

Panasonic®

INSTRUKCJA OBSŁUGI

Komputer typu tablet

Model z serii **FZ-A1**

Spis treści

Ważne informacje

Środki bezpieczeństwa.....	2
Informacje dotyczące przepisów	7

Ważne informacje

Pierwsze kroki

Wprowadzenie.....	12
Opis części	13
Czynności początkowe	15
Włączanie/wyłączanie oraz usypianie/budzenie.....	18
Operacje wprowadzania	19

Pierwsze kroki

Przydatne informacje

Obsługa i konserwacja	21
-----------------------------	----

Przydatne informacje

Rozwiązywanie problemów

Rozwiązywanie problemów (zakres podstawowy)	25
---	----

Rozwiązywanie problemów

Załącznik

Dane techniczne.....	28
----------------------	----

Załącznik

Dodatkowe informacje o komputerze można znaleźć w instrukcji obsługi w formie elektronicznej, wykonując poniższe działania.

Dotknij pozycji  -

[ OnlineManual].

Jeśli jest dostępnych wiele podręczników w formie elektronicznej, zostaną wyświetlone ich nazwy.

Aby uzyskać dostęp do wybranego podręcznika, należy kliknąć jego nazwę na liście.

Środki bezpieczeństwa

Aby zmniejszyć ryzyko poważnych urazów, zagrożenia życia, porażenia prądem, pożaru, nieprawidłowego działania urządzenia i szkód materialnych należy zawsze przestrzegać poniższych zasad bezpieczeństwa.

Objaśnienie znaczenia paneli z symbolami słownymi

Poniższe panele z symbolami słownymi służą do klasyfikacji i określenia poziomu zagrożenia oraz ryzyka urazów i uszkodzeń mienia, które mogą wystąpić w przypadku nieprzestrzegania zasad bezpieczeństwa i użytkowania urządzenia niezgodnie z jego przeznaczeniem.



NIEBEZPIECZEŃSTWO

Oznacza potencjalne zagrożenie, które powoduje poważne urazy lub śmierć.



ZAGROŻENIE

Oznacza potencjalne zagrożenie, które może powodować poważne urazy lub śmierć.



OSTRZEŻENIE

Oznacza zagrożenie, które może powodować mniejsze urazy.

UWAGA

Oznacza zagrożenie, które może powodować uszkodzenie mienia.

Poniższe symbole służą do klasyfikacji i określenia rodzaju zaleceń, których należy przestrzegać.



Symbol stosowany, aby zwrócić uwagę użytkowników na określoną czynność, której nie wolno wykonywać.



Ten symbol jest stosowany, aby zwrócić uwagę użytkowników na określoną czynność, którą należy wykonać w celu zapewnienia bezpiecznego użytkowania urządzenia.



ZAGROŻENIE



Akumulator wolno ładować wyłącznie w opisany sposób

Ładowanie akumulatora w inny sposób niż podano, grozi wyciekami elektrolitu, wydzielaniem ciepła, zapaleniem się lub rozerwaniem.



Produktu nie wolno wrzucać do ognia ani nadmiernie ogrzewać

Może dojść do wydzielania ciepła, zapalenia się lub rozerwania akumulatora.



Unikać nadmiernego ciepła (na przykład miejsc w sąsiedztwie ognia, bezpośrednio nasłonecznionych)

Może dojść do wycieku elektrolitu, wydzielania ciepła, zapalenia się lub rozerwania.



Do wbudowanego akumulatora nie wolno wkładać ostrych przedmiotów, nie wolno go rozkładać na części ani modyfikować

Może dojść do wycieku elektrolitu, wydzielania ciepła, zapalenia się lub rozerwania.



Nie powodować uderzeń w produkt, wynikających z upadku, nadmiernego nacisku itd.

Może dojść do wycieku elektrolitu, wydzielania ciepła, zapalenia się lub rozerwania.

- Po silnym wstrząsie należy bezzwłocznie zaprzestać używania produktu.



Gdy akumulator zużyje się, należy się skontaktować z działem pomocy technicznej w celu wymiany akumulatora

Korzystanie z uszkodzonego akumulatora może spowodować wytwarzanie ciepła, zapłon lub eksplozję akumulatora.



ZAGROŻENIE



W przypadku wystąpienia awarii lub problemu należy natychmiast zaprzestać użytkowania

W przypadku nieprawidłowej pracy urządzenia należy natychmiast odłączyć wtyczkę przewodu zasilającego

- Uszkodzenie produktu
 - Obce przedmioty wewnątrz produktu
 - Wydostaje się dym
 - Pojawił się nietypowy zapach
 - Produkt nadmiernie się rozgrzewa
- Dalsze używanie produktu w przypadku wystąpienia dowolnej z powyższych sytuacji może być przyczyną porażenia prądem elektrycznym.
- W razie usterki lub problemów natychmiast wyłączyć zasilanie i odłączyć wtyczkę przewodu zasilającego. Skontaktować się z działem technicznym w sprawie naprawy.



Opisywanego produktu nie należy dotykać podczas burzy, gdy jest do niego podłączony kabel zasilający lub jakiegokolwiek inny kabel
Może to być przyczyną porażenia prądem.



Zasilacza sieciowego nie wolno podłączać do innego źródła zasilania niż standardowe domowe gniazdo sieciowe

Niestosowanie się do powyższego zalecenia grozi pożarem w wyniku przegrzania. Podłączenie do przemiennika DC/AC może doprowadzić do uszkodzenia zasilacza sieciowego. W samolocie zasilacz sieciowy / ładowarkę można podłączać tylko do specjalnie przeznaczonego do tego celu gniazda zasilającego.



Należy uważać, aby nie uszkodzić przewodu zasilającego, wtyczki ani zasilacza sieciowego

Przewodu nie wolno niszczyć ani przerabiać. Nie wolno umieszczać go w pobliżu gorących narzędzi, zginać, skręcać, ciągnąć zbyt mocno za niego, kłaść na nim ciężkich przedmiotów, ani zbyt ciasno związać. Dalsza eksploatacja uszkodzonego przewodu grozi pożarem, zwarcie albo porażeniem prądem elektrycznym.



Wtyczki przewodu zasilającego nie wolno wkładać do gniazda ani wyciągać mokrymi rękoma
Może to być przyczyną porażenia prądem.



Regularnie wycierać kurz i inne zabrudzenia z wtyczki przewodu zasilającego

Przy nagromadzeniu na wtyczce warstwy kurzu lub brudu może dojść do uszkodzenia izolacji we wtyczce, np. wskutek wilgoci, co może być przyczyną pożaru.

- Wyciągnąć wtyczkę i przetrzeć ją suchą ściereczką.

W przypadku nieużywania komputera przez dłuższy czas wtyczkę należy wyjąć.



Wtyczkę przewodu zasilającego należy wetknąć do oporu

Jeżeli wtyczka będzie luźna w gnieździe, może dojść do pożaru lub porażenia prądem elektrycznym w wyniku przegrzania.

- Nie wolno używać uszkodzonej wtyczki ani poluzowanego gniazda sieciowego.



W przypadku używania produktu w miejscach, w których występuje woda, wilgoć, zaparowanie, kurz, oleiste opary itp. należy dokładnie zamknąć pokrywę wtyczki.

Przedostanie się do wnętrza urządzenia ciał obcych może być przyczyną porażenia prądem elektrycznym.

- Gdy do wnętrza komputera przedostanie się ciało obce, należy niezwłocznie wyłączyć zasilanie i odłączyć wtyczkę z gniazda. Następnie należy się skontaktować z działem pomocy technicznej.



ZAGROŻENIE



Nie wolno rozkładać produktu na części

Może dojść do porażenia prądem elektrycznym, a do wnętrza produktu może się dostać ciało obce, powodując pożar.



Karty pamięci microSD należy chronić przed niemowlętami i małymi dziećmi

Przypadkowe połknięcie karty może być przyczyną obrażeń wewnętrznych.

- W razie przypadkowego połknięcia należy niezwłocznie zgłosić się do lekarza.



Nie dopuszczać do dłuższego kontaktu skóry z włączonym produktem

Długotrwały kontakt skóry z włączonym produktem, będącym źródłem ciepła, lub z zasilaczem sieciowym może być przyczyną oparzenia niskotemperaturowego.



Podczas używania słuchawek nie należy ustawiać maksymalnego poziomu głośności

Wysoki poziom głośności może nadwyrężyć ucho, co z czasem może być przyczyną utraty słuchu.



OSTRZEŻENIE



Nie wolno kłaść produktu na niestabilnych powierzchniach

Utrata równowagi może skutkować przewróceniem lub upadkiem produktu, a to z kolei może doprowadzić do obrażeń ciała.



Nie kłaść na innych przedmiotach

Utrata równowagi może skutkować przewróceniem lub upadkiem produktu, a to z kolei może doprowadzić do obrażeń ciała.



Nie wolno wystawiać produktu na długotrwałe działanie wysokiej temperatury

Pozostawienie produktu w miejscu, w którym występuje bardzo wysoka temperatura, np. w pobliżu ognia lub w miejscu bezpośrednio narażonym na działanie promieni słonecznych, może doprowadzić do odkształcenia obudowy i/lub uszkodzenia podzespołów wewnętrznych. Dalsze używanie produktu w takich warunkach może doprowadzić do zwarcia lub uszkodzenia izolacji itp., co z kolei może być przyczyną pożaru lub porażenia prądem elektrycznym.



Przy wyjmowaniu wtyczki przewodu zasilającego z gniazdka należy trzymać za wtyczkę

Szarpanie za przewód może doprowadzić do jego uszkodzenia, co grozi pożarem lub porażeniem prądem elektrycznym.



Nie wolno przenosić produktu z podłączoną wtyczką przewodu zasilającego

Może to doprowadzić do uszkodzenia przewodu zasilającego, co z kolei może być przyczyną pożaru lub porażenia prądem elektrycznym.

- W przypadku uszkodzenia przewodu zasilającego należy natychmiast wyjąć wtyczkę przewodu z gniazda.



Należy używać tylko zasilacza sieciowego przeznaczonego do opisywanego produktu

Używanie zasilacza sieciowego innego niż dostarczony (z produktem lub zakupionego jako urządzenie dodatkowe) może spowodować pożar.



Chronić zasilacz sieciowy przed silnymi uderzeniami

Używanie zasilacza sieciowego po silnym wstrząsie, jak np. po upadku jego na ziemię, może być przyczyną pożaru, zwarcia lub porażenia prądem elektrycznym.



Używając komputera, należy co godzinę zrobić 10–15-minutową przerwę

Używanie tego produktu przez dłuższy czas może mieć szkodliwy wpływ na oczy lub ręce.



OSTRZEŻENIE



Unikać kontaktu produktu ze skórą podczas używania produktu w wysokiej lub niskiej temperaturze

W przeciwnym razie może dojść do poparzeń, poparzeń niskotemperaturowych i odmrożeń.

- Jeśli jest wymagany kontakt ze produktem ze skórą, np. podczas skanowania odcisku palca, czynność tę należy wykonać w najkrótszym możliwym czasie.

UWAGA

- Nie umieszczać komputera w pobliżu odbiorników telewizyjnych i radiowych.
- Nie umieszczać komputera w pobliżu magnesów. W przeciwnym razie może dojść do utraty danych zapisanych na dysku twardym.
- Ten komputer nie jest przeznaczony do wyświetlania obrazów wykorzystywanych w diagnostyce medycznej.
- Ten komputer nie jest przeznaczony do użytku w połączeniu ze sprzętem medycznym do celów diagnostyki medycznej.
- Firma Panasonic nie odpowiada za utratę danych lub inne szkody przypadkowe lub wynikowe powstałe wskutek użytkowania tego produktu.
- Jeżeli komputer nie będzie używany przez dłuższy czas (miesiąc lub dłużej), należy naładować go lub rozładować (w warunkach normalnej eksploatacji) w taki sposób, aby poziom naładowania akumulatora mieścił się w zakresie od 30% do 40% i w takim stanie przechowywać go w chłodnym i suchym miejscu.
- Opisany komputer chroni akumulator przed nadmiernym naładowaniem, ponieważ procedura ładowania jest uruchamiana tylko wówczas, gdy pozostały poziom naładowania jest mniejszy niż ok. 95% jego pojemności.
- Akumulator dołączony do zakupionego komputera jest rozładowany. Przed pierwszym użyciem komputera należy naładować akumulator. Ładowanie rozpocznie się automatycznie po podłączeniu zasilacza sieciowego do komputera.
- W przypadku wycieku z akumulatora i przedostania się elektrolitu do oczu nie wolno ich trzeć. Oczy należy niezwłocznie przemyć czystą wodą i jak najszybciej zgłosić się do lekarza.

UWAGA

- Podczas ładowania lub normalnej eksploatacji akumulator może się nagrzewać. Jest to zupełnie normalne.
- Ładowanie nie rozpocznie się, jeżeli wewnętrzna temperatura akumulatora wykracza poza dopuszczalny zakres temperatur (0°C do 50°C). Po osiągnięciu wymaganej temperatury proces ładowania rozpocznie się samoczynnie. Czas ładowania zależy od warunków eksploatacji. (Ładowanie trwa dłużej niż zwykle, gdy temperatura nie przekracza 10°C).
- W niższych temperaturach ulega skróceniu czas pracy. Komputera wolno używać wyłącznie w dopuszczalnym zakresie temperatur.
- Akumulator stanowi materiał eksploatacyjny. Jeżeli czas pracy komputera na zasilaniu akumulatorowym ulegnie drastycznemu skróceniu, a wielokrotne ładowanie nie przywraca jego pierwotnej wydajności, akumulator należy wymienić na nowy. Należy się skontaktować z działem pomocy technicznej.
- Należy zawsze pamiętać o wyłączaniu nieużywanego komputera. Pozostawienie włączonego komputera bez podłączonego zasilacza sieciowego spowoduje całkowite rozładowanie akumulatora.

TEN PRODUKT NIE JEST PRZEZNACZONY DO UŻYTKU JAKO ANI NIE MOŻE BYĆ CZĘŚCIĄ SYSTEMÓW LUB INSTALACJI NUKLEARNYCH, SYSTEMÓW LUB INSTALACJI KONTROLI RUCHU POWIETRZNEGO, SYSTEMÓW LUB INSTALACJI POKŁADOWYCH W SAMOLOTACH*¹, URZĄDZEŃ LUB AKCESORIÓW MEDYCZNYCH*², SYSTEMÓW PODTRZYMYWANIA ŻYCIA ANI INNEGO SPRZĘTU, SYSTEMÓW LUB INSTALACJI, KTÓRE SĄ ZWIĄZANE Z PODTRZYMYWANIEM ŻYCIA LUB ZAPEWNIANIEM BEZPIECZEŃSTWA LUDZI. 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 Advisory Circular (okólnik) 120-76A lub organizację JAA: w dokumencie Temporary Guidance Leaflets (Doraźne wskazówki) nr 36.

*² Zgodnie z definicją w Europejskiej Dyrektywie Medycznej (MDD) 93/42/WE.

Firma Panasonic nie gwarantuje, iż produkt będzie spełniać wymogi norm lotniczych ani dotyczących sprzętu medycznego w zakresie danych technicznych, technologii, niezawodności sprzętu, bezpieczeństwa (tzn. palności, dymienia, toksyczności, emisji promieniowania o częstotliwości radiowej itp.), które wykraczają poza dane techniczne naszych produktów produkowanych seryjnie (COTS).

Ten komputer nie jest przeznaczony do używania w sprzęcie medycznym, włącznie z systemami podtrzymywania życia, systemami kontroli ruchu powietrznego oraz innymi urządzeniami, przyrządami lub sprzętem, które są stosowane w systemach bezpieczeństwa lub w sytuacjach ratowania życia ludzkiego. Firma Panasonic wyklucza odpowiedzialność za jakiegokolwiek szkody lub straty wynikające z używania komputera w urządzeniach, przyrządach i sprzęcie tego typu. Komputer jest zaprojektowany w taki sposób, aby ograniczyć efekt wstrząsów wywieranych na ekran LCD, rozpryski cieczy (np. wody) na klawiaturę itp., lecz gwarancja nie obejmuje tego rodzaju usterek. Komputer jest urządzeniem precyzyjnym i dlatego przy obchodzeniu się z nim wymagana jest najwyższa ostrożność.

Informacje dotyczące przepisów

Informacje dla użytkownika

Produkt a Twoje zdrowie

Ten produkt, podobnie jak inne urządzenia radiowe, emituje pole elektromagnetyczne o częstotliwości fal radiowych. Jednakże poziom natężenia pola elektromagnetycznego jest znacznie mniejszy niż w przypadku urządzeń bezprzewodowych takich jak np. telefony komórkowe. Ponieważ ten produkt spełnia wymogi normatywne dotyczące urządzeń radiowych, uważamy, iż nie stanowi on zagrożenia dla użytkowników. Nadmienione wymogi normatywne bazują na uznanej powszechnie wiedzy naukowej i są wynikiem prac zespołów naukowców, którzy nieustannie dokonują przeglądu i interpretacji obszernej literatury badawczej.

W niektórych przypadkach używanie urządzenia może być zabronione przez właścicieli budynków lub upoważnionych przedstawicieli organizacji. Przykładowo może mieć to miejsce:

- przy używaniu komputera na pokładzie samolotów lub
- przy używaniu komputera w miejscach, w których ryzyko interferencji z innymi urządzeniami lub usługami jest uważane za niebezpieczne.

W razie wątpliwości co do możliwości używania systemu bezprzewodowej łączności w danej organizacji lub danym otoczeniu (np. lotniska), zalecamy spytanie o pozwolenie używania przed włączeniem komputera.

Nota prawna

Nie ponosimy odpowiedzialności za interferencję z nadajnikami radiowymi lub telewizyjnymi spowodowaną samowolną modyfikacją produktu. Odpowiedzialność za interferencję spowodowaną samowolną modyfikacją urządzenia ponosi wyłącznie użytkownik. Producent, autoryzowani sprzedawcy i dystrybutorzy produktu nie ponoszą odpowiedzialności za szkody ani za łamanie przepisów prawnych wynikające z nieprzestrzegania niniejszych wytycznych.

26-PI-1

Bateria litowa

Bateria litowa!

Opisywany komputer wyposażony jest w baterię litową, która zapobiega utracie daty, godziny i innych danych. Baterię może wymienić jedynie upoważniony pracownik serwisu.

Ostrzeżenie! W przypadku nieprawidłowego montażu występuje ryzyko eksplozji.

15-PI-1

Informacja dla użytkowników o gromadzeniu i pozbywaniu się zużytych urządzeń i baterii



Niniejsze symbole umieszczane na produktach, opakowaniach i/lub w dokumentacji towarzyszącej oznaczają, że nie wolno mieszać zużytych urządzeń elektrycznych i elektronicznych oraz baterii z innymi

odpadami domowymi.

W celu zapewnienia właściwego przetwarzania, utylizacji oraz recyklingu zużytych produktów i baterii, należy oddawać je do wyznaczonych punktów gromadzenia odpadów zgodnie z przepisami prawa krajowego oraz postanowieniami Dyrektyw 2002/96/WE i 2006/66/WE.

Prawidłowe pozbywanie się w/w produktów i baterii pomaga oszczędzać cenne zasoby naturalne i zapobiegać potencjalnemu negatywnemu wpływowi na zdrowie człowieka oraz stan środowiska naturalnego, który towarzyszy niewłaściwej gospodarce odpadami. Więcej informacji o zbiórce oraz recyklingu zużytych produktów i baterii można otrzymać od władz lokalnych, miejscowego przedsiębiorstwa oczyszczania lub w punkcie sprzedaży, w którym użytkownik nabył przedmiotowe towary. Za niewłaściwe pozbywanie się powyższych odpadów mogą grozić kary przewidziane przepisami prawa krajowego.

Informacje dotyczące przepisów



Dotyczy użytkowników firmowych działających na terenie Unii Europejskiej

Chcąc w odpowiedni sposób pozbyć się urządzeń elektrycznych lub elektronicznych, należy skontaktować się ze sprzedawcą lub dostawcą, który udzieli dalszych informacji.

Informacje o pozbywaniu się w/w urządzeń w państwach trzecich

Niniejsze symbole obowiązują wyłącznie na terenie Unii Europejskiej. W razie potrzeby pozbycia się niniejszego produktu prosimy skontaktować się z lokalnymi władzami lub ze sprzedawcą celem uzyskania informacji o prawidłowym sposobie postępowania.



Dotyczy symbolu baterii (symbole przykładowe)

Ten symbol może występować wraz z symbolem pierwiastka chemicznego. W takim przypadku spełnia on wymagania Dyrektywy w sprawie określonego środka chemicznego.

53-PI-1

Środki ostrożności w modelu z obsługą bezprzewodowej sieci WAN

<Tylko dla modelu z bezprzewodową siecią WAN>
Poniższe środki ostrożności należy stosować w trakcie działania, używania, serwisowania lub naprawy komputera osobistego lub komputera typu handheld z wbudowanym modemem sieci WAN. Producentom modemów do sieci telefonii komórkowej zaleca się przekazanie następujących wskazówek dotyczących bezpieczeństwa dla użytkowników oraz pracownikom serwisu technicznego oraz umieszczenie tych wskazówek we wszystkich instrukcjach obsługi załączanych do produktu. Niestosowanie tych środków ostrożności narusza normy projektowania, produkcji oraz stoi w sprzeczności z przeznaczeniem produktu. Firma Panasonic nie ponosi odpowiedzialności w przypadkach, gdy klient nie stosuje tych środków ostrożności.



Będąc na terenie szpitala lub innego obiektu medycznego należy przestrzegać regulacji w zakresie używania telefonów komórkowych. Komputer osobisty lub komputer typu handheld z zainstalowanym modemem bezprzewodowej sieci WAN należy wyłączyć, jeśli jest to wymagane w danym miejscu. Urządzenie medyczne mogą być nieodporne na działanie fal radiowych.

Komputer osobisty lub komputer typu handheld z zainstalowanym modemem bezprzewodowej sieci WAN umieszczony w pobliżu rozrusznika serca, wszczepionych urządzeń medycznych lub aparatów słuchowych może mieć negatywny wpływ na działanie tych urządzeń. W razie wątpliwości dotyczących potencjalnych zagrożeń należy zasięgnąć rady lekarza lub producenta urządzenia, aby sprawdzić, czy urządzenie posiada odpowiednie ekranowanie. Osobom używającym rozrusznika serca zaleca się ustawienie włączonego komputera osobistego lub komputera typu handheld z zainstalowanym modemem bezprzewodowej sieci WAN jak najdalej od rozrusznika.



Przed wejściem na pokład samolotu należy wyłączyć komputer osobisty lub komputer typu handheld z zainstalowanym modemem bezprzewodowej sieci WAN. Należy wykluczyć możliwość przypadkowego włączenia komputera. Używanie urządzeń łączności bezprzewodowej na pokładzie samolotu jest zabronione, aby nie doprowadzić do interferencji z pokładowymi urządzeniami komunikacyjnymi. Nieprzestrzeganie tego zakazu może skutkować zawieszeniem lub odmową świadczenia usług telefonii komórkowej lub/i podjęciem kroków prawnych wobec osoby naruszającej zakaz. Szczegółowe informacje na temat użytkowania tego urządzenia w samolotach można znaleźć w obowiązujących zaleceniach poszczególnych linii lotniczych.



Zabrania się używania komputera osobistego lub komputera typu handheld z zainstalowanym modemem bezprzewodowej sieci WAN w pobliżu palnych gazów lub oparów. Terminal telefonii komórkowej należy wyłączać na stacjach benzynowych, w magazynach paliwa, w zakładach chemicznych lub w miejscach prowadzenia robót strzelniczych. Używanie urządzeń elektrycznych w środowisku wybuchowym stanowi zagrożenie bezpieczeństwa.



Włączony komputer osobisty lub komputer typu handheld z zainstalowanym modemem bezprzewodowej sieci WAN odbiera i wysyła fale radiowe. Należy pamiętać, iż przy używaniu komputera w pobliżu telewizora, radia, innego komputera lub urządzeń nie posiadających odpowiedniego ekranowania może wystąpić interferencja. Należy przestrzegać stosownych wskazówek i wyłączać komputer osobisty lub komputer typu handheld z zainstalowanym modemem bezprzewodowej sieci WAN w miejscach, w których jest to zakazane, lub w których istnieje potencjalne zagrożenie interferencją.



Przed wszystkim bezpieczeństwo na drodze!
Nie wolno używać komputera osobistego lub komputera typu handheld z zainstalowanym modemem bezprzewodowej sieci WAN podczas prowadzenia pojazdów. Nie wolno umieszczać komputera z zainstalowanym modemem bezprzewodowej sieci WAN w miejscach, gdzie mógłby stanowić zagrożenie odniesieniem obrażeń przez kierowcę lub pasażerów. Na czas jazdy zaleca się umieszczenie urządzenia w bagażniku lub innym bezpiecznym schowku.
Nie wolno umieszczać komputera z zainstalowanym modemem bezprzewodowej sieci WAN w miejscu położonym nad poduszką powietrzną lub w niej pobliżu, gdzie może nastąpić otwarcie poduszki. Poduszka powietrzna jest napęczniana pod wysokim ciśnieniem i jeśli

komputer z zainstalowanym modemem bezprzewodowej sieci WAN znajdowałby się w miejscu jej otwarcia, mógłby zostać odrzucony z dużą siłą i spowodować poważne obrażenia u osób znajdujących się w samochodzie.

SOS

WAŻNA UWAGA!

Komputer osobisty lub komputer typu handheld z zainstalowanym modemem bezprzewodowej sieci WAN pracuje przy użyciu fal radiowych i nie gwarantuje się nawiązania łączności w sieciach telefonii komórkowej w każdej sytuacji.

Dlatego nie należy nigdy polegać wyłącznie na urządzeniach łączności bezprzewodowej w ważnych sprawach, jak np. przy połączeniach alarmowych. Aby odbierać i wykonywać rozmowy telefoniczne, komputer osobisty lub komputer typu handheld z zainstalowanym modemem bezprzewodowej sieci WAN musi być włączony i wymagane jest odpowiednie natężenie sygnału w sieci telefonii komórkowej.

W niektórych sieciach telefonii komórkowej nie można wykonywać połączeń alarmowych, gdy są używane pewne usługi sieciowe lub funkcje telefonu (np. blokada, itp.). Przed wykonaniem połączenia alarmowego może wystąpić konieczność dezaktywacji tych funkcji.

W niektórych sieciach telefonii komórkowej należy włożyć do komputera osobistego lub komputera typu handheld z zainstalowanym modemem bezprzewodowej sieci WAN ważną kartę SIM.

Lampka kamery

OSTRZEŻENIE

Lampka kamery tylnej

- Światło z diody LED jest silne i może spowodować uszkodzenia wzroku. Nie wolno patrzeć bezpośrednio na świecącą diodę LED.

57-PI-1

Informacje dotyczące przepisów

UWAGA:

Wymiana akumulatora na akumulator innego typu grozi eksplozją.
Zużyte akumulatory utylizować zgodnie z instrukcją.

58-PI-1

Dotyczy Europy

<Dotyczy tylko modelu komputera posiadającego na dolnej stronie oznaczenie “CE”>



Deklaracja zgodności

“Firma Panasonic oświadcza niniejszym, iż ten komputer osobisty spełnia istotne

wymogi oraz inne relewantne regulacje zawarte w Dyrektywie 1999/5/ WE.”

Wskazówka:

Jeśli chcesz otrzymać kopię oryginalnej deklaracji zgodności naszych wyżej wymienionych produktów, odwiedź naszą witrynę internetową pod adresem: <http://www.doc.panasonic.de>

Upoważniony przedstawiciel:

Panasonic Testing Centre

Panasonic Marketing Europe GmbH

Winsbergring 15, 22525 Hamburg, Niemcy

Kraje, w których można stosować łączność bezprzewodową LAN:

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES

FI FR GB GR HU IE IS IT LT LU

LV MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

18-25-PI-0

Przewód połączeniowy

Należy stosować przewody połączeniowe o długości nie przekraczającej 3 m.

11-PI-1

Przepisy dotyczące WLAN / Bluetooth

Country / Region	802.11a	802.11b/g Bluetooth
Austria, Belgia, Chorwacja, Cypr, Czechy, Dania, Estonia, Finlandia, Niemcy, Grecja, Węgry, Islandia, Irlandia, Łotwa, Litwa, Luksemburg, Macedonia, Malta, Holandia, Polska, Portugalia, Słowacja, Słowenia, Hiszpania, Szwecja, Szwajcaria, Wielka Brytania	Wyłącznie do użytku w pomieszczeniach.	
Francja	Wyłącznie do użytku w pomieszczeniach.	Wyłącznie do użytku w pomieszczeniach.
Włochy	Wyłącznie do użytku w pomieszczeniach. Wymagane ogólne zezwolenie w przypadku stosowania w terenie otwartym.	Wymagane ogólne zezwolenie w przypadku stosowania poza własnym terenem.
Turcja	Wyłącznie do użytku w pomieszczeniach. Zabronione w promieniu 1 km od środkowych części pasów startowych na lotniskach.	

Country / Region	802.11a	802.11b/g Bluetooth
Norwegia	Wyłącznie do użytku w pomieszczeniach.	Zabronione w promieniu 20 km od centrum Ny-Alesund.

- Najnowsza wersja zalecenia „ERC RECOMMENDATION 70-03” Europejskiego Komitetu Radiokomunikacyjnego i przepisów obowiązujących w Turcji.
- Należy stosować wyłącznie anteny określone przez firmę Panasonic.
- Należy zapoznać się z najnowszymi przepisami w zakresie komunikacji radiowej.

40-PI-1

Wprowadzenie

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

Terminy oraz ilustracje występujące w instrukcji obsługi

➔ 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.
- Najnowsze informacje o opcjonalnych produktach znajdują się w katalogach itp.

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 / Licencje

- Google, logotyp Google, Google Search, Gmail, Android i Google Play to znaki towarowe firmy Google, Inc.
- Marvell i logotyp Marvell to znaki towarowe firmy Marvell i/lub jej podmiotów stowarzyszonych.
- Logotyp microSDHC to znak towarowy firmy SD-3C, LLC.

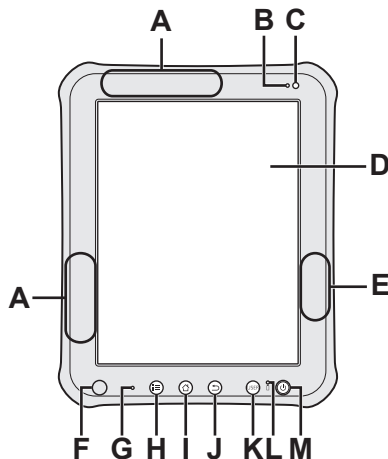


- HDMI, logotyp HDMI i High-Definition Multimedia Interface to znaki towarowe lub zastrzeżone znaki towarowe firmy HDMI Licensing LLC w Stanach Zjednoczonych Ameryki Północnej i

innych krajach.

- Adobe, logotyp Adobe i Adobe Reader to znaki towarowe lub zastrzeżone znaki towarowe firmy Adobe Systems Incorporated w Stanach Zjednoczonych Ameryki lub/i innych krajach.
- Bluetooth® to zarejestrowany znak handlowy stowarzyszenia Bluetooth SIG, Inc., U.S.A., używany w ramach licencji przez firmę Panasonic Corporation.
- Nazwy produktów, marek itp. używane w niniejszej instrukcji obsługi to znaki towarowe lub zastrzeżone znaki towarowe należące do ich prawowitych właścicieli.
- Niniejszy produkt jest objęty licencjami AVC Patent Portfolio License, VC-1 Patent Portfolio License oraz MPEG-4 Visual Patent Portfolio License w zakresie osobistego użytku klienckiego oraz innego użytku, za który klient nie otrzymuje wynagrodzenia w związku z (i) kodowaniem obrazu wideo w standardzie AVC, VC-1 oraz MPEG-4 ("AVC/VC-1/MPEG-4 Video") i/lub (ii) dekodowaniem obrazu wideo w standardzie AVC/VC-1/MPEG-4, który był uprzednio zakodowany przez klienta do celów prywatnych i lub uzyskany od dostawcy obrazu z licencją na dostarczanie obrazu w standardzie AVC/VC-1/MPEG-4. Nie jest udzielana żadna licencja wyraźna ani dorozumiana na jakikolwiek inny użytek. Dodatkowe informacje można uzyskać w firmie MPEG LA, LLC. Patrz <http://www.mpegla.com>.

Strona przednia

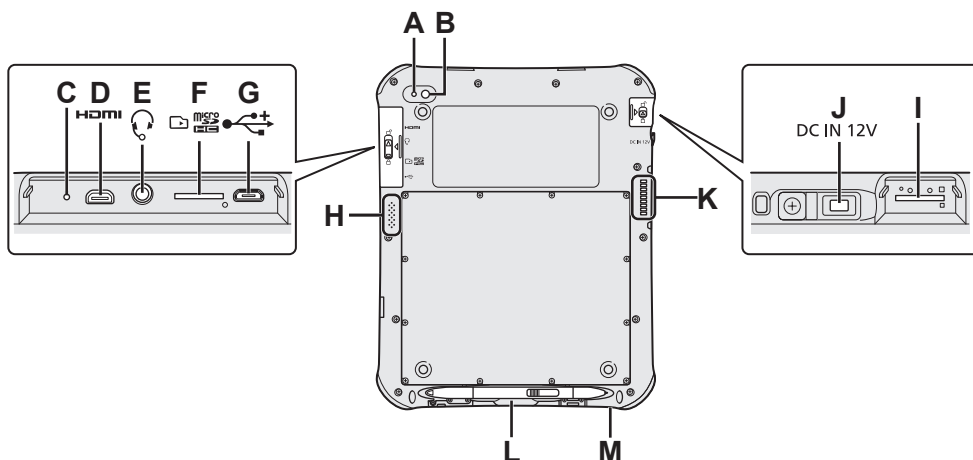


A	Antena bezprzewodowej sieci WAN <Tylko w modelu z bezprzewodową siecią WAN> → <i>Reference Manual</i> "Wireless Communication - Wireless WAN"
B	Czujnik światła otoczenia → <i>Reference Manual</i> "Settings - Using Dashboard"
C	Kamera przednia → <i>Reference Manual</i> "Photos and Videos"
D	Ekran LCD → "Operacje wprowadzania" (strona 19), "Ekran startowy" (strona 20)
E	Antena bezprzewodowej sieci LAN / Antena do komunikacji Bluetooth → <i>Reference Manual</i> "Wireless Communication - Wi-Fi", "Wireless Communication - Bluetooth"
F	Czujnik magnetyczny → <i>Reference Manual</i> "Settings - Using Settings Application - Display"

G	Mikrofon → <i>Reference Manual</i> "Input Operation - Voice Input"
H	Przycisk Menu → "Operacje wprowadzania" (strona 19)
I	Przycisk Home → "Operacje wprowadzania" (strona 19)
J	Przycisk Wstecz → "Operacje wprowadzania" (strona 19)
K	Przycisk USER → "Operacje wprowadzania" (strona 19)
L	Kontrolka poziomu naładowania akumulatora → <i>Reference Manual</i> "Battery Power - Checking the Battery Status"
M	Wyłącznik zasilania → "Włączanie/wyłączanie oraz usypianie/budzenie" (strona 18)

Pierwsze kroki

Strona tylna



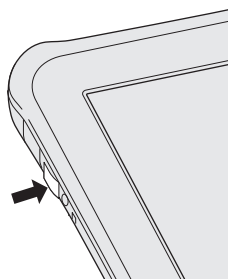
A	Lampka kamery → <i>Reference Manual</i> "Photos and Videos"
B	Kamera tylna → <i>Reference Manual</i> "Photos and Videos"
C	Przełącznik resetowania
D	Złącze HDMI Micro HDMI → <i>Reference Manual</i> "Connections - External Display"
E	Gniazdo słuchawek/mikrofonu
F	microSD Gniazdo kart pamięci → <i>Reference Manual</i> "Connections - MicroSD Memory Card"
G	Złącze USB 2.0 Micro-B → <i>Reference Manual</i> "Connections - USB Connection"
H	Głośnik
I	<Tylko w modelu z bezprzewodową siecią WAN> Gniazdo kart SIM → <i>Reference Manual</i> "Wireless Communication - Wireless WAN"

J	Złącze zasilania prądem stałym DC IN 12V
K	Złącze szyny rozszerzającej (do przyszłego wykorzystania)
L	Uchwyt na długopis (→ strona 15)
M	Gniazdo zamka W tym miejscu można podłączyć przewód zabezpieczający typu Kensington. Aby uzyskać więcej informacji, patrz instrukcja obsługi przewodu zabezpieczającego.

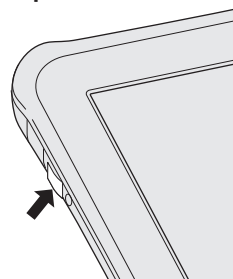
OSTRZEŻENIE

Przy zamykaniu osłony złącza wejścia zasilania prądem stałym należy ją wcisnąć prosto do środka. W przeciwnym razie może ulec uszkodzeniu.

Prawidłowo



Nieprawidłowo

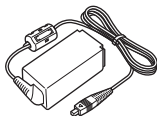


Czynności początkowe

Przygotowanie

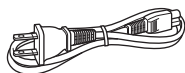
1 Sprawdź załączone akcesoria.

Jeśli w opakowaniu brakuje opisanych akcesoriów, należy się skontaktować z działem pomocy technicznej firmy Panasonic.



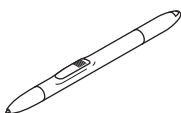
Zasilacz sieciowy...1

Nr modelu
FZ-AA2202B



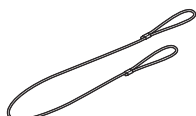
Przewód

zasilający...1
(Kształt zależy od kraju)



Dygitalizator...1

(W chwili zakupu dygitalizator jest włożony w uchwyt (→ strona 14).)



Pasek mocujący...1

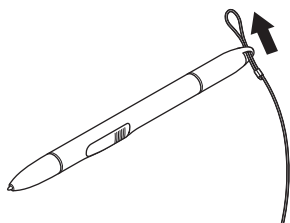


Miękka ściereczka...1

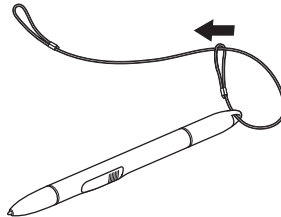
INSTRUKCJA OBSŁUGI
(ten dokument)...1

2 Aby zapobiec przypadkowemu upadkowi dygitalizatora, należy go przymocować do tego komputera za pomocą paska.

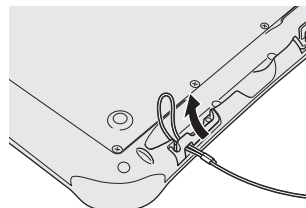
1. Przeprowadź jedną z pętli przez otwór dygitalizatora.



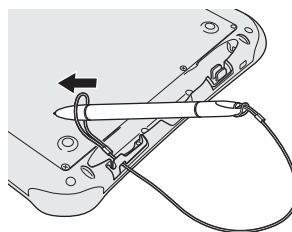
2. Przeprowadź jedną z pętli przez otwór paska mocującego.



3. Przeprowadź drugą pętlę paska mocującego przez otwór, jak na ilustracji.

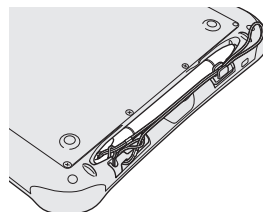


4. Przeprowadź dygitalizator przez drugą pętlę paska, jak na ilustracji.



UWAGA

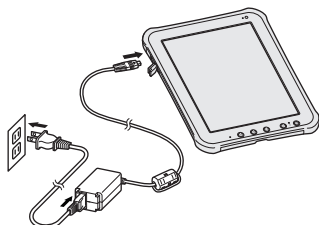
- Gdy dygitalizator nie jest używany, zaczeć pasek, jak na ilustracji.



Uruchamianie

1 Podłącz komputer do gniazda sieci elektrycznej.

Ładowanie akumulatora rozpocznie się automatycznie.

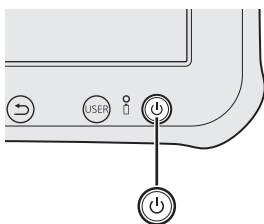


OSTRZEŻENIE

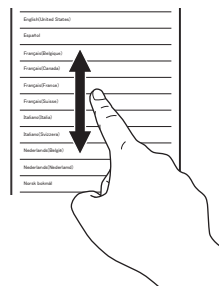
- Nie odłączaj zasilacza sieciowego, aż do zakończenia procedury pierwszego uruchomienia komputera.
- Podczas pierwszego używania komputera nie należy podłączać żadnych urządzeń zewnętrznych oprócz zasilacza sieciowego.
- Postępowanie z zasilaczem sieciowym
 - Przy występowaniu grzmotów i błyskawic mogą 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.

2 Naciśnij (wyłącznik zasilania).

Gdy kontrolka poziomu naładowania akumulatora mignie 3 razy, komputer typu tablet zacznie się uruchamiać.



3 W razie potrzeby dotknij nazwy języka lub przewiń listę języków i dotknij wybranego języka.



4 Dotknij pozycji [Rozpocznij].

<Tylko w modelu z bezprzewodową siecią WAN>

Jeśli zostanie wyświetlony komunikat “Brak karty SIM”, dotknij pozycji [Pomiń]. Następnie dotknij pozycji [Pomiń] lub skonfiguruj ustawienia sieci bezprzewodowej, postępując zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie.

5 Dotknij listy stref czasowych i przewiń ją, a następnie dotknij strefy odpowiadającej bieżącej lokalizacji.

W razie potrzeby ustaw datę i godzinę lub ustaw opcję [Automatyczna data i czas] na [Wł].

6 Dotknij opcji [Dalej].

Zostanie wyświetlony ekran “Sign in with your Google Account”.

7 W razie potrzeby skonfiguruj konto Google, postępując zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie.

- Po skonfigurowaniu konta Google można używać aplikacji Gmail, Kalendarz itd.

8 Gdy zostanie wyświetlony komunikat “Użyj funkcji lokalizacyjnej”, dotknij usług lokalizacji Google, aby je włączyć/wyłączyć, a następnie dotknij pozycji [Dalej].

- 9** Gdy zostanie wyświetlony komunikat “Właścicielem tabletu jest...”, wprowadź imię i nazwisko, a następnie dotknij pozycji [Dalej].
- 10** Przeczytaj informację “Usługi Google” i dotknij pozycji [Dalej].
- 11** Gdy zostanie wyświetlony komunikat “Konfiguracja ukończona”, dotknij pozycji [Zakończ].
- 12** Gdy zostanie wyświetlony komunikat “Rozgość się”, dotknij pozycji [OK].
- 13** Nawiąż połączenie z Internetem przez sieć Wi-Fi lub bezprzewodową sieć WAN.
- 14** Dotknij pozycji  - [ Ustawienia] - [ Informacje o tablecie] - [Aktualizacje systemowe] - [Software Update].
- 15** Gdy zostanie wyświetlony komunikat “System Software Update is going to check the latest firmware package. Continue?”, dotknij pozycji [Yes].
- 16** Gdy zostanie wyświetlony komunikat “A new software update package is available...”, dotknij pozycji [Yes].
Poczekaj kilka minut na zakończenie pobierania.
Gdy zostanie wyświetlony komunikat “The current system software is up-to-date”, dotknij pozycji [OK], aby zakończyć.
Brak dostępnego zaktualizowanego oprogramowania systemowego.

- 17** Gdy zostanie wyświetlony komunikat “Ready to update your device...”, dotknij pozycji [Update Now].
- 18** Dotknij pozycji [OK], aby automatycznie ponownie uruchomić system i rozpocząć proces aktualizacji.
Poczekaj kilka minut na zakończenie aktualizowania. Po zakończeniu aktualizowania system automatycznie ponownie się uruchomi.
- 19** Gdy zostanie wyświetlony komunikat “System Software has been successfully update.”, dotknij pozycji [OK].

Włączanie/wyłączanie oraz usypianie/budzenie

Włączanie

- 1 Naciśnij  (wyłącznik zasilania).
- 2 Przeciągnij symbol  na  lub .

Po przeciągnięciu symbolu  na  zostanie uruchomiona aplikacja Kamera.

OSTRZEŻENIE

- Nie należy wielokrotnie naciskać wyłącznika zasilania.
- Po wyłączeniu komputera należy poczekać co najmniej 10 sekund, aby go ponownie włączyć.
- Nie należy wykonywać poniższych czynności, aż do chwili wyświetlenia ekranu startowego.
 - Podłączanie lub odłączanie zasilacza sieciowego
 - Naciskanie wyłącznika zasilania
 - Dotykanie ekranu lub przycisków

Wybudzanie

- 1 Naciśnij  (wyłącznik zasilania).

Zostanie wyświetlony ekran blokady.
- 2 Przeciągnij symbol  na  lub .

Po przeciągnięciu symbolu  na  zostanie uruchomiona aplikacja Kamera.

UWAGA

- Niektóre aplikacje będą widoczne ("Zegar" itd.) przed wyświetleniem ekranu blokady. Ekran blokady zostanie wyświetlony po zamknięciu tej aplikacji.

Wyłączanie

- 1 Naciśnij i przytrzymaj  (wyłącznik zasilania), aż do wyświetlenia ekranu "Wyłącz".
- 2 Dotknij opcji "OK".

Tryb uśpienia

W chwili zakupu ekran jest ustawiony tak, że wyłącza się automatycznie po 1 minucie bezczynności. Aby wyłączyć ekran ręcznie, należy wykonać poniższe czynności.

- 1 Naciśnij  (wyłącznik zasilania).

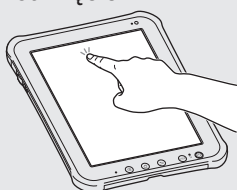
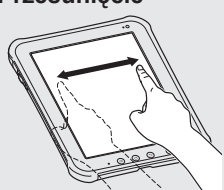
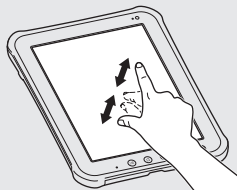
Ekran wyłączy się.

UWAGA

- Ekran wyłącza się automatycznie po 1 minucie. Czas, po jakim wyłącza się ekran, można zmienić, dotykając opcji  - [Ustawienia] -  Wyświetlacz - [Uśpienie].

Operacje wprowadzania

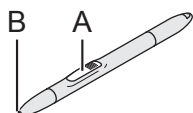
Operacje wprowadzania na ekranie

Dotknięcie 	Wybranie elementu lub opcji.
Dotknięcie i przytrzymanie	Otwarcie opcji specjalnych.
Przeciągnięcie	Przewijanie ekranu.
Przesunięcie 	Szybkie przewijanie ekranu.
Przeciągnięcie i upuszczenie	Przesunięcie elementu.
Ściśnięcie 	Przybliżenie lub oddalenie widoku ekranu. W zależności od aplikacji przybliżać/oddalać można również, dwukrotnie klikając ekran.

Używanie dygitalizatora

Operacje "dotknięcie", "dotknięcie i przytrzymanie", "przeciągnięcie", "przesunięcie", "przeciągnięcie i upuszczenie" oraz "podwójne dotknięcie" można wykonywać nie tylko palcem, lecz również dygitalizatorem.

- Bez naciskania przycisku dygitalizatora (A): Dotknięcie ekranu dygitalizatorem.
- Z naciśnięciem przycisku dygitalizatora (A): Przybliż dygitalizator do ekranu.



OSTRZEŻENIE

- Końcówka dygitalizatora (B) jest wyposażona w czujnik. Stałe przyciskanie końcówki może doprowadzić do jej usterki lub uszkodzenia. Zawsze należy pilnować, aby końcówka przechowywanego dygitalizatora nie była dociśnięta.

Kalibracja dygitalizatora

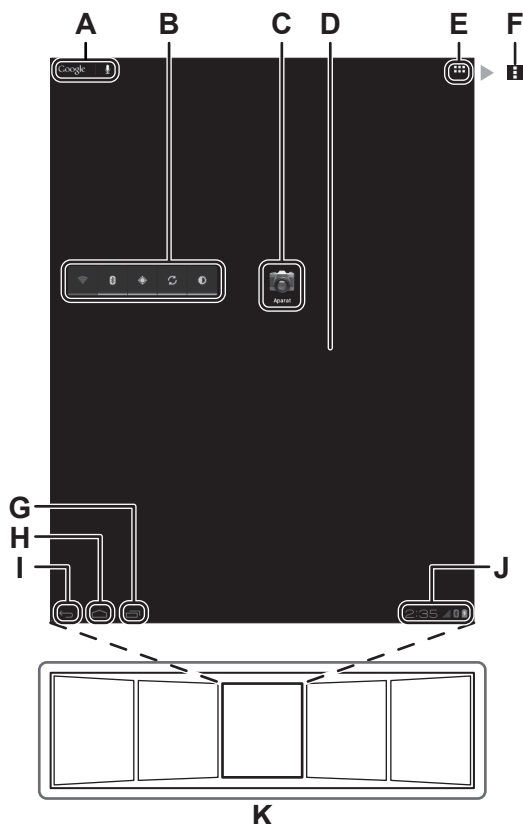
W razie potrzeby można przeprowadzić kalibrację dygitalizatora, wykonując poniższe czynności. Kalibrację należy wykonać w odniesieniu do każdej orientacji obrazu.

- 1 Dotknij pozycji  - [Pen Calibration].**
- 2 Za pomocą dygitalizatora dotknij kolejno każdego znaku .**
- 3 Dotknij opcji [Finished].**

Przyciski

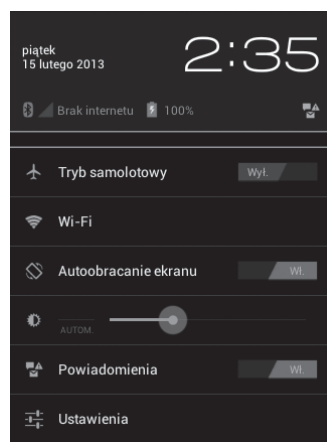
	Wybór dodatkowych funkcji. Działa tak samo jak przycisk [].
	Powrót do ekranu startowego. Działa tak samo jak przycisk [].
	Powrót do poprzedniego ekranu. Działa tak samo jak przycisk [].
	● Naciśnięcie na krócej niż 1 sekundę: Włączenie trybu bezpiecznego (dźwięk wyłączony, ekran wyłączony i zablokowany). Aby wyłączyć tryb bezpieczny, naciśnij  (wyłącznik zasilania). ● Naciśnięcie na dłużej niż 1 sekundę: Uruchomienie pulpitu nawigacyjnego "Dashboard". ● Naciśnięcie i przytrzymanie  (przycisku USER), a następnie naciśnięcie  (przycisku Menu) w ciągu 1 sekundy: Wykonanie zrzutu ekranowego. Dane zrzutu ekranowego są zapisywane w następującym folderze: /sdcard/Pictures/Screenshots/

Ekran startowy



- A** **Google** **Wyszukiwanie zwykłe/głosowe**
Przeszukiwanie Internetu i komputera za pomocą Google search. Szukane frazy można wprowadzać za pomocą klawiatury ekranowej lub głosowo.
- B** **WIDŻETY**
Małe aplikacje na ekranie startowym. Niektóre widżety służą do wyświetlania najnowszych informacji (godzina, kalendarz, pogoda, e-mail itd.) na ekranie startowym.
- C** **Skróty do aplikacji**
Otwarcie aplikacji. Do ekranu startowego można dodawać aplikacje. Może je również z niego usuwać.
- D** **Ekran startowy**
Miejsce początkowe komputera. Na ekranie startowym można umieszczać skróty, widżety oraz inne elementy.
- E** **APLIKACJE**
Wyświetlanie wszystkich aplikacji i widżetów. Aby otworzyć aplikację/widżet z listy, należy dotknąć odpowiedniej pozycji.

- F** **Menu**
W zależności od aplikacji w górnym prawym rogu ekranu jest wyświetlany symbol . Z menu można wybrać dodatkowe funkcje.
- G** **Poprzednie aplikacje**
Wyświetlenie poprzednich aplikacji. Aby otworzyć aplikację z listy, dotknij jej nazwy. Aby zamknąć aplikację, przeciągnij ją w prawo.
- H** **Początek**
Powrót do ekranu startowego.
- I** **Wstecz**
Powrót do poprzedniego ekranu.
- J** **Szczegółowe informacje o stanie oraz szybkie ustawienia**
Dotknij tego obszaru, aby otworzyć szczegółowe informacje o stanie (ikony powiadomień, ikony stanu i zegar) (*Reference Manual* "Home Screen - Notification Icons", "Home Screen - Status Icons"). Dotknij informacji szczegółowe o stanie, aby otworzyć szybkie ustawienia. Szybkie ustawienia informują o stanie sieci, bieżącym poziomie naładowania akumulatora oraz o innych szczegółach. Po dotknięciu opcji [Ustawienia] zostanie otwarta aplikacja Ustawienia.



- K** **Panele**
Ten komputer ma 5 paneli. Przesuń palcem w lewo lub w prawo, aby wyświetlić następny panel.

Obsługa i konserwacja

Zalecane otoczenie podczas pracy

- Komputer należy umieszczać na płaskiej i stabilnej powierzchni. Mocne uderzenie komputera może doprowadzić do jego uszkodzenia.
- Temperatura:
 - Podczas pracy: -10 °C do 50 °C (IEC60068-2-1, 2)*1
 - Podczas przechowywania: -20 °C do 60 °C
- Wilgotność:
 - Podczas pracy: 30 % do 80 % RH (bez skraplania)
 - Podczas przechowywania: 30 % do 90 % RH (bez skraplania)

Nawet w przypadku zachowaniu powyższych warunków temperatury i wilgotności używanie komputera przez dłuższy czas w ekstremalnych warunkach spowoduje pogorszenie jego stanu i skrócenie czasu eksploatacji.

Jeśli komputer jest wilgotny w temperaturze równej 0°C lub niższej, może dojść do uszkodzenia spowodowanego zamrożeniem. W takich temperaturach należy się upewnić, że komputer jest suchy.

*1 Unikać kontaktu produktu ze skórą podczas używania produktu w wysokiej lub niskiej temperaturze. (→ strona 5)

- Nie należy pozostawiać komputera w następujących miejscach, gdyż może to spowodować jego uszkodzenie.
 - W pobliżu sprzętu elektronicznego. Mogą się pojawić zniekształcenia obrazu lub dziwne odgłosy.
 - W miejscu o 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 zaprojektowano w taki sposób, aby ograniczyć efekt uderzeń w takie podzespoły, jak ekran LCD i napęd pamięci flash. Należy jednak pamiętać, że gwarancja nie obejmuje usterek spowodowanych uderzeniami. Podczas obsługi komputera należy zachować najwyższą ostrożność.

- Na czas przenoszenia tego komputera:
 - Wyłączyć komputer.
 - Odłączyć wszystkie zewnętrzne urządzenia, kable, karty i inne wystające przedmioty.
 - Nie upuścić komputera ani nie uderzać nim o twarde przedmioty.
 - Nie chwytać za ekran.
- Podróżując samolotem, należy wziąć komputer ze sobą do przedziału pasażerskiego. W żadnym przypadku nie wolno pozostawiać go w zdawanym bagażu. Korzystając z komputera w samolocie, należy stosować się do wymogów linii lotniczej.
- Ekranu można dotykać jedynie załączonym dygitalizatorem lub palcem. 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 nie można korzystać, jeśli jest on zakurzony lub zabrudzony (np. olejem). W przeciwnym razie obce ciała na dygitalizatorze lub ekranie mogą spowodować porysowanie powierzchni ekranu lub sprawić, iż dygitalizator nie będzie działać.
- Dygitalizatora należy używać tylko do dotykania ekranu. Używanie dygitalizatora do innych celów może doprowadzić do jego uszkodzenia i porysowania ekranu.

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 odpowiedni kierunek.
- Jeśli występują opory przy wkładaniu wtyczki, nie należy wciskać jej na siłę, lecz sprawdzić kształt wtyczki, ukierunkowanie, wyrównanie pinów itp.
- Przy przenoszeniu komputera należy odłączyć przewody. Nie należy wyciągać przewodów na siłę.

Zapobieganie niepożądanemu dostępowi do komputera przez bezprzewodową sieć LAN

- Przed rozpoczęciem korzystania z bezprzewodowej sieci Wi-Fi, interfejsu Bluetooth oraz sieci WAN*² należy skonfigurować odpowiednie ustawienia dotyczące bezpieczeństwa, np. szyfrowanie danych.

*² Tylko w modelu z obsługą bezprzewodowej sieci WAN.

Konserwacja

Czyszczenie ekranu LCD

- Jeśli ekran stanie się brudny, należy go przetrzeć zatwierdzoną do użytku miękką ściereczką.
Ekran jest pokryty specjalną powłoką, która zapobiega przyleganiu kurzu do jego powierzchni, dzięki czemu kurz można z łatwością usunąć suchą ściereczką (należy używać tylko zatwierdzonych miękkich ściereczek).
Kurz, wodę itp. należy usuwać możliwie jak najszybciej.
W przeciwnym razie ekran LCD może się zaplamić oraz może się pogorszyć jakość wyświetlanego obrazu.
Jeśli kurzu i brudu nie daje się łatwo usunąć, należy chuchnąć na powierzchnię i ponowić próbę.
- Zalecenia dotyczące czyszczenia ekranu LCD
Aby poprawić widoczność obrazu na wolnym powietrzu (na zewnątrz budynków), wyświetlacz został pokryty matową powłoką. Aby zapobiec zadrapaniom i łuszczeniu się tej powłoki, ekran LCD komputera należy przecierać dołączoną specjalną miękką ściereczką. Przed przystąpieniem do użytkowania komputera należy koniecznie przeczytać poniższe instrukcje.

- W celu usunięcia odcisków palców itp. ekran LCD należy przecierać miękką ściereczką.
- Nie należy przecierać tą ściereczką żadnych innych powierzchni urządzenia.

Jak się posługiwać miękką ściereczką

- Podczas użytkowania miękka ściereczka powinna być sucha. Nie należy moczyć jej wodą ani nakładać na nią środków czyszczących.
- Najpierw należy jedną stroną ściereczki delikatnie zetrzeć obce ciała i drobinki kurzu przyklejone do ekranu LCD. Nie należy mocno naciskać, ponieważ obce ciała lub kurz mogą uszkodzić ekran LCD.
Następnie należy zetrzeć odciski palców itp. drugą stroną ściereczki.
Po usunięciu obcych ciał i kurzu należy oplukać ściereczkę (zobacz instrukcje poniżej), aby usunąć z niej obce ciała i kurz.
- Ekran należy czyścić przy wyłączonym komputerze.
Czyszczenie ekranu przy włączonym zasilaniu może spowodować nieprawidłowe działanie komputera. Dodatkowo kurz i brud zalegające na ekranie są łatwiej widoczne i wygodniejsze do usuwania przy wyłączonym zasilaniu.
- Gdy miękka ściereczka się zabrudzi, należy ją umyć.
Gdy ściereczka się zabrudzi, należy ją uprać, używając obojętnego środka czyszczącego. Nie należy używać wybielacza ani środka do zmiękczenia tkanin. Nie należy też sterylizować ściereczki przez gotowanie.
Gdy ściereczka się zabrudzi, czyszczenie ekranu może się okazać nieskuteczne. Ponadto brudna ściereczka może skutkować przywieraniem brudu do ekranu.
- Aby zapobiec zarysowaniom ekranu, należy się zapoznać z poniższymi kwestiami.
 - Czy do obsługi ekranu używasz dygitalizatora lub palca?
 - Czy powierzchnia ekranu jest czysta?
 - Czy miękka ściereczka jest czysta?
 - Czy dygitalizator jest używany z wysuniętą końcówką?
 - Czy końcówka dygitalizatora jest czysta?
 - Czy Twoje palce są czyste?

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 te środki 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.

Szyfrowanie tabletu

Przed włączeniem funkcji szyfrowania tabletu "Zaszyfruj tablet" przez naciśnięcie opcji  - [ Zabezpieczenia] – [Zaszyfruj tablet] należy wykonać kopię zapasową danych. Jeśli podczas szyfrowania wystąpi problem, dane zapisane na komputerze zostaną usunięte.

Utylizacja komputera

- Należy usunąć kartę pamięci microSD oraz odłączyć pozostałe urządzenia zewnętrzne.
- Należy przeprowadzić "Fabryczny reset danych", aby usunąć zapisane dane. (→ strona 27)
- Gdy poziom naładowania akumulatora spadnie do 0%, należy odłączyć akumulator zgodnie z poniższą procedurą, a następnie usunąć go lub oddać do recyklingu zgodnie z krajowymi przepisami.

NIEBEZPIECZEŃSTWO

Może dojść do wydzielania ciepła, zapalenia się lub rozerwania akumulatora.



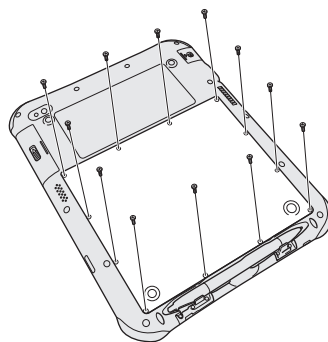
Postępowanie z tym komputerem

- Nie rozmontowywać komputera na części z wyjątkiem sytuacji, w których jest poddawany utylizacji

Postępowanie z akumulatorem

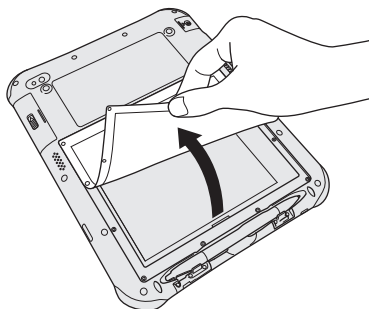
- Nie ładować
- Nie używać z żadnymi innymi produktami
- Nie wrzucać akumulatora do ognia ani nie narażać go na działanie nadmiernego ciepła
- Unikać nadmiernego ciepła (na przykład miejsc w sąsiedztwie ognia, bezpośrednio nasłonecznionych)
- Nie zwierać styku dodatniego (+) i ujemnego (-)
- Do akumulatora nie wolno wkładać ostrych przedmiotów, nie wolno go rozkładać na części ani modyfikować
- Nie powodować uderzeń w komputer, wynikających z upadku, nadmiernego nacisku itd.

1 Wykręć 12 śrub pokrywę akumulatora i zdejmij pokrywę.

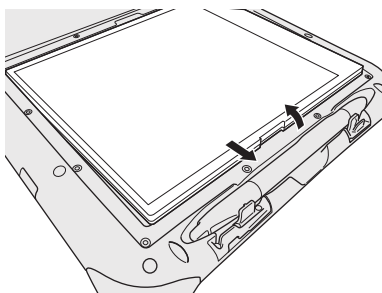


Obsługa i konserwacja

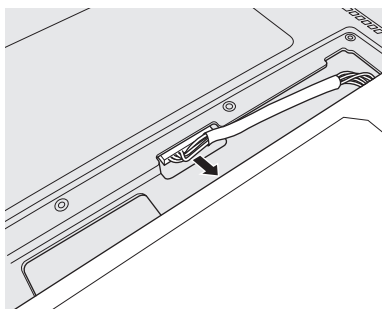
- 2** Oderwij folię, jak pokazano na ilustracji poniżej.



- 3** Unieś i ostrożnie wyciągnij akumulator.



- 4** Pociągnij kabel, aby odłączyć złącze.



- 5** Zaizoluj styki złącza plastikową taśmą itp.

Rozwiązywanie problemów (zakres podstawowy)

Po wystąpieniu problemu należy postępować zgodnie z poniższymi wskazówkami. Instrukcja rozwiązywania zaawansowanych problemów znajduje się również w dokumencie "Reference Manual". W przypadku błędu oprogramowania należy sprawdzić instrukcję obsługi oprogramowania. Jeśli problem będzie nadal występować, należy się skontaktować z działem pomocy technicznej firmy Panasonic.

Uruchamianie

Komputera nie można uruchomić. Kontrolka poziomu naładowania akumulatora nie świeci.	● Podłącz zasilacz sieciowy. ● Jeśli bieżący poziom naładowania akumulatora jest równy 5 % lub mniej, a zasilacz sieciowy nie jest podłączony, po naciśnięciu wyłącznika zasilania kontrolka poziomu naładowania akumulatora zaświeci się na czerwono, a komputer nie uruchomi się. Naładuj akumulator. ● Odłącz zasilacz sieciowy, a następnie podłącz go ponownie. ● Naciśnij  (wyłącznik zasilania) i przytrzymaj go w tym położeniu, aż kontrolka poziomu naładowania akumulatora mignie 3 razy.
Nie można włączyć komputera. Nie można wyprowadzić komputera ze stanu uśpienia.	● Ten komputer może się stać nadmiernie ciepły lub zimny. Pozostaw komputer w miejscu o temperaturze z zakresu od 5 °C do 35 °C przez około godzinę, a następnie ponownie włącz zasilanie.
Nieprawidłowa data i godzina.	● Skoryguj ustawienia, wykonując poniższe czynności. 1. Dotknij pozycji  - [ Ustawienia] - [ Data i czas], a następnie ustaw datę i godzinę. ● Jeśli to nie pomoże w usunięciu problemu, może być konieczna wymiana wewnętrznej baterii zegara. Skontaktuj się z działem pomocy technicznej firmy Panasonic. ● Jeśli komputer jest podłączony do sieci, sprawdź datę i godzinę ustawione na serwerze. ● Rok 2036 i późniejsze daty nie będą prawidłowo rozpoznawane przez ten tablet.
Komputer działa wolno.	● Temperatura otoczenia może być zbyt duża. Przenieś komputer do chłodniejszej lokalizacji.
Komputera nie można wyprowadzić ze stanu uśpienia.	● Gdy komputer działał w trybie uśpienia, odłączono zasilacz sieciowy. Odłączenie zasilania komputera, gdy znajduje się on w stanie uśpienia, a jego akumulator jest rozładowany, sprawia, iż niezapisane dane zostaną utracone i komputer nie wznowi pracy.
Inne problemy związane z uruchamianiem	● Odłącz wszystkie urządzenia zewnętrzne.

Rozwiązywanie problemów (zakres podstawowy)

Wyłączanie

Nie można wyłączyć komputera.	● WPoczekaj jedną lub dwie minuty. Nie jest to oznaką usterki. ● Naciśnięcie i przytrzymanie przycisku ⏻ (wyłącznika zasilania) przez co najmniej 8 sekund spowoduje wymuszone wyłączenie komputera. ● Odłącz od komputera wszystkie urządzenia zewnętrzne.
-------------------------------	---

Ekran

Brak obrazu	● Funkcja oszczędzania energii spowodowała przełączenie komputera w stan uśpienia. Aby wznowić pracę z trybu uśpienia, naciśnij ⏻ (wyłącznik zasilania).
Ekran jest ciemny.	● Jeśli ustawienie jasności tego komputera jest ustawione na "Automatyczna jasność", jasność ekranu zmienia się automatycznie w zależności od jasności otoczenia. Wyłącz funkcję "Automatyczna jasność" i zmień jasność ekranu.
Zawartość ekranu jest nieuporządkowana.	● Podłączanie i odłączanie zewnętrznego monitora może mieć wpływ na zawartość ekranu. Uruchom ponownie komputer.
Na zewnętrznym monitorze nie jest wyświetlany obraz.	● Sprawdź podłączenie kabla. ● Włącz monitor.
Zewnętrzny monitor nie działa prawidłowo.	● Jeśli zewnętrzny monitor nie obsługuje funkcji oszczędzania energii, może on działać nieprawidłowo, gdy komputer przejdzie w tryb oszczędzania energii. Wyłącz zewnętrzny monitor.
Na ekranie są widoczne czerwone, zielone i niebieskie punkty, kolory są przekłamane lub jasność jest nienaturalna.	Poniższe objawy nie są usterkami. ● Mimo że do produkcji ekranów LCD są używane zaawansowane i bardzo precyzyjne technologie, 0,002% lub mniej punktów ekranu może być stale zgaszona lub stale zaświecona (co oznacza, że ponad 99,998% punktów działa prawidłowo). ● Z powodu naturalnej charakterystyki ekranów LCD w zależności od kąta patrzenia mogą występować przekłamania kolorów i jasności. Wyświetlane barwy mogą się dodatkowo różnić w zależności od produktu.

Obsługa ekranu

Nie można prawidłowo wskazać pozycji.	● Wykonaj kalibrację dygitalizatora (→ strona 19).
---------------------------------------	--

Kontrolka poziomu naładowania akumulatora

Miga na pomarańczowo.	● Ładowanie akumulatora jest tymczasowo niemożliwe. Odłącz zasilacz sieciowy, a następnie podłącz go ponownie.
-----------------------	--

Świeci na czerwono.

- Poziom naładowania akumulatora wynosi ok. 5% lub mniej. Naładuj akumulator.

Instrukcja obsługi w formie elektronicznej

Gdy ekran jest obrócony, część jego zawartości nie jest wyświetlana.

- Gdy widok ekranu jest przybliżony lub jest otwarte menu, oddal widok i zamknij menu, a następnie dotknij opcji , aby ponownie wczytać dane.

Inne problemy

Brak reakcji

- Naciśnij i przytrzymaj  (wyłącznik zasilania), aż do wyświetlenia ekranu "Power off", dotknij opcji [OK], a następnie naciśnij  (wyłącznik zasilania), aby włączyć komputer.
- Jeśli aplikacja działa nieprawidłowo, odinstaluj ją, a następnie ponownie zainstaluj. Aby odinstalować:
 1. Dotknij pozycji  - [ Ustawienia] - [ Aplikacje].
 2. Dotknij opcji [POBRANE] lub [WSZYSTKIE], dotknij nazwę aplikacji, która ma zostać odinstalowana, a następnie dotknij opcji [Odinstaluj].
 3. Odinstaluj aplikację, postępując zgodnie ze wskazówkami wyświetlanymi na ekranie.

Fabryczny reset danych

OSTRZEŻENIE

- Użycie funkcji fabrycznego resetu danych spowoduje przywrócenie domyślnych ustawień komputera. Reset danych powoduje ich całkowite usunięcie.

Przed resetem należy wykonać kopie zapasowe ważnych danych.

1. Dotknij pozycji  - [ Ustawienia] - [ Kopia i kasowanie danych] - [Ustawienia fabryczne].
Zostaną usunięte wszystkie dane z folderu /mnt/sdcard. Dane na karcie pamięci microSD włożonej do gniazda kart microSD nie zostaną usunięte.
2. Dotknij opcji [Resetuj tablet].
3. Postępuj zgodnie ze wskazówkami wyświetlanymi na ekranie.

Dane techniczne

Podstawowe dane techniczne

Nr modelu		Seria FZ-A1	
Procesor / Pamięć podręczna		Marvell PXA2128, procesor dwurdzeniowy, 1,20 GHz	
Pamięć główna		1 GB*1	
Podczas przechowywania		16 GB*2 (pamięć flash)	
Sposób wyświetlania		10,1 (TFT) (1024 × 768 pikseli)	
Ekran dotykowy		Ekran wielodotykowy z dygitalizatorem	
Wi-Fi		IEEE 802.11 a/b/g/n	
Bluetooth*3		v 2.1 +EDR	
Bezprzewodowa sieć WAN*4		Moduł 3G/LTE	
Moduł GPS		wbudowany	
Gniazda kart	Gniazdo karty pamięci microSD*5	Zgodność z kartami microSDHC × 1	
	Gniazdo kart SIM	× 1*4	
Interfejs		Złącze USB 2.0 Micro-B × 1 *6 / Złącze HDMI Micro*7 / Gniazdo słuchawek i mikrofonu / Złącze szyny rozszerzającej (do przyszłego wykorzystania)	
Kamera		Przednia: 2,0 megapiksele, stała ogniskowa Tylna: 5,0 megapiksela z lampą błyskową LED i automatycznym ustawianiem ostrości	
Czujnik		Kompas cyfrowy, czujnik przyspieszenia, czujnik światła otoczenia	
Zasilanie		Zasilacz sieciowy lub wbudowany akumulator	
Zasilacz sieciowy*8		Wejście: 100 V - 240 V AC, 50/60 Hz Wyjście: 12 V DC, 2 A	
Akumulator			Litowo-jonowy 7,4 V, typowo: 4770 mAh / min. 4590 mAh
	Czas pracy*9	Ok. 10 godz.	
	Czas ładowania*10	Czas ładowania do poziomu 90 %: ok. 2,5 godz. (w trybie uśpienia)	
Wymiary (szer. × głęb. × wys.)		266,3 mm × 17,5 mm × 212,0 mm	
Masa		Ok. 0,993 kg	
Warunki otoczenia	Podczas pracy	Temperatura	−10 °C do 50 °C (IEC60068-2-1, 2)*11
		Wilgotność	30 do 80 % RH (bez skraplania)
	Podczas przechowywania	Temperatura	−20 °C do 60 °C
		Wilgotność	30 % do 90 % wilgotności względnej (bez kondensacji)
System operacyjny*12		Android 4.0 (Ice Cream Sandwich)	
Wstępnie zainstalowane oprogramowanie		Adobe Reader, AuthenTec QuickSec, Dashboard, Device Management, McAfee Mobile Security (wersja próbna), Pen Calibration, aplikacje Google*13	

- Ok. 0,9 W, gdy akumulator jest w pełni naładowany (lub nie jest w trakcie ładowania), a komputer jest wyłączony.
Pobór mocy występuje nawet wtedy, gdy zasilacz sieciowy nie jest podłączony do komputera (maks. 0,3 W). Wystarczy, że jest podłączony do ściennego gniazda zasilania.

- *1 1 GB = 1 073 741 824 bajtów
- *2 1 GB = 1 000 000 000 bajtów. System operacyjny oraz niektóre aplikacje będą informować o mniejszej ilości GB. Ok. 3 GB *1 miejsca jest przeznaczone na narzędzia systemowe.
- *3 Nie gwarantuje się działania wszystkich urządzeń zewnętrznych Bluetooth.
- *4 Tylko w modelu z obsługą bezprzewodowej sieci WAN.
- *5 Gniazdo obsługuje karty o wysokiej szybkości transferu danych. Działanie zostało przetestowane i potwierdzone przy użyciu kart pamięci microSD/microSDHC firmy Panasonic o pojemności do 32 GB. Nie gwarantuje się działania innych kart SD.
- *6 Nie gwarantuje się działania wszystkich urządzeń zewnętrznych podłączanych do złącza USB.
- *7 Nie gwarantuje się działania wszystkich urządzeń peryferyjnych kompatybilnych ze złączem HDMI.
- *8 <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
- *9 Zmierzono przy jasności ekranu LCD wynoszącej: 60 cd/m² Zależy od warunków użytkowania oraz podłączenia urządzeń opcjonalnych.
- *10 Zależy od warunków użytkowania, szybkości procesora itp.
- *11 Unikać kontaktu produktu ze skórą podczas używania produktu w wysokiej lub niskiej temperaturze.
(→ strona 5)
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. Oznacza to, że w przypadku zasilania z akumulatora o niskim poziomie naładowania komputer może się nie uruchomić.
- *12 Obsługiwane systemy operacyjne to system operacyjny zainstalowany fabrycznie w momencie zakupu.
- *13 W zależności od modelu mogą być zainstalowane niektóre aplikacje Google.

Do tego produktu jest dołączone następujące oprogramowanie:

- (1) Oprogramowanie stworzone wyłącznie przez firmę Panasonic Corporation lub na zlecenie firmy Panasonic Corporation
- (2) Oprogramowanie będące własnością innych firm, na które jest udzielana licencja firmie Panasonic Corporation
- (3) Oprogramowanie, na które jest udzielana licencja GNU General Public License, wersja 2.0 (GPL V2.0),
- (4) Oprogramowanie, na które jest udzielana licencja GNU LESSER General Public License, wersja 2.1 (LGPL V2.1)
- (5) Oprogramowanie typu open source inne niż oprogramowanie objęte licencjami GPL V2.0 i/lub LGPL V2.1.

Oprogramowanie z kategorii od (3) do (5) jest rozpowszechniane w nadziei, że okaże się użyteczne, jednak nie jest na nie udzielana ŻADNA GWARANCJA, nawet dorozumiana gwarancja PRZYDATNOŚCI HANDLOWEJ i PRZYDATNOŚCI DO OKREŚLONEGO CELU. Należy się zapoznać ze szczegółowymi postanowieniami i warunkami używania oprogramowania, dotycząc na ekranie startowym pozycji  - [ Ustawienia] - [ Informacje o tablecie] - [Informacje prawne] - [Licencje open source].

Co najmniej (3) lata od dostawy produktów firma Panasonic przekaże jakiegokolwiek innej firmie, która skontaktuje się z nami pod wskazanymi niżej danymi kontaktowymi, za opłatą nieprzekraczającą naszego kosztu fizycznej dystrybucji kodu źródłowego, kompletną możliwą do odczytu na komputerze kopię odnośnego kodu źródłowego objętą licencją GPL V2.0, LGPL V2.1 lub inną licencją, wraz ze zobowiązaniem wykonania takiego działania oraz odnośną informacją o prawach autorskich.

Dane kontaktowe: oss-cd-request@gg.jp.panasonic.com

Kod źródłowy oraz informacja o prawach autorskich są również bezpłatnie dostępne w naszej poniższej witrynie internetowej.

<http://panasonic.net/avc/oss/index.html>

Informacje na temat warunków i postanowień licencji GPL V2.0 i LGPL V2.1 można znaleźć w dokumencie "Reference Manual" tego komputera.



Panasonic Corporation

Osaka, Japan

Panasonic System Communications Company of North America

3 Panasonic Way, Panazip 2F-5,
Secaucus, NJ 07094

Panasonic Canada Inc.

5770 Ambler Drive Mississauga,
Ontario L4W 2T3

Nazwa i adres importera zgodnie z przepisami UE

Panasonic System Communications Company Europe, Panasonic Marketing Europe GmbH

Hagenauer Straße 43
65203 Wiesbaden
Germany

55-PI-1

Web Site : <http://panasonic.net/>

パナソニック株式会社 ITプロダクツビジネスユニット
〒570-0021 大阪府守口市八雲東町一丁目10番12号