



# INSTRUKCJA INSTALACJI

# NOTEBOOK

---

Przed instalacją należy przeczytać niniejszy dokument.

Po przeczytaniu tej instrukcji instalacji należy przechowywać ją w miejscu łatwo dostępnym dla wszystkich użytkowników.

Dla wygody użytkowników, aplikacje LG Easy Guide / LG TroubleShooting dostarczane są jako instrukcje w wersji elektronicznej.

Ilustracje przedstawione w instrukcji instalacji mogą odbiegać od rzeczywistości w zależności od wybranego języka i mogą ulegać zmianom bez uprzedzenia.

15Z990 Series



MFL71300135

[www.lg.com](http://www.lg.com)

Copyright © 2019 LG Electronics Inc. Wszelkie prawa zastrzeżone

## Zawartość

Przed przeczytaniem instrukcji instalacji.....	1
Elementy składowe .....	1
Nazwy części .....	1
Środki ostrożności dotyczące akumulatora.....	2
Karta sieci LAN .....	3
Podłączanie do zasilania .....	3
Wyłączanie systemu/zasilania.....	4
Rozwiązywanie problemów .....	4
Instalowanie aplikacji UWP.....	4
Kolor ekranu nie jest wyświetlany prawidłowo.....	4
Nie można włączyć zasilania.....	4
System zatrzymuje się podczas używania lub nie wyłącza się prawidłowo.....	4
Panel dotykowy nie działa prawidłowo.....	5
Wybrano niewłaściwy język wyświetlania dla Windows. ....	5
Niektóre strony internetowe nie działają lub nie wyświetlają się prawidłowo (Internet Explorer).....	5
Bezprzewodowa sieć LAN nie jest podłączona.....	5
Określona strona lub program nie działa.....	5
Ponowna instalacja sterowników.....	5
W przypadku wyświetlenia komunikatu o błędzie.....	5

Zawarty w tym produkcie kod źródłowy podlegający licencjom GPL, LGPL, MPL i innym licencjom open source można pobrać ze strony internetowej <http://opensource.lge.com>. Oprócz kodu źródłowego ze strony można pobrać warunki wszystkich wymienionych licencji, zastrzeżenia gwarancyjne i informacje o prawach autorskich. 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](mailto:opensource@lge.com). Ta oferta jest ważna przez okres trzech lat po ostatniej dostawie tego produktu. Oferta ta jest ważna dla każdego, kto otrzymał tę informację.

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

Thunderbolt™ i logo Thunderbolt™ są znakami towarowymi firmy Intel Corporation w Stanach Zjednoczonych i/lub innych krajach.

## Przed przeczytaniem instrukcji instalacji

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).

Więcej informacji na temat korzystania z produktu można znaleźć w aplikacji LG Easy Guide.

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.

## Elementy składowe

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.



Główna obudowa komputera



Instrukcja instalacji



Zasilacz sieciowy <sup>1</sup>



Przewód zasilający <sup>1</sup>



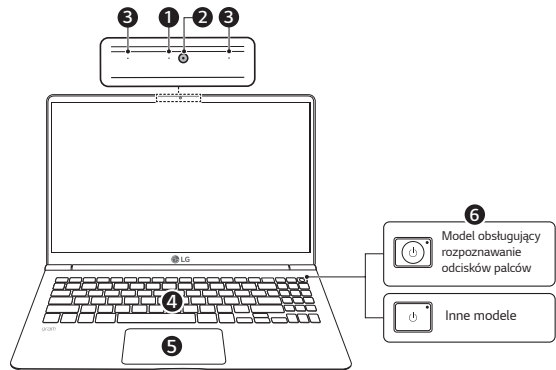
Karta sieci LAN <sup>2</sup>


- 1 Zasilacz sieciowy i kabel zasilający i mogą się różnić w zależności kraju, ale nie różnią się funkcjonalnie.
- 2 W celu uzyskania optymalnego środowiska sieciowego zaleca się użycie kabla sieciowego CAT5 lub wyższej kategorii.

## Nazwy części

Produkt może różnić się kształtem i kolorem od przedstawionego na ilustracjach w tej instrukcji obsługi.

### Przód



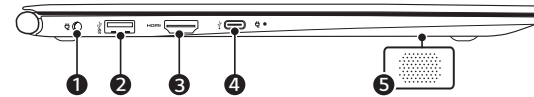
- |  |  |
|--|--|
| 1 Lampka stanu pracy kamery internetowej | 4 Klawiatura   |
| 2 Kamera internetowa                     | 5 Obszar dotykowy  |
| 3 Wbudowany mikrofon                     | 6 Przycisk zasilania [  ] (czujnik odcisków palców <sup>1</sup> ) |

1 Dotyczy tylko produktów z funkcją rozpoznawania odcisków palców.

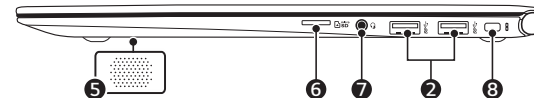
### ! Uwagi

Można użyć klawiszy skrótów w celu wygodniejszego korzystania z systemu Windows. Szczegółowe informacje można znaleźć w aplikacji LG Easy Guide.

### Lewa strona



### Prawa strona



- |  |   |
|--|---|
| 1 Gniazdo zasilania  | 5 Wbudowane głośniki  |
| 2 Gniazdo USB (USB 3.1 <sup>1</sup> )  | 6 Gniazdo karty Micro SD  |
| 3 Gniazdo HDMI   | 7 Gniazdo słuchawek (4-stykowe gniazdo słuchawkowe <sup>3</sup> ) |
| 4 Gniazdo USB-C™ <sup>2</sup> (USB 3.1 <sup>1</sup> / Thunderbolt™ / można podłączyć do karty sieci LAN) | 8 Otwór zabezpieczający (Gniazdo zabezpieczeń Kensington)         |









- Obsługuje USB 3.1 Gen 2. 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.
- Niektóre modele mogą nie obsługiwać połączenia Thunderbolt™. W zależności od specyfikacji urządzenia podłączonego do gniazda USB-C™ działa ono jako gniazdo USB 3.1 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.

## Środki ostrożności dotyczące akumulatora





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.

### Zasady bezpieczeństwa podczas używania akumulatora

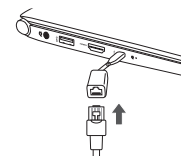
 <p><b>Good!</b></p>	<p>Należy używać certyfikowanych akumulatorów, zatwierdzonych przez firmę LG Electronics Inc.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• W przeciwnym wypadku istnieje zagrożenie wybuchem lub powstaniem pożaru.</li> </ul>		<p>Akumulator należy trzymać z dala od źródeł ciepła.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• W przeciwnym wypadku istnieje zagrożenie wybuchem lub powstaniem pożaru.</li> </ul>
	<p>Nie używać produktu na dywanie, kocu lub łóżku. Nie wkładać zasilacza pod koc.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Mogłoby to spowodować wzrost temperatury, a w konsekwencji awarię produktu, pożar lub oparzenia u użytkownika.</li> </ul>		<p>Akumulator należy chronić przed kontaktem z elementami metalowymi, takimi jak kluczyki do samochodu lub spinacze.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• W przeciwnym razie może to spowodować uszkodzenie akumulatora, pożar lub oparzenia spowodowane przegrzaniem akumulatora.</li> </ul>
 <p><b>60 °C</b></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"> <li>• W przeciwnym wypadku istnieje zagrożenie wybuchem lub powstaniem pożaru.</li> </ul>		<p>W przypadku wykrycia wycieku lub wyczucia nieprzyjemnego zapachu akumulatora należy skontaktować się z miejscowym serwisem.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• W przeciwnym wypadku istnieje zagrożenie wybuchem lub powstaniem pożaru.</li> </ul>
	<p>Nie należy zbyt często lub na długi czas pozostawiać włączonego produktu w miejscach bez odpowiedniej wentylacji (np. w torbach).</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Akumulator może się przegrzać i spowodować pożar.</li> </ul>		<p>Akumulator należy ładować wyłącznie za pomocą dostarczonej ładowarki.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• W przeciwnym razie akumulator może ulec zniszczeniu i powodować zagrożenie pożarem.</li> </ul>

### Przewodnik dotyczący korzystania z akumulatora

 <p><b>50%</b></p>		<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 Control Center. Można ograniczyć ładowanie akumulatora do 80% maksymalnej pojemności, aby wydłużyć okres eksploatacji akumulatora.</p>
 <p><b>Good!</b></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>

## Karta sieci LAN

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

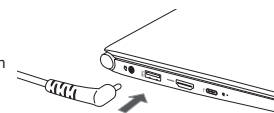


## Podłączanie do zasilania

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.

- 1 Podłącz jeden koniec kabla do zasilacza a drugi do gniazda sieciowego.
  - Zasilacz sieciowy może być pracować z napięciem w zakresie od 100 V do 240 V.
- 2 Podłącz zasilacz sieciowy do komputera.
  - Upewnij się, że gniazdo zasilania podłączone do zasilacza sieciowego i produktu jest podłączone prawidłowo.



Po podłączeniu zasilacza sieciowego włącza się lampka zasilacza sieciowego.



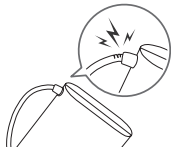
Stan	Lampka zasilania
Włączona	Zasilacz sieciowy jest podłączony.
Wyłączona	Zasilacz sieciowy nie jest podłączony.

- 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.

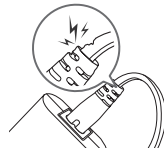
### **!** Zasady bezpieczeństwa podczas korzystania z zasilacza sieciowego

Nie należy nadmiernie zginać kabla zasilacza sieciowego.

- Może to spowodować przerwanie żył przewodu i doprowadzić do porażenia prądem lub pożaru.






Zasilacz zintegrowany

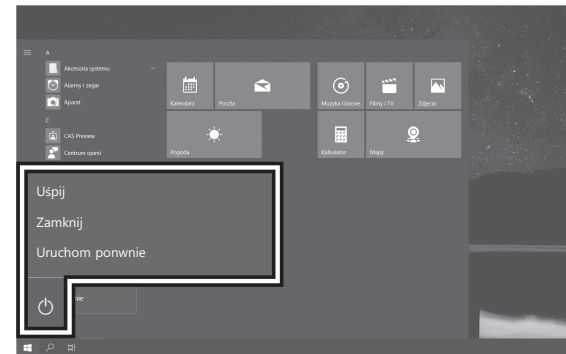


Zasilacz odłączany

## Wylączenie systemu/zasilania

Wykonaj poniższe kroki, aby użyć opcji Wyjdź z systemu Windows.

- Naciśnij klawisz [  ] lub [Ctrl]+[ESC], aby wyświetlić menu Start.
- Naciśnij [  ] > [  ] i wybierz [Zamknij].



## Rozwiązywanie problemów



### Informacje na temat wsparcia i aktualizacji systemu Windows

- 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>.

### Instalowanie aplikacji UWP.

- Aplikacje dostarczane w aplikacji UWP, takie jak LG Easy Guide, LG TroubleShooting i LG Reader Mode, mogą być instalowane tylko za pośrednictwem sklepu Microsoft Store. Uzyskaj dostęp do sklepu Microsoft Store i znajdź aplikację, którą chcesz zainstalować.

### Kolor ekranu nie jest wyświetlany prawidłowo.

- Sprawdź, czy tryb czytania jest włączony. Jeśli tryb czytania jest włączony, naciśnij ikonę [  ] w prawym dolnym rogu paska zadań, aby go wyłączyć.
- Korzystanie z trybu czytania i wyświetlania nocnego w tym samym czasie może powodować zniekształcenia kolorów. Ustaw tryb czytania na [Tryb czytania wył] lub ustaw wyświetlanie nocne na [Wyłącz teraz].
  - Wyłączenie wyświetlania nocnego: Kliknij prawym przyciskiem myszy przycisk Start [  ] i wybierz [Ustawienia] > [System] > [Ekran] > [Ustawienia wyświetlania nocnego] > [Wyłącz teraz].
- Jeśli ekran nadal nie wyświetla prawidłowo, skontaktuj się z centrum serwisowym LG Electronics.
  - Tryb czytania steruje jasnością i kolorem ekranu LCD, aby wyglądał jak wydrukowany papier i chronił użytkownika przed zmęceniem oczu.


### Nie można włączyć zasilania.

- 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 używania lub nie wyłącza się prawidłowo.

- Odłącz zasilacz i naciśnij przycisk zasilania przez około 6 sekund, aby zresetować system. Po zresetowaniu systemu naciśnij ponownie przycisk zasilania, aby włączyć komputer.
  - Uwaga: Niezapisane dane mogą zostać utracone. Naciśnięcie przycisku zasilania podczas korzystania z komputera może spowodować uszkodzenie dysku twardego lub błąd systemu.

### Panel dotykowy nie działa prawidłowo.


- Wybierz przycisk Start [  ] > [LG Software] i uruchom [LG Control Center]. Wybierz [Ustawienia systemu] i ustaw [Touchpad] na [Włącz].
- 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).
  - Więcej informacji na temat ustawień panelu dotykowego można znaleźć w aplikacji LG Easy Guide.

### Wybrano niewłaściwy język wyświetlania dla Windows.


- Zapoznaj się z opcją [Przywracanie systemu] w aplikacji LG Easy Guide, aby zainicjować komputer i ponownie ustawić język.
- Podczas inicjowania zostaną utracone wszystkie dane, dlatego należy wcześniej wykonać kopię zapasową wszystkich ważnych danych.

### Niektóre strony internetowe nie działają lub nie wyświetlają się prawidłowo (Internet Explorer).

#### Konfigurowanie widoku zgodności


- W programie Internet Explorer kliknij ikonę [  ], a następnie wybierz menu [Ustawienia widoku zgodności].
  - Uwaga: Przeglądarka Internet Explorer nie obsługuje przycisku Widok zgodności w polu wprowadzania adresu.
- Po wyświetleniu ekranu Ustawienia widoku zgodności wpisz adres witryny i kliknij przycisk [Dodaj].
- Kliknij [Zamknij], aby zamknąć ekran Ustawienia widoku zgodności.

#### Wyłączanie rozszerzonego trybu chronionego


- Uruchom przeglądarkę Internet Explorer na pulpicie i kliknij ikonę [  ], aby przejść do karty [Opcje internetowe] > [Zaawansowane].
- Po usunięciu zaznaczenia pola [Włącz rozszerzony tryb chroniony] na liście ustawień, kliknij [OK].

- Uruchom ponownie komputer, a następnie uruchom ponownie przeglądarkę Internet Explorer.
- Po uzyskaniu dostępu do witryny, z której chcesz korzystać, sprawdź, czy wtyczki takie jak ActiveX są poprawnie zainstalowane.
  - Uwaga: Rozszerzony tryb chroniony (EPM) w przeglądarce Internet Explorer to funkcja, która chroni dane użytkownika przed hakerami, którzy wykorzystują luki w zabezpieczeniach przeglądarki. Włącz EPM, chyba że występuje problem z ActiveX lub innymi wtyczkami w witrynie, z której chcesz korzystać.



### Bezprzewodowa sieć LAN nie jest podłączona.

- 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.

### Określona strona lub program nie działa.

- Naciśnij przycisk Start [  ] i wybierz [System] > [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.

### Ponowna instalacja sterowników

- Naciśnij przycisk Start [  ] i wybierz [System] > [Panel sterowania] > [Widok według] > [Małe ikony] > [Programy i funkcje]. Następnie usuń sterownik, który chcesz zainstalować ponownie.
- Naciśnij przycisk Start [  ], wybierz [LG Software] i uruchom [LG Update Center]. Następnie użyj menu [Wymagana aktualizacja] lub [Cała lista], aby ponownie zainstalować sterowniki.

### W przypadku wyświetlenia komunikatu o błędzie

- Sprawdź, czy system nie jest zainfekowany wirusem lub szkodliwym oprogramowaniem.

### Oprogramowanie sieci bezprzewodowej : Wersja 20

#### Specyfikacje bezprzewodowej sieci LAN

Zakres częstotliwości	Moc wyjściowa (maks.)
(2400–2483,5 MHz) Tryb IEEE802.11 b/g/n	Maks. 20 dBm EIRP (100 mW)
(5150–5725 MHz) Tryb IEEE802.11 a/n/ac	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	Maks. 17 dBm EIRP (50,1 mW)
(2400–2483,5 MHz) Bluetooth	Maks. 10 dBm EIRP (10 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#>

Korzystanie z pasma 5150–5350 MHz jest ograniczone wyłącznie do użytku w pomieszczeniach. To ograniczenie występuje w Hiszpanii (ES), Portugalii (PT), Wielkiej Brytanii (UK) i Polsce (PL).

