 kg	
Warunki otoczenia	Podczas pracy	Temperatura	Od -10 °C do 50 °C (IEC60068-2-1, 2) ^{*26}
		Wilgotność	Od 30% do 80% wilgotności względnej (bez kondensacji)
	Podczas przechowywania	Temperatura	Od -20 °C do 60 °C
		Wilgotność	Od 30% do 90% wilgotności względnej (bez kondensacji)

■ Oprogramowanie

Podstawowy system operacyjny	Windows® 8.1 Pro Update 64-bit
Zainstalowany system operacyjny ^{*27}	Windows 8.1 Windows® 8.1 Pro Update 64-bit Windows 7 Windows® 7 Professional 32-bit Service Pack 1 (obniżony do Windows® 7) ^{*28} / Windows® 7 Professional 64-bit Service Pack 1 (obniżony do Windows® 7) ^{*28}
Wstępnie zainstalowane oprogramowanie	Adobe Reader, PC Information Viewer, Intel® PROSet/Wireless Software ^{*6} , Intel® PROSet/Wireless Software for Bluetooth® Technology ^{*7} , Hotkey Settings, Battery Recalibration Utility, Infineon TPM Professional Package ^{*11} ^{*29} , PC-Diagnostic, Hard Disk Data Erase Utility ^{*30} , Recovery Disc Creation Utility, Dashboard for Panasonic PC, Power Plan Extension Utility, Camera Utility ^{*20} , Camera Light Switch Utility ^{*20} , GPS Viewer ^{*9} , Manual Selector, Microsoft Office Trial ^{*31} , Display Rotation Tool, Display Selector, Hand Writing, DDS EVE FA Standalone for Panasonic ^{*19} ^{*29} Windows 8.1 Camera for Panasonic PC, Wireless Toolbox Windows 7 Wireless Switch Utility, Wireless Connection Disable Utility ^{*6} ^{*8} ^{*29} , Quick Boot Manager, Tablet Buttons for Panasonic PC, Bluetooth® Stack for Windows® by Toshiba

■ Bezprzewodowa sieć LAN^{*6}

Szybkość transferu danych ^{*32}	IEEE802.11a : 54 Mb/s IEEE802.11b : 11 Mb/s IEEE802.11g : 54 Mb/s IEEE802.11n : HT20 : 150 Mb/s HT40 : 300 Mb/s
Obsługiwane standardy	IEEE802.11a / IEEE802.11b / IEEE802.11g / IEEE802.11n
Metoda transmisji	System OFDM, system DSSS

■ Bluetooth® ^{*7}

Wersja Bluetooth	Wersja 4.0
	Tryb zwykły / Tryb oszczędzania energii
Metoda transmisji	System FHSS
Używane kanały łączności bezprzewodowej	Kanały od 1 do 79 / Kanały od 0 do 39
Pasmo częstotliwości radiowej	2,402 - 2,480 GHz

^{*1} 1 MB = 1 048 576 bajtów / 1 GB = 1 073 741 824 bajtów

^{*2} Wielkość pamięci instalowanej fabrycznie zależy od modelu. Pamięć można fizycznie rozszerzyć do 8 GB, ale całkowita wielkość dostępnej pamięci będzie mniejsza w zależności od obecnej konfiguracji komputera.

^{*3} 1 MB = 1 000 000 bajtów / 1 GB = 1 000 000 000 bajtów. W systemie operacyjnym lub oprogramowaniu będzie podawana informacja o mniejszej ilości GB.

^{*4} Wyświetlanie 16 777 216 kolorów jest możliwe dzięki metodzie symulowania kolorów.

^{*5} Rozdzielczość zależy od danych technicznych monitora zewnętrznego.

^{*6} Tylko w modelu z obsługą bezprzewodowej sieci LAN.

^{*7} Nie gwarantuje się działania wszystkich urządzeń zewnętrznych Bluetooth.

^{*8} Tylko w modelu z obsługą bezprzewodowej sieci WAN. Dane techniczne mogą się różnić w zależności od modelu. W gnieździe kart SIM musi się znajdować karta SIM (15 mm x 25 mm).



- *9 Tylko w modelu z modułem GPS.
- *10 Tylko w modelu z modemem.
- *11 Tylko w modelu z modułem TPM.
Informacje dotyczące modułu TPM można znaleźć w Podręczniku instalacji "Trusted Platform Module (TPM)", wykonując następujące czynności.
Windows 8.1
Na ekranie startowym kliknij kafelek [Manual Selector] i wybierz opcję "Installation Manual for Trusted Platform Module (TPM)".
Windows 7
Dwukrotnie kliknij pozycję [Manual Selector] i wybierz opcję "Installation Manual for Trusted Platform Module (TPM)".
- *12 Tylko w modelu z gniazdem karty ExpressCard.
- *13 Gniazdo obsługuje karty o wysokiej szybkości transferu danych. Działanie zostało przetestowane i potwierdzone przy użyciu kart pamięci SD/SDHC/SDXC firmy Panasonic o pojemności do 64 GB. Działanie innych kart SD nie jest gwarantowane.
- *14 Tylko w modelu z gniazdem karty Smart Card.
- *15 Nie gwarantuje się działania wszystkich urządzeń zewnętrznych podłączanych do złącza USB.
- *16 Tylko w modelu ze złączem IEEE 1394a.
- *17 Tylko w modelu z ekranem dotykowym.
- *18 Tylko w modelu z ekranem Dual Touch.
- *19 Tylko w modelu z czytnikiem odcisków palców.
- *20 Tylko w modelu z kamerą. Dane techniczne mogą się różnić w zależności od modelu.
- *21 <Tylko w przypadku Ameryki Północnej>
Zasilacza sieciowego można używać w sieci elektrycznej o napięciu do 240 V AC. Do komputera jest dołączony przewód zasilający zgodny z napięciem 125 V AC. 20-M-2-1
- *22 Zmierzone przy jasności ekranu LCD wynoszącej: 60 cd/m²
Zależy od warunków użytkowania oraz podłączenia urządzeń opcjonalnych.
- *23 Zależy od warunków użytkowania, szybkości procesora itp.
- *24 Ok. 0,9 W, gdy akumulator jest w pełni naładowany (lub nie jest w trakcie ładowania), a komputer jest wyłączony.
<W przypadku korzystania przy zasilaniu 115 V / 230 V AC>
Pobór mocy występuje nawet wtedy, gdy zasilacz sieciowy nie jest podłączony do komputera (maks. 0,15 W) - wystarczy, że jest podłączony do gniazdka zasilania.
- *25 Nominalny pobór mocy. 23-PI-1
- *26 Unikać kontaktu produktu ze skórą podczas używania produktu w wysokiej lub niskiej temperaturze. (→ INSTRUKCJA OBSŁUGI - Przeczytaj to najpierw) Podczas używania produktu w wysokiej lub niskiej temperaturze niektóre urządzenia peryferyjne mogą działać nieprawidłowo. Należy się zapoznać z warunkami roboczymi urządzeń peryferyjnych.
Długotrwałe używanie tego produktu w wysokiej temperaturze powoduje skrócenie jego trwałości. Należy unikać korzystania z produktu w takich warunkach. W przypadku używania produktu w niskiej temperaturze jego rozruch może trwać dłużej, a czas pracy przy zasilaniu z akumulatora ulec skróceniu.
Podczas rozruchu, gdy jest rozgrzewany dysk twardy, komputer zużywa moc. Oznacza to, że w przypadku zasilania z akumulatora o niskim poziomie naładowania komputer może się nie uruchomić.
- *27 Nie gwarantuje się działania komputera przy używaniu innego systemu operacyjnego niż zainstalowany fabrycznie lub system operacyjny zainstalowany przy użyciu dysku odzyskiwania, dostarczonego przez firmę Panasonic.
- *28 Ten komputer zawiera wstępnie zainstalowany system operacyjny Windows® 7 Professional oraz licencję na system Windows 8.1 Pro. Jednocześnie można używać tylko jednej wersji systemu Windows. Przełączanie między wersjami wymaga odinstalowania jednej wersji i zainstalowania drugiej.
- *29 Przed rozpoczęciem użytkowania jest wymagana instalacja.
- *30 Wykonać za pomocą dysku odzyskiwania.
Windows 7
Alternatywnie wykonać za pomocą funkcji odzyskiwania z dysku twardego.
- *31 Aby nadal używać tego oprogramowania po upływie okresu próbnego, należy kupić licencję, postępując zgodnie z instrukcjami ekranowymi.
- *32 Maksymalne szybkości transferu danych standardu bezprzewodowej sieci LAN.
Rzeczywiste szybkości mogą się różnić.

Standardowa ograniczona gwarancja

Panasonic System Communications Company Europe

Firma Panasonic System Communications Company Europe ("Panasonic") naprawi ten produkt (poza oprogramowaniem, którego dotyczy inna część tej gwarancji), używając części nowych lub zregenerowanych, od dnia zakupu w przypadku wady materiałowej lub wykonawczej. Ta gwarancja dotyczy tylko nowych komputerów Panasonic Toughbook zakupionych w krajach EOG oraz w Szwajcarii i w Turcji.

Firma Panasonic (lub jej autoryzowany serwis) naprawi urządzenie w ciągu 48 godzin od przekazania do punktu serwisowego.

W przypadku wysyłki do krajów spoza Unii Europejskiej mogą obowiązywać dodatkowe opłaty. Firma Panasonic podejmie wszelkie uzasadnione działania, aby zapewnić świadczenie tej usługi.

Gwarancja ta obejmuje tylko usterki wynikające z wad materiałowych lub wykonawczych, które wystąpią podczas normalnego użytkowania w odpowiednim okresie trwania umowy serwisowej podanym poniżej. Jeżeli dowolny produkt (lub jego część) zostanie wymieniony, firma Panasonic przeniesie prawo własności do wymienianego produktu (lub części) na użytkownika, a użytkownik przeniesie prawo własności do wymienionego produktu (lub części) na firmę Panasonic.

Okres umowy serwisowej - od pierwotnej daty zakupu

- Komputery Toughbook (i wszystkie akcesoria zawarte w oryginalnym opakowaniu) — 3 lata
- Toughpady (i wszystkie akcesoria dołączone do oryginalnego opakowania, z wyjątkiem akumulatora) — 3 lata
- Akcesoria zawarte w oryginalnym opakowaniu — 3 lata
- Dodatkowe urządzenia peryferyjne wyprodukowane przez firmę Panasonic (w tym urządzenia montowane w gnieździe multimedialnym, takie jak napędy CD-ROM) — 1 rok
- Baterie — 6 miesięcy. Gwarancja firmy Panasonic na baterie trwa sześć miesięcy. Bateria jest uznawana za sprawną, jeżeli w okresie gwarancyjnym utrzymuje 50% ładunku. Jeżeli bateria zostanie zwrócona na podstawie tej umowy, a testy wykażą, że utrzymuje ponad 50% ładunku, zostanie ona zwrócona z fakturą na kwotę ceny detalicznej zakupu nowej baterii.

Ta gwarancja jest rozszerzana wyłącznie dla pierwotnego nabywcy. Skorzystanie z gwarancji wymaga przedstawienia paragonu lub innego dokumentu z datą zakupu.

Ograniczenia i wyłączenia:

Ta gwarancja nie obejmuje i nie obowiązuje w następujących przypadkach:

- Uszkodzony lub pęknięty wyświetlacz LCD.
- Wadliwe piksele na wyświetlaczu notebooka i ekranie LCD w liczbie do 0,002%
- Uszkodzenie w wyniku pożaru, kradzieży lub klęsk żywiołowych.
- Uszkodzenia spowodowane przez warunki atmosferyczne (wyładowania, pole magnetyczne itp.).
- Uszkodzenia spowodowane podczas normalnej pracy.
- Usuwanie uszkodzeń kosmetycznych nie mających wpływu na działanie urządzenia, takich jak przetarcia, rysy i wgniecenia.
- Awarie spowodowane przez urządzenia niedostarczone przez firmę Panasonic.
- Awarie w wyniku modyfikacji, przypadkowego uszkodzenia, nieszczęśliwego wypadku, użytkowania niezgodnie z przeznaczeniem, niewłaściwej obsługi lub zaniedbania.
- Dostanie się do urządzenia płynu lub innego ciała obcego.
- Nieprawidłowa instalacja, obsługa lub konserwacja.
- Nieprawidłowe podłączenie urządzeń peryferyjnych.
- Nieprawidłowe korzystanie z elementów sterujących, na przykład ustawień funkcji.
- Modyfikacja lub naprawa wykonana przez firmę inną niż Panasonic lub zatwierdzony przez nią punkt serwisowy.
- Produkty używane na zasadzie wynajmu krótkoterminowego lub leasingu.
- Produkty, których numery seryjne zostały usunięte, uniemożliwiając jednoznaczne określenie stanu gwarancji urządzenia.

PRODUKT NIE JEST PRZEZNACZONY DO UŻYWANIA W URZĄDZENIACH/INSTALACJACH TECHNOLOGII NUKLEARNEJ, KONTROLI RUCHU POWIETRZNEGO I W SYSTEMACH POKŁADOWYCH W SAMOLOTACH ANI NIE MOŻE STANOWIĆ CZĘŚCI SKŁADOWEJ TYCHŻE SYSTEMÓW¹. FIRMA PANASONIC NIE PONOSI ODPOWIEDZIALNOŚCI ZA SZKODY POWSTAŁE W WYNIKU UŻYWANIA PRODUKTU W WYŻEJ WYMIENIONYCH PRZYPADKACH.

¹ SYSTEMY LUB INSTALACJE POKŁADOWE W SAMOLOTACH obejmują systemy EFB (elektroniczna torba pilota) Class2 i Class1 stosowane w krytycznych fazach lotu tzn. w czasie startu i lądowania lub/i stanowiące wyposażenie samolotu. Systemy EFB Class1 i Class2 EFB są określone przez organizację FAA: w dokumencie Adisory Circular (okólnik) 120-76A lub organizację JAA: w dokumencie Temporary Guidance Leaflets (Doraźne wskazówki) nr 36.

Nie obowiązują inne wyraźne gwarancje oprócz wymienionych powyżej.

Zalecamy, aby przed wysłaniem urządzenia do serwisu wykonać kopię zapasową danych.

Firma Panasonic nie ponosi odpowiedzialności za utratę danych ani inne szkody przypadkowe lub następne wynikające z korzystania z tego produktu lub naruszenia warunków tej gwarancji. Wszystkie gwarancje wyraźne lub dorozumiane, w tym gwarancja odpowiedniej jakości i przydatności do określonego celu są ograniczone do odpowiedniego okresu gwarancji podanego powyżej. Firma Panasonic nie ponosi odpowiedzialności za straty i szkody pośrednie, szczególne lub następne (a w szczególności utratę zysków) wynikające z korzystania z tego produktu lub naruszenia warunków tej gwarancji.

Ta ograniczona gwarancja daje użytkownikowi określone prawa. Ponadto, w zależności od kraju, mogą mu przysługiwać dodatkowe prawa. Aby określić wszystkie przysługujące prawa, należy zapoznać się z przepisami obowiązującymi w danym kraju. Ta ograniczona gwarancja stanowi uzupełnienie i nie ma wpływu na prawa wynikające z umowy sprzedaży lub określonej ustawy.

Panasonic System Communications Company Europe

Nośnik danych

Na nośniku danych zapisany jest system operacyjny, sterowniki i programy pierwotnie zainstalowane przez firmę Panasonic na urządzeniu głównym. Ten nośnik jest dostarczany z urządzeniem.

Firma Panasonic gwarantuje, że dyski i inne nośniki, na których dostarczane są programy, będą wolne od wad materiałowych i wykonawczych podczas normalnego użytkowania przez okres (60) dni od daty dostawy do użytkownika podanej na dowodzie zakupu.

Jest to jedyna gwarancja udzielana użytkownikowi przez firmę Panasonic. Firma Panasonic nie gwarantuje, że funkcje dostępne w programach spełnią wymagania użytkownika ani że działanie programów będzie nieprzerwane lub wolne od błędów.

Cała odpowiedzialność firmy Panasonic i wyłączne zadośćuczynienie wynikające z tej gwarancji są ograniczone do wymiany uszkodzonego dysku lub nośnika, który zostanie zwrócony do autoryzowanego serwisu firmy Panasonic wraz z kopią dowodu zakupu w trakcie podanego powyżej okresu gwarancji.

Firma Panasonic nie ponosi odpowiedzialności za żadne uszkodzenia dysków ani innych nośników, na których dostarczane są programy, wynikające z ich przechowywania ani za żadne uszkodzenia spowodowane przez wykorzystanie dysków lub innych nośników inaczej niż w urządzeniu lub w warunkach innych niż określone przez firmę Panasonic w wyniku modyfikacji, wypadku, użytkowania niezgodnie z przeznaczeniem, niewłaściwej obsługi, zaniedbania, niewłaściwego zastosowania, instalacji, nieprawidłowego korzystania z elementów sterujących, niewłaściwej konserwacji, modyfikacji lub uszkodzenia w wyniku klęsk żywiołowych. Ponadto firma Panasonic nie ponosi odpowiedzialności za żadne uszkodzenia dysków lub innych nośników w wyniku modyfikacji lub próby modyfikacji programu.

Czas trwania dorozumianych gwarancji, jeśli istnieją, jest ograniczony do sześćdziesięciu (60) dni.

Wstępnie zainstalowane oprogramowanie

Wstępnie zainstalowane oprogramowanie oznacza oprogramowanie zainstalowane przez firmę Panasonic, a nie przez inną firmę lub przedstawiciela handlowego.

Firma Panasonic ani jej dostawcy nie udzielają żadnych wyraźnych, dorozumianych ani wynikających z przepisów gwarancji dotyczących oprogramowania dostarczanego z produktem ani licencjonowanego dla nabywcy, jego jakości, wydajności, możliwości sprzedaży ani przydatności do określonego celu. Firma Panasonic nie gwarantuje, że działanie funkcji dostępnych w oprogramowaniu będzie nieprzerwane lub wolne od błędów. Firma Panasonic nie ponosi ryzyka i w żadnym wypadku nie będzie odpowiadać za żadne szkody, a w szczególności za szkody szczególne, przypadkowe, następne lub sprawcze wynikające z naruszenia warunków gwarancji lub umowy, zaniedbania lub jakiegokolwiek podstawy prawnej, w tym za utratę reputacji, zysków lub dochodów, brak możliwości korzystania z programów lub produktów lub powiązanego sprzętu, koszty inwestycyjne, koszty sprzętu zastępczego, mechanizmy lub usługi, koszty przestoju lub roszczenia jakiegokolwiek firmy zajmującej się tymi szkodami.

W niektórych krajach nie jest dozwolone wykluczenie lub ograniczenie szkód przypadkowych lub następnych ani ograniczenie czasu trwania gwarancji dorozumianych, więc powyższe ograniczenia lub wykluczenia mogą nie dotyczyć użytkownika.

Ta ograniczona gwarancja daje użytkownikowi określone prawa. Ponadto, w zależności od kraju, mogą mu przysługiwać dodatkowe prawa. Aby określić wszystkie przysługujące prawa, należy zapoznać się z przepisami obowiązującymi w danym kraju.

Informacje kontaktowe

Adres

Panasonic System Communications Company Europe
Panasonic Manufacturing U.K. Ltd.
Service Centre Building B4,
Wharfedale Road, Pentwyn Industrial Estate, Cardiff,
United Kingdom
CF23 7XB

<http://www.toughbook.eu/>

Witryna internetowa

Pomoc techniczna

Obsługa w języku angielskim
Obsługa w języku francuskim
Obsługa w języku niemieckim
Obsługa w języku włoskim
Obsługa w języku hiszpańskim
Austria
Szwajcaria (niemiecki)
Szwajcaria (francuski)
Adres e-mail

+44 (0) 800 0884324
+33 (0) 80 5636449
+49 (0) 800 7235211
+39 800 986915
+34 (0) 901 101 157
+43 (0) 800 006493
+41 (0) 800 002429
+41 (0) 800 588017
toughbooksupport@eu.panasonic.com

Obsługa w języku czeskim
Obsługa w języku węgierskim
Obsługa w języku polskim
Obsługa w języku rumuńskim
Obsługa w języku słowackim
Adres e-mail

+420 (0) 800 143234
+36 (0) 6800 163 67
+48 (0) 800 4911558
+40 (0) 800 894 743
+421 (0) 800 42672627
toughbooksupport@csg.de

Płatności

toughbookservicepayments.cardiff@eu.panasonic.com



Jako partner programu ENERGY STAR® firma Panasonic Corporation określiła, iż ten produkt spełnia wymogi w zakresie wydajności energetycznej programu ENERGY STAR®. Poprzez włączenie ustawień zarządzania energią komputery firmy Panasonic po pewnym okresie bezczynności przełączają się stan hibernacji charakteryzujący się niskim poborem mocy i tym samym pozwalają użytkownikowi na oszczędzanie energii.

Skrótowe przedstawienie Międzynarodowego Programu Urzędzeń Biurowych ENERGY STAR®

Międzynarodowy Program Urzędzeń Biurowych ENERGY STAR® promuje oszczędność energii przy używaniu komputerów i innych urzędzeń biurowych. Ten program wspiera opracowywanie i rozpowszechnianie produktów, które efektywnie przyczyniają się do redukcji zużycia energii. Ma on charakter otwarty, w którym przedsiębiorcy uczestniczą na zasadzie dobrowolności. W centrum zainteresowania programu znajdują się urzędzenia biurowe takie jak komputery, monitory, drukarki, faksy oraz kopiarki. Wszystkie państwa uczestniczące stosują te same normy i oznakowanie.

22-PI-1

Panasonic Corporation
Osaka, Japan

Nazwa i adres importera zgodnie z przepisami UE

Panasonic System Communications Company Europe, Panasonic Marketing Europe GmbH
Hagenauer Straße 43
65203 Wiesbaden
Niemcy