



PODRĘCZNIK UŻYTKOWNIKA

NOTEBOOK

Aby korzystać w bezpieczny i wygodny sposób z tego produktu, przed rozpoczęciem użytkowania przeczytaj podręcznik użytkownika.

16Z90R Series



MFL71980335

www.lg.com

Copyright © 2023 LG Electronics Inc. Wszelkie prawa zastrzeżone.

Zawartość

Zasady bezpieczeństwa przed rozpoczęciem korzystania z urządzenia	1
Sprawdzanie komponentów	2
Przewodnik obsługi urządzenia	2
Podłączanie karty sieci LAN	3
Podłączanie zasilania	3
Wyłączanie systemu/zasilania	4
Ważne zasady bezpieczeństwa	4
Lista kontrolna dotycząca wstępnego wsparcia technicznego	5
Załącznik	8
Informacje o zastrzeżonym znaku towarowym i oprogramowaniu Open Source	8

Zasady bezpieczeństwa przed rozpoczęciem korzystania z urządzenia

Dla wygody użytkowników podręczniki do komputerów LG PC Manuals są dostarczane w formie elektronicznej. Więcej informacji na temat korzystania z produktu można znaleźć w podręczniku LG Easy Guide w LG PC Manuals.

Ilustracje w podręczniku użytkownika mogą się różnić w zależności od wybranego języka i mogą ulec zmianie bez uprzedzenia.

Każde nieprawidłowe działanie wbudowanego dysku SSD może doprowadzić do utraty zapisanych danych. Należy wykonać kopię zapasową wszystkich ważnych danych użytkownika na zewnętrznym urządzeniu pamięci masowej (dysk twardy USB, karta pamięci itp.).

Jeśli system zostanie zamknięty przed całkowitym załadowaniem, produkt może nie zostać poprawnie zamknięty. System należy wyłączać po całkowitym załadowaniu. (Całkowite załadowanie systemu trwa około jednej lub dwóch minut i czas ten może się różnić w zależności od warunków).

Konfiguracje ekranu i menu mogą różnić się od przedstawionych tej instrukcji w zależności od stanu aktualizacji systemu Windows i oprogramowania. Ponadto wersja systemu Windows może się różnić w zależności od modelu.

Sprawdzanie komponentów

Przedstawione poniżej elementy zostały dostarczone podczas zakupu produktu. Przed użyciem należy sprawdzić elementy.

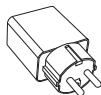
- W przypadku niektórych modeli niektóre elementy mogą różnić się kształtem i kolorem od przedstawionych na ilustracjach.
- Podczas czyszczenia produktu należy używać środka czyszczącego przeznaczonego dla komputera. Jeśli użyty zostanie rozcieńczalnik, benzen, alkohol lub inny podobny środek, produkt może zostać uszkodzony lub zdeformowany.



Główny korpus komputera



Podręcznik
użytkownika



Zasilacz sieciowy ¹



Przewód zasilający ²
(USB-C™)



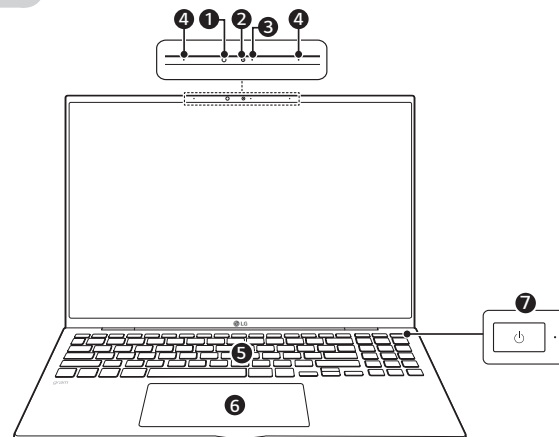
Karta sieci LAN ³
(opcjonalna)

- 1 Zasilacz sieciowy może się różnić w zależności kraju, ale nie różni się funkcjonalnie.
- 2 Dostarczony w zestawie kabel zasilający (USB-C™) obsługuje tylko zasilanie i specyfikację USB 2.0. Nie należy używać go w innym celu niż zasilanie.
- 3 W celu uzyskania optymalnego środowiska sieciowego zaleca się użycie kabla sieciowego CAT5 lub wyższej kategorii.

Przewodnik obsługi urządzenia

Rzeczywisty produkt może się różnić kształtem i kolorem od ilustracji produktu w tym podręczniku użytkownika.

Przód

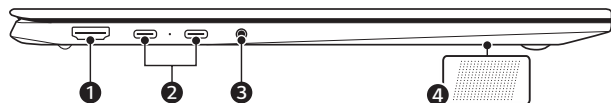


- | | |
|---|----------------------------------|
| 1 Dioda IR LED | 5 Klawiatura |
| 2 Kamera internetowa | 6 Płytko dotykowa |
| 3 Lampka stanu pracy kamery internetowej | 7 Przycisk zasilania [] |
| 4 Wbudowany mikrofon | |

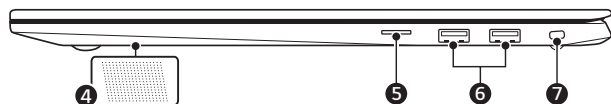
✓ UWAGI

- Można użyć klawiszy skrótów w celu wygodniejszego korzystania z systemu Windows. Szczegółowe informacje można znaleźć w podręczniku LG Easy Guide w LG PC Manuals.

Lewa strona



Prawa strona



- | | |
|--|--|
| 1 Gniazdo HDMI | 4 Wbudowane głośniki |
| 2 Gniazdo USB-C™ ¹
(USB 4.0 Gen 3x2 / Thunderbolt™ /
można podłączyć do karty sieci LAN /
Gniazdo zasilania) | 5 Gniazdo karty microSD |
| 3 Gniazdo słuchawkowe
(4-stykowe gniazdo słuchawkowe ²) | 6 Gniazdo USB (USB 3.2 Gen 2x1 ³) |
| | 7 Otwór na zabezpieczenie
(Gniazdo zabezpieczeń Kensington) |

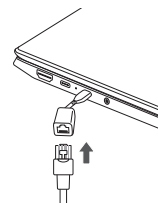
- W zależności od specyfikacji urządzenia podłączonego do gniazda USB-C™ działa ono jako gniazdo USB lub Thunderbolt™.
Gniazdo USB-C™ zapewnia funkcję szybkiego ładowania i funkcję ładowania Always-On dla urządzeń obsługujących funkcję USB PD (Power Delivery).
- 4-stykowe gniazdo słuchawkowe obsługuje wtyczki w standardzie 4-stykowym typu US, a europejskie słuchawki z wtyczką 4-stykową mogą nie działać prawidłowo.
Podczas korzystania z słuchawek (lub zestawu słuchawkowego Bluetooth) wejście i wyjście audio są kierowane do podłączonego urządzenia, a mikrofon i głośnik na komputerze nie działają.
4-stykowe gniazdo słuchawkowe nie obsługuje mikrofonu zewnętrznego.

- Nazwa wersji USB została zmieniona z USB 3.1 (lub USB 3.1 Gen 2) na USB 3.2 Gen 2x1. Urządzenia, które nie mają autoryzacji USB, mogą nie działać normalnie po podłączeniu do gniazda USB.

Prędkość transmisji gniazda USB może się różnić w zależności od typu urządzenia pamięci masowej (NVMe™, SSD, HDD itp.) w systemie i od podłączonego urządzenia USB.

Podłączanie karty sieci LAN

- Podłącz kartę sieci LAN do gniazda USB-C™ w komputerze.
 - Gniazdo USB-C™ może być używane bez konieczności rozróżniania górnej i dolnej strony.
- Podłącz kabel sieciowy (LAN) do karty sieci LAN.
- Sprawdź, czy możesz połączyć się z siecią Internet.

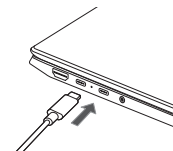


Podłączanie zasilania

Zasilacz sieciowy dostarcza zasilanie i ładuje komputer.

- Nie należy używać innego zasilacza sieciowego niż ten, który został dostarczony przy zakupie tego produktu.
- Zasilacz sieciowy i kabel zasilający i mogą się różnić w zależności kraju.

- Podłącz kabel zasilający do głównego korpusu zasilacza sieciowego i podłącz zasilacz sieciowy do gniazodka sieciowego.
 - Zasilacz sieciowy może być pracować z napięciem w zakresie do 100 V do 240 V.
- Podłącz kabel zasilający do gniazda USB-C™ w komputerze.
 - Upewnij się, że przewód zasilania jest dobrze podłączony do zasilacza sieciowego i produktu.



Po podłączeniu zasilacza sieciowego włącza się lampka zasilacza sieciowego.

Stan	Lampka zasilania
Włączona	Gdy zasilacz sieciowy jest podłączony i ładowanie jest zakończone.
Miga	Gdy zasilacz sieciowy jest podłączony i trwa ładowanie.
Wyłączona	Zasilacz sieciowy nie jest podłączony.

- W przypadku próby uruchomienia systemu, który przeszedł w stan hibernacji lub został wyłączony po alarmie o niskim poziomie naładowania baterii, system nie zostanie włączony, ale lampka zamiga trzykrotnie. Należy wtedy podłączyć zasilacz sieciowy i naładować akumulator przed jego użyciem.

Wyłączanie systemu/zasilania

Naciśnij klawisz [] lub [Ctrl] + [ESC], aby wyświetlić menu Start.

- Naciśnij przycisk Start [] > przycisk zasilania [] i wybierz opcję [Zamknij].

Ważne zasady bezpieczeństwa

Sprawdź następujące „Ważne zasady bezpieczeństwa”, aby zawczasu zapobiegać niespodziewanym zagrożeniom bezpieczeństwa lub uszkodzeniom.

Sekcja „Ważne zasady bezpieczeństwa” została podzielona na dwie części: „OSTRZEŻENIE” i „UWAGA”.

⚠ OSTRZEŻENIE: Nieprzestrzeganie tych instrukcji może skutkować odniesieniem poważnych obrażeń ciała lub śmiercią.

⚠ UWAGA: Nieprzestrzeganie tych instrukcji może skutkować odniesieniem obrażeń ciała lub uszkodzeniem urządzenia.

Podczas korzystania z urządzenia

⚠ OSTRZEŻENIE

 <p>Good!</p> <p>Należy używać certyfikowanych akumulatorów, zatwierdzonych przez firmę LG Electronics Inc.</p> <ul style="list-style-type: none"> W przeciwnym wypadku istnieje zagrożenie wybuchem lub powstaniem pożaru. 	 <p>Akumulator należy trzymać z dala od źródeł ciepła.</p> <ul style="list-style-type: none"> W przeciwnym wypadku istnieje zagrożenie wybuchem lub powstaniem pożaru.
 <p>60 °C</p> <p>Należy unikać przechowywania lub używania tego produktu w miejscach o wysokiej wilgotności i temperaturach powyżej 60 °C, takich jak wnętrze samochodu lub sauny.</p> <ul style="list-style-type: none"> W przeciwnym wypadku istnieje zagrożenie wybuchem lub powstaniem pożaru. 	 <p>W przypadku wykrycia wycieku lub wycucia nieprzyjemnego zapachu akumulatora należy skontaktować się z miejscowym serwisem.</p> <ul style="list-style-type: none"> W przeciwnym wypadku istnieje zagrożenie wybuchem lub powstaniem pożaru.
 <p>Nie używać produktu na dywanie, kocu lub łóżku. Nie wkładaj zasilacza pod koc.</p> <ul style="list-style-type: none"> Mogłoby to spowodować wzrost temperatury, a w konsekwencji awarię produktu, pożar lub poparzenia u użytkownika. 	 <p>Akumulator należy chronić przed kontaktem z elementami metalowymi, takimi jak kluczyki do samochodu lub spinacze.</p> <ul style="list-style-type: none"> W przeciwnym razie może to spowodować uszkodzenie akumulatora, pożar lub oparzenia spowodowane przegrzaniem akumulatora.

	<p>Nie należy zbyt często lub na długi czas pozostawiać włączanego produktu w miejscach bez odpowiedniej wentylacji (np. w torbach).</p> <ul style="list-style-type: none"> Akumulator może się przegrzać i spowodować pożar. 	<p>Akumulator należy ładować wyłącznie za pomocą dostarczonej ładowarki.</p> <ul style="list-style-type: none"> W przeciwnym razie akumulator może ulec zniszczeniu i powodować zagrożenie pożarem.
	<p>Nie zginaj zbyt mocno kabla zasilającego podłączonego do zasilacza sieciowego.</p> <ul style="list-style-type: none"> Może to spowodować przerwanie żył przewodu i doprowadzić do porażenia prądem lub pożaru. 	

Przewodnik dotyczący korzystania z akumulatora

	<p>Gdy komputer nie jest używany przez dłuższy czas, należy utrzymywać poziom naładowania akumulatora na poziomie około 50 %, aby przedłużyć jego okres eksploatacji.</p>	<p>Należy użyć funkcji przedłużania żywotności akumulatora w aplikacji LG Smart Assistant. Można ograniczyć ładowanie akumulatora do 80 % maksymalnej pojemności, aby wydłużyć okres eksploatacji akumulatora.</p>
	<p>Aby wydłużyć okres eksploatacji akumulatora, należy przez jakiś czas korzystać z akumulatora przed jego naładowaniem, a nie utrzymywać go w stanie pełnego naładowania.</p>	<p>Jeśli produkt nie będzie używany przez dłuższy czas, a akumulator będzie całkowicie naładowany, okres eksploatacji akumulatora może się skrócić.</p>

UWAGI

- Ten produkt posiada wbudowany akumulator. Po zakupie komputera przed pierwszym użyciem należy całkowicie naładować akumulator.
 - Akumulator jest produktem ulegającym zużyciu, a zatem po długim okresie użytkowania może nie działać tak sprawnie, jak wcześniej.
 - Nie można swobodnie wyjmować ani wymieniać wewnętrznego akumulatora. Wyjęcie go może spowodować utratę gwarancji.
 - Jeśli trzeba wyjąć lub wymienić akumulator, należy skontaktować się z wyznaczonym centrum serwisowym.
 - Pobieramy opłatę za wyjęcie lub wymianę akumulatora.

Lista kontrolna dotycząca wstępnego wsparcia technicznego

Rozwiązywanie problemów

W przypadku wystąpienia następujących objawów podczas korzystania z urządzenia, sprawdź ponownie.

Nie musi to oznaczać nieprawidłowego działania.

Objaw	Przyczyna i rozwiązanie
<p>Niektóre funkcje Windows nie działają w sposób standardowy lub nie są obsługiwane.</p>	<ul style="list-style-type: none"> W zależności od produktu niektóre funkcje systemu Windows mogą nie być obsługiwane i może być konieczne zakupienie oddzielnego sprzętu, sterownika lub oprogramowania w celu użycia funkcji. Ponadto może być konieczne zaktualizowanie systemu BIOS. Funkcja automatycznej aktualizacji systemu Windows jest zawsze aktywna. Aktualizacja systemu Windows może wiązać się z opłatami za korzystanie z sieci Internet oraz dodatkowymi wymaganiami systemowymi dotyczącymi urządzenia pamięci masowej lub sprzętu. Więcej informacji można znaleźć na stronie internetowej https://www.microsoft.com.

Objaw	Przyczyna i rozwiązanie
Część oprogramowania LG Software nie jest zainstalowana.	<ul style="list-style-type: none"> Aplikację UWP oferowaną przez firmę LG Electronics można zainstalować wyłącznie poprzez witrynę Microsoft Store. Przejdź do witryny Microsoft Store i wyszukaj tę aplikację, aby ją zainstalować. Więcej informacji na temat aplikacji można znaleźć w podręczniku LG Easy Guide w LG PC Manuals.
Kolor ekranu nie jest prawidłowo wyświetlany.	<ul style="list-style-type: none"> Sprawdź, czy Tryb czytnika jest włączony. Gdy Tryb czytnika jest włączony, wyłącz to ustawienie. <ul style="list-style-type: none"> Naciśnij przycisk Start [], aby wyłączyć ustawienia [Wszystkie aplikacje] > [LG Smart Assistant] > [Ustawienia wyświetlania] > [Tryb czytnika]. Korzystanie z Trybu czytnika i Trybu nocnego w tym samym czasie może powodować zniekształcenia kolorów. Wyłącz ustawienia Trybu czytnika lub zmień Tryb nocny na [Wyłączone]. <ul style="list-style-type: none"> Wyłączanie Wyświetlania nocnego: Naciśnij przycisk Start [] i wybierz opcję Ustawienia [] > [System] > [Ekran] > [Wyświetlania nocne] > [Wyłączone]. Jeśli ekran nadal nie wyświetla prawidłowo, skontaktuj się z centrum serwisowym LG Electronics. <ul style="list-style-type: none"> Tryb czytnika steruje jasnością i kolorem ekranu LCD, aby wyglądał jak wydrukowany papier i chronił użytkownika przed zmęczeniem oczu.

Objaw	Przyczyna i rozwiązanie
Zasilanie się nie włącza.	<ul style="list-style-type: none"> Sprawdź, czy przewód zasilający jest podłączony. Po odłączeniu przewodu zasilającego i ponownym podłączeniu go, naciśnij przycisk zasilania produktu. Jeśli zasilanie nie zostanie włączone po ponownym podłączeniu przewodu zasilającego, odłącz zasilacz i przytrzymaj przycisk zasilania przez co najmniej 6 sekund, aby zresetować system. Po zresetowaniu systemu naciśnij ponownie przycisk zasilania, aby włączyć komputer.
System zatrzymuje się podczas użycia lub nie wyłącza się prawidłowo.	<ul style="list-style-type: none"> Odłącz zasilacz i naciśnij przycisk zasilania przez około 6 sekund, aby zresetować system. Po zresetowaniu systemu naciśnij ponownie przycisk zasilania, aby włączyć komputer. <ul style="list-style-type: none"> Uwaga: Niezapisane dane mogą zostać utracone. Naciśnięcie przycisku zasilania podczas korzystania z komputera może spowodować uszkodzenie dysku twardego lub błąd systemu.
Touchpad nie działa prawidłowo.	<ul style="list-style-type: none"> Naciśnij przycisk Start [] i uruchom [Wszystkie aplikacje] > [LG Smart Assistant]. Następnie naciśnij [Panel] > [Płyta dotykowa]. Jeśli panel dotykowy nie działa prawidłowo, panel dotykowy znajduje się w stanie Panel dotykowy wyłączony (wyłączony) lub Panel dotykowy automatyczny (wyłączony, gdy podłączona jest mysz). <ul style="list-style-type: none"> Szczegółowe informacje na temat ustawień touchpada można znaleźć w podręczniku LG Easy Guide w LG PC Manuals.

Objaw	Przyczyna i rozwiązanie
Wybrano niewłaściwy język wyświetlania dla systemu Windows.	<ul style="list-style-type: none"> • Zapoznaj się z sekcją [Recovering the System] (Odzyskiwanie systemu) w podręczniku LG Easy Guide w LG PC Manuals, aby zainicjować komputer i ponownie ustawić język. • Podczas inicjowania zostaną utracone wszystkie dane, dlatego należy wcześniej wykonać kopię zapasową wszystkich ważnych danych.
Bezprzewodowa sieć nie jest podłączona.	<ul style="list-style-type: none"> • Naciśnij [Fn] + [F6], aby sprawdzić, czy karta sieci bezprzewodowej jest wyłączona. - Naciśnij [Fn] + [F6], aby ustawić tryb samolotowy na [WYŁĄCZ]. Kliknij ikonę Wi-Fi [] po prawej stronie paska zadań i sprawdź, czy AP wyświetla się prawidłowo. • Przy każdym naciśnięciu [Fn] + [F6] sieć bezprzewodowa i tryb samolotowy włączają się lub wyłączają. • Połączenie z zabezpieczoną siecią bezprzewodową może nie być możliwe. Skontaktuj się z administratorem sieci bezprzewodowej. • Zainstaluj ponownie sterownik bezprzewodowej sieci LAN.
Nie działa określona strona lub program.	<ul style="list-style-type: none"> • Naciśnij przycisk Start [] i wybierz [Wszystkie aplikacje] > [Narzędzia systemu Windows] > [Panel sterowania]. • Wybierz [Widok według] > [Małe ikony] > [Konta użytkowników] > [Zmień ustawienia funkcji Kontrola konta użytkownika] > [Nie powiadamiaj nigdy] > [OK]. - Firmy LG Electronics i Microsoft zalecają korzystanie z Kontroli konta użytkownika.

Objaw	Przyczyna i rozwiązanie
Chcę ponownie zainstalować sterownik.	<ul style="list-style-type: none"> • Naciśnij przycisk Start [] i wybierz opcję Ustawienia [] > [Aplikacje] > [Zainstalowane aplikacje]. Następnie usuń sterownik, który chcesz ponownie zainstalować. • Naciśnij przycisk Start [], wybierz i uruchom [Wszystkie aplikacje] > [LG Update & Recovery (lub LG Update)]. Następnie użyj menu [Required Update] (Wymagane aktualizacje) lub [Update list] (Aktualizuj listę), aby ponownie zainstalować sterowniki. - W niektórych modelach bez funkcji Odzyskiwania, zapewniana jest tylko funkcja LG Update.
Wyświetlany jest komunikat o błędzie.	<ul style="list-style-type: none"> • Sprawdź, czy system nie jest zainfekowany wirusem lub szkodliwym oprogramowaniem.

Załącznik

Informacje o zastrzeżonym znaku towarowym i oprogramowaniu Open Source

Microsoft™, MS™, WinPE™ i Windows® są zastrzeżonymi znakami towarowymi firmy Microsoft Corporation™.

USB Type-C™ i USB-C™ są znakami towarowymi forum USB Implementers.

Intel® i logo Intel®, Intel® Core™, Thunderbolt™ i logo Thunderbolt™, Intel® Unison™ i logo Intel® Unison™ są znakami towarowymi lub zastrzeżonymi znakami towarowymi firmy Intel i/lub podmiotów zależnych w Stanach Zjednoczonych i/lub innych krajach.

Logo microSD® i microSD to znaki towarowe lub zarejestrowane znaki towarowe firmy SD-3C, LLC.

Wi-Fi® to zarejestrowany znak towarowy firmy Wi-Fi Alliance Corporation.

Aby uzyskać zawarty w tym produkcie kod źródłowy podlegający licencjom GPL, LGPL, MPL i innym licencjom open source, które mają obowiązek ujawniać kod źródłowy oraz aby uzyskać dostęp do wszystkich warunków wymienionych licencji, informacji o prawach autorskich oraz innych istotnych dokumentów, należy odwiedzić stronę <https://opensource.lge.com>.

Firma LG Electronics oferuje także dostarczenie kodu źródłowego typu otwartego na CD-ROM za kwotę pokrywającą koszty takiej dystrybucji (jak koszty nośnika, transportu i przechowania) po przesłaniu prośby na adres opensource@lge.com.

Oferta ta jest ważna dla każdego, kto otrzyma tę informację przez okres trzech lat od ostatniej wysyłki tego produktu.

Oprogramowanie sieci bezprzewodowej : Wersja 22 lub wersja 23

Specyfikacje bezprzewodowej sieci LAN

Zakres częstotliwości	Moc wyjściowa (maks.)
(2400–2483,5 MHz) Tryb IEEE802.11 b/g/n/ax	Maks. 20 dBm EIRP (100 mW)
(5150–5725 MHz) Tryb IEEE802.11 a/n/ac/ax	Maks. 23 dBm EIRP (200 mW) Niski zakres częstotliwości 5,15–5,35 GHz jest przeznaczony tylko do użytku w pomieszczeniach.
(5745–5875 MHz) Tryb IEEE802.11 a/n/ac/ax	Maks. 13,98 dBm EIRP (25 mW)
(5925 – 6425 MHz) Tryb Wi-Fi 6E	Maks. 23 dBm EIRP (200 mW)
(2400–2483,5 MHz) Bluetooth	Maks. 13 dBm EIRP (20 mW)

Informacje prawne



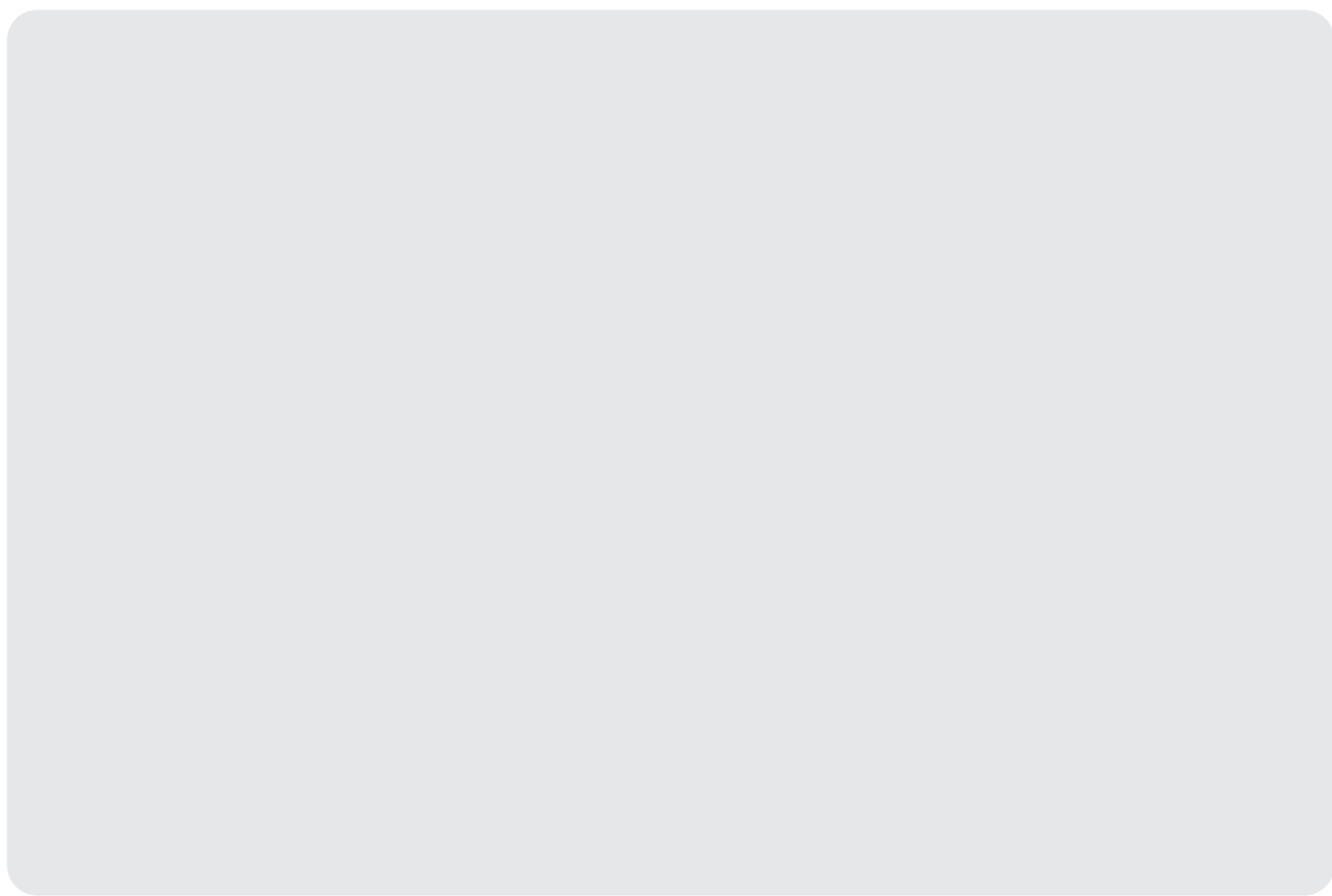
Niniejszym firma LG Electronics oświadcza, że komputer wykorzystujący sprzęt radiowy jest zgodny z dyrektywą 2014/53/UE.

Pełny tekst deklaracji zgodności UE jest dostępny pod następującym adresem internetowym:

<http://www.lg.com/global/support/cedoc/cedoc#>

Pasma 5150–5350 MHz i 5945–6425 MHz (jeśli ma zastosowanie) jest ograniczone tylko do użytku wewnątrz pomieszczeń.

Ograniczenie to występuje w Belgii (BE), Bułgarii (BG), Republice Czeskiej (CZ), Danii (DK), Niemczech (DE), Estonii (EE), Irlandii (IE), Grecji (EL), Hiszpanii (ES), Francji (FR), Chorwacji (HR), we Włoszech (IT), na Cyprze (CY), na Łotwie (LV), na Litwie (LT), w Luksemburgu (LU), na Węgrzech (HU), na Malcie (MT), w Holandii (NL), Austrii (AT), Polsce (PL), Portugalii (PT), Rumunii (RO), Słowenii (SI), Słowacji (SK), Finlandii (FI), Szwecji (SE), Irlandii Północnej (UK(NI)), Szwajcarii (CH), na Islandii (IS), w Liechtensteinie (LI) i Norwegii (NO).





MFL71980335