

Instrukcja modernizacji

Zastrzeżenie

Firma ASUS nie ponosi odpowiedzialności za bezpośrednie, pośrednie, celowe lub niecelowe uszkodzenia wynikające z nieprawidłowej instalacji i użytkowania.

Zasady bezpieczeństwa

- Przed przystąpieniem do pracy z elementami należy użyć uziemionego paska na nadgarstek lub dotknąć bezpiecznie uziemionego przedmiotu, aby uniknąć ich uszkodzenia w wyniku działania elektryczności statycznej.
- Aby uniknąć zwarcia, należy trzymać płyny i wilgoć z dala od urządzenia.
- Zdjąć z rąk pierścionki, zegarki i inne metalowe przedmioty.
- Elementy należy trzymać za krawędzie, aby nie dotykać układów scalonych.
- Przed podłączeniem do zasilania należy prawidłowo zainstalować wszystkie elementy.
- Nie należy używać zasilaczy ani akumulatorów dołączonych do innych urządzeń, aby zmniejszyć ryzyko obrażeń osób w wyniku pożaru lub wybuchu. Należy używać wyłącznie zasilaczy objętych certyfikatem lub akumulatorów dostarczonych przez producenta albo autoryzowanych sprzedawców.
- Wszystkie klipsy lub klapki należy odłączyć przed odłączeniem kabli, aby zapobiec ich uszkodzeniu.

- Kable, złącza i wtyczki zasilania należy odłączyć, wyciągając ją równomiernie, aby uniknąć uszkodzenia.
- Aby zapobiec uszkodzeniu urządzenia, należy użyć odpowiednich modeli śrub.
- Przed podłączeniem jakichkolwiek kabli należy upewnić się, że ich orientacja jest prawidłowa.
- Całkowicie usunąć wszelkie pozostałości kleju po wyjęciu i przed zamontowaniem jakichkolwiek elementów.
- Przed przystąpieniem do każdego kroku sfotografować wygląd kabli oraz ułożenie kabli, złączy i śrub do późniejszego wykorzystania.

Lista kontrolna przed naprawą

- Przeczytać całą instrukcję przed rozpoczęciem jakichkolwiek procedur serwisowych i postępować zgodnie ze wszystkimi instrukcjami.
- Utworzyć kopię zapasową danych na urządzeniu.
- Umieścić urządzenie na czystej i stabilnej powierzchni.
- Wyłączyć urządzenie.
- Odłączyć wszystkie podłączone urządzenia peryferyjne i kable.
- Odłączyć wszystkie kable zasilające i wyjąć akumulator (jeśli dotyczy).

WAŻNE!

- W razie braku pewności co do wykonania opisanych procedur serwisowych, należy wstrzymać działania i skontaktować się z autoryzowanym centrum serwisowym w celu uzyskania pomocy.
 - W celu zapewnienia maksymalnej kompatybilności i niezawodności elementy zamienne należy kupować u autoryzowanych sprzedawców danego urządzenia.
-

UWAGA:

- Ilustracje mają wyłącznie charakter informacyjny.
 - Procedury serwisowe opisane w niniejszym podręczniku zależą od konfiguracji modelu i mogą nie odzwierciedlać całego procesu serwisowania. Aby uzyskać pomoc i informacje dotyczące serwisowania elementów, które nie zostały omówione w tym podręczniku, należy odwiedzić autoryzowane centrum serwisowe.
 - Przechowywać wszystkie taśmy samoprzylepne, materiały izolacyjne, śruby i inne elementy wyjmowane w bezpiecznym miejscu do czasu zakończenia procedury serwisowej, ponieważ mogą być potrzebne podczas instalacji.
-

Narzędzia do napraw



Śrubokręt



**Ostrze z tworzywa
sztucznego**



Pęseta

Narzędzia diagnostyczne

Po zakończeniu procedur serwisowych należy skorzystać z diagnostyki systemów ASUS, aby upewnić się, że wszystkie komponenty działają prawidłowo.

Więcej informacji można znaleźć na stronie
www.asus.com/support/FAQ/1048490/.

Dolna pokrywa



Przed rozpoczęciem

Zapoznać się z **zaleceniami dotyczącymi bezpieczeństwa** i wypełnić **listę kontrolną przed naprawą**.

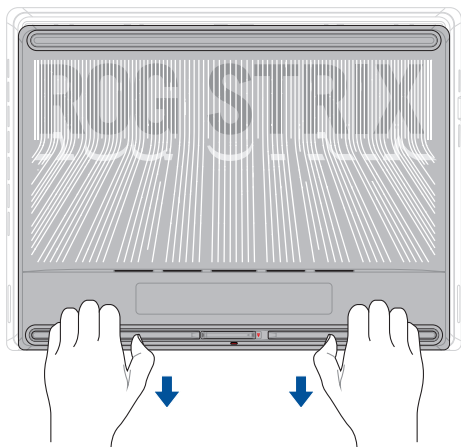
Usuwanie

WAŻNE! Zasilanie systemu zostanie automatycznie odcięte po zdjęciu pokrywy dolnej. Aby przywrócić zasilanie, należy zamocować ponownie pokrywę dolną i podłączyć zasilacz do notebooka po zakończeniu serwisowania.

1. Popchnąć przesuwaną blokadę w lewo, aby zwolnić dolną pokrywę.



2. Upewnić się, że dolna pokrywa jest odblokowana, a następnie wysunąć dolną pokrywę za pomocą dwóch rąk do momentu usłyszenia kliknięcia.
3. Podnieść i zdjąć dolną pokrywę.



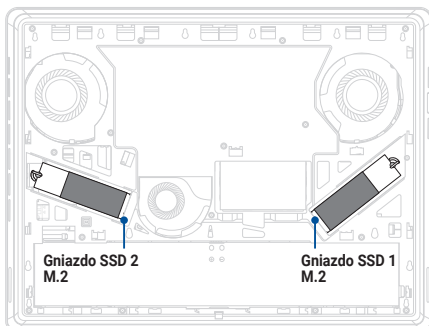
Instalacja

WAŻNE! Zasilanie systemu zostanie automatycznie odcięte po zdjęciu pokrywy dolnej. Aby przywrócić zasilanie, należy zamocować ponownie pokrywę dolną i podłączyć zasilacz do notebooka po zakończeniu serwisowania.

Wyrównać i przesunąć dolną pokrywę z powrotem na miejsce do momentu usłyszenia kliknięcia.



Moduł SSD M.2



Przed rozpoczęciem

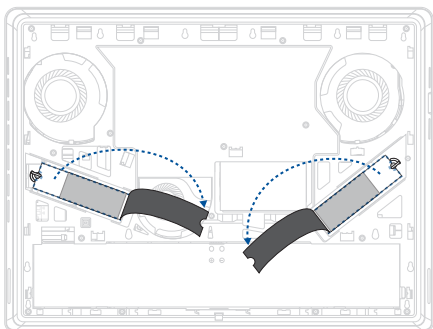
WAŻNE! Pasta termiczna, podkładki termiczne, ciekły metal lub inne materiały interfejsu termicznego muszą być dokładnie usunięte i wymienione w przypadku demontażu tego elementu. Przed kontynuowaniem należy upewnić się, że dostępne są materiały zamiennne lub skontaktować się z autoryzowanym centrum serwisowym w celu uzyskania pomocy.

UWAGA: (W modelach G615JHR, G615JH, G615JMR, G615JM i G615JPR) Gniazdo 1 SSD M.2 obsługuje PCIe 5.0. Upewnić się, że dysk SSD PCIe 5.0 M.2 jest zainstalowany w gnieździe 1 M.2 SSD, aby zapewnić optymalną wydajność.

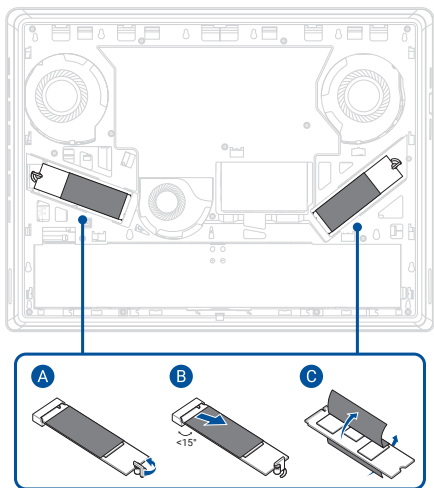
1. Zapoznać się z **zaleceniami dotyczącymi bezpieczeństwa i listą kontrolną przed naprawą**.
2. Zdjąć pokrywę dolną.

Usuwanie

1. Częściowo ściągnąć folię poliesterową w sposób pokazany na poniższej ilustracji.

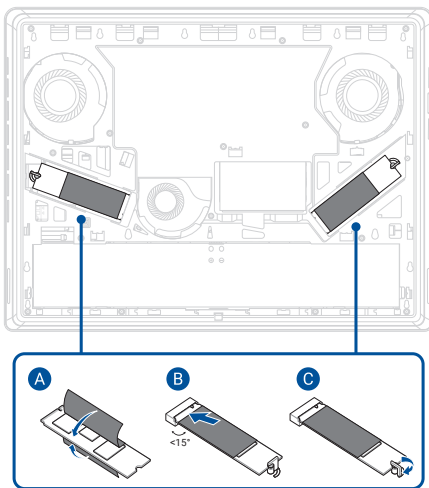


2. Obrócić pokrętkę zatrzasku w lewo, aby zwolnić moduły SSD M.2.
3. Wyjąć moduły SSD M.2 z płyty głównej, a następnie zdjąć taśmę.

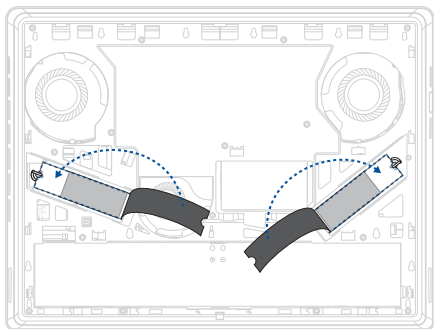


Instalacja

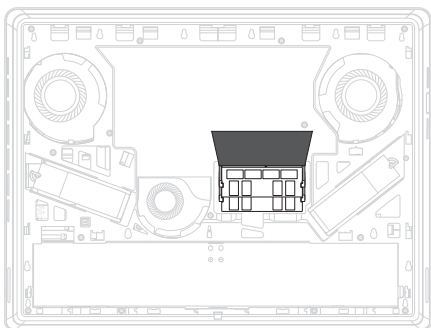
1. Ponownie zamocować taśmę, a następnie wyrównać i włożyć moduły SSD M.2 do złączy M.2.
2. Przytrzymać moduły SSD M.2, a następnie obrócić pokrętkę zatrzasku w prawo, aby przymocować moduły SSD M.2.



3. Założyć ponownie folię poliestrową.
4. Zainstalować usunięte elementy w punkcie *Przed rozpoczęciem*.



Moduł RAM

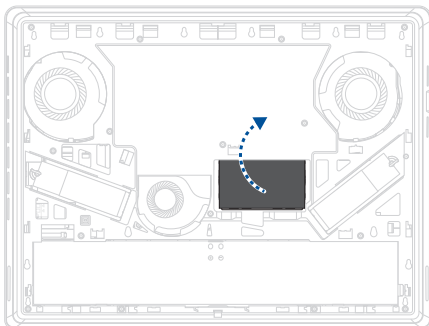


Przed rozpoczęciem

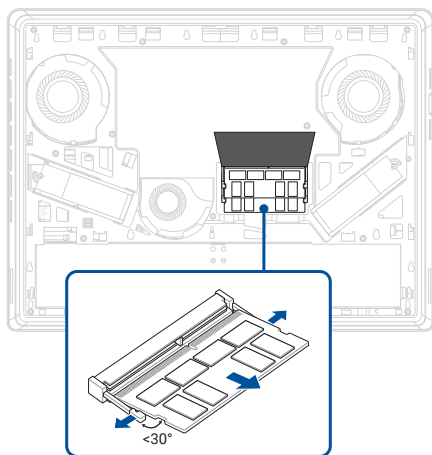
1. Zapoznać się z zaleceniami dotyczącymi bezpieczeństwa i listą kontrolną przed naprawą.
2. Zdjąć pokrywę dolną.

Usuwanie

1. Podnieść arkusz pochłaniacza.

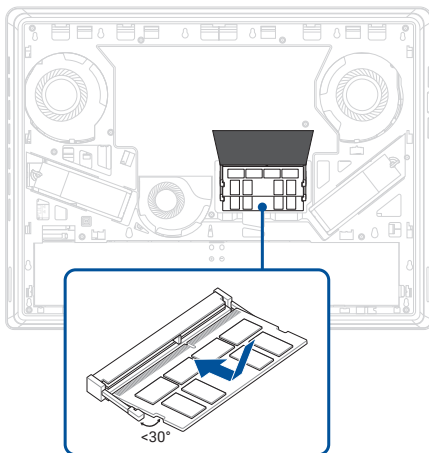


2. Wypchnąć zaciski na zewnątrz, aby wyjąć moduły RAM.

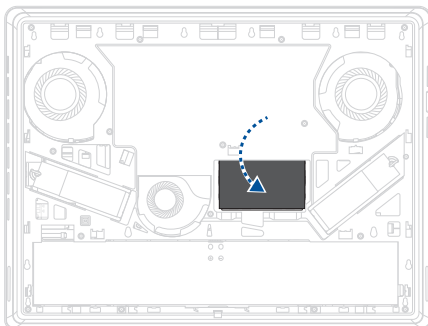


Instalacja

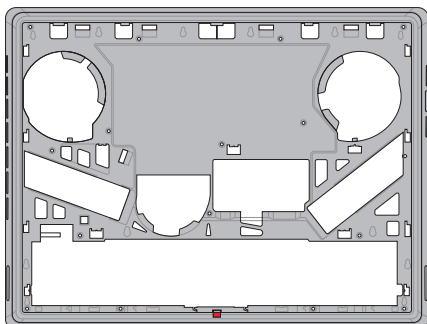
1. Wyrównać i włożyć moduły RAM do gniazd.



2. Założyć arkusz pochłaniacza z powrotem.
3. Zainstalować usunięte elementy w punkcie *Przed rozpoczęciem*.



Pokrywa wnętrza



Przed rozpoczęciem

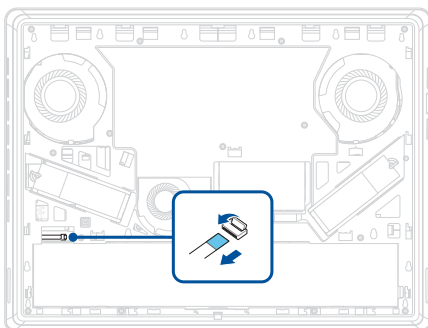
1. Zapoznać się z zaleceniami dotyczącymi bezpieczeństwa i listą kontrolną przed naprawą.
2. Zdjąć pokrywę dolną.

Lista śrub

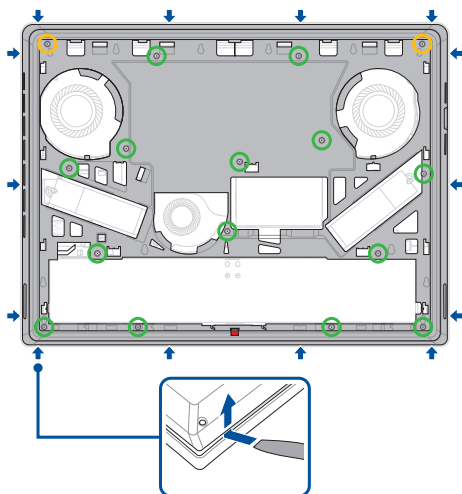
- ⊕ M 2,0 × 10,0 dł. (14 szt.)
- ⊕ M 2,0 × 5,5 dł. (2 szt.)

Usuwanie

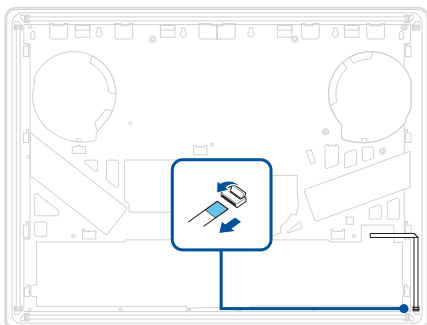
1. Odłączyć kabel od płyty głównej.



2. Wykręcić śruby z pokrywy wewnątrz.
3. Za pomocą plastikowego ostrza podważyć wskazany obszar pokrywy dolnej, jak pokazano na poniższej ilustracji.
4. Zdjąć pokrywę dolną.

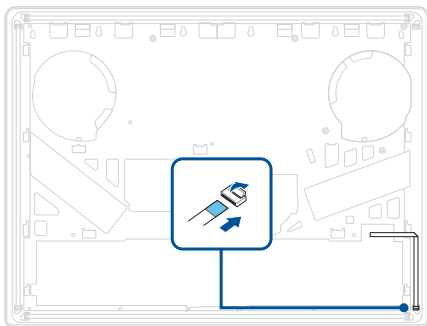


5. Odwrócić pokrywę wnąki, a następnie odłączyć i wyjąć kabel z tylnej części pokrywy wnąki.

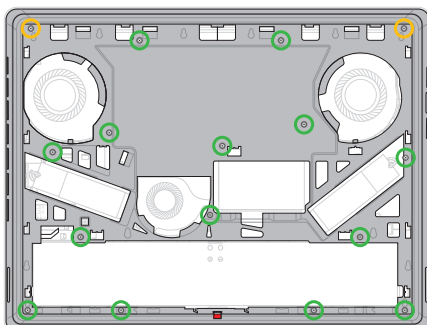


Instalacja

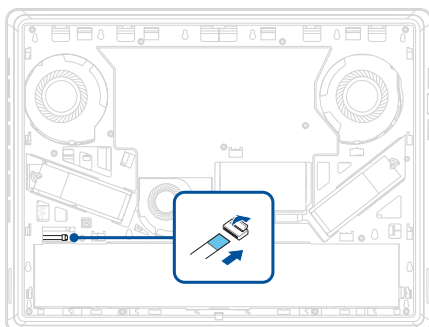
1. Ponownie podłączyć kabel do tylnej części pokrywy wnęki.



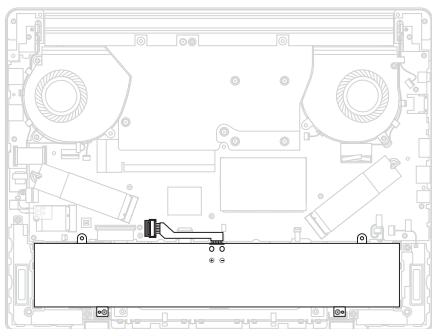
2. Odwrócić pokrywę wnęki, a następnie zamontować pokrywę wnęki.
3. Delikatnie docisnąć pokrywę wnęki, aż zatrzaśnie się na swoim miejscu.
4. Przymocować pokrywę wnęki za pomocą wykręconych wcześniej śrub.



5. Podłączyć ponownie kabel do płyty głównej.
6. Zainstalować usunięte elementy w punkcie *Przed rozpoczęciem*.



Akumulator



Przed rozpoczęciem

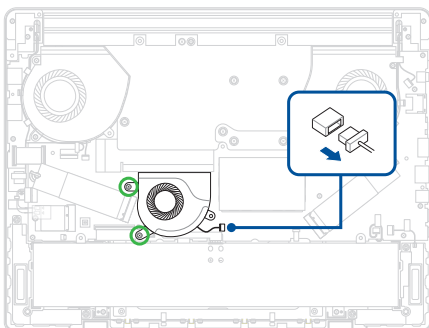
1. Zapoznać się z **zaleceniami dotyczącymi bezpieczeństwa i listą kontrolną przed naprawą**.
2. Zdjąć pokrywę dolną.
3. Wymontować następujące elementy:
 - Pokrywa wnętrza

Lista śrub

- ⊕ M 2,0 × 5,5 dł. (2 szt.)
- ⊕ M 2,0 × 4,0 dł. (2 szt.)

Usuwanie

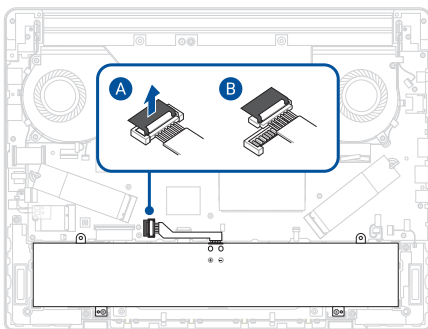
1. Wykręcić śruby z modułu wentylatora, a następnie wyjąć moduł wentylatora.



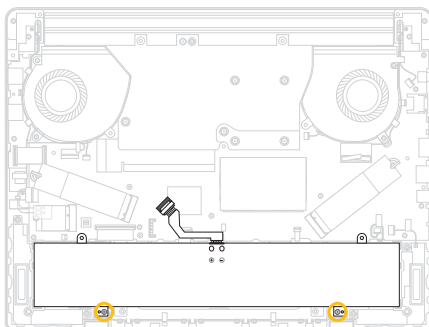
2. Odłączyć kabel zasilający akumulatora.

WAŻNE!

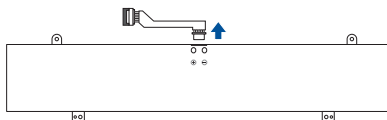
- Odłączyć kabel zasilania akumulatora, podnosząc bok z czerwonymi przewodami.
 - W przypadku przebicia akumulatora może wystąpić poważne ryzyko pożaru lub wybuchu. W razie braku pewności co do wykonywanych czynności, należy wstrzymać działania i skontaktować się z autoryzowanym centrum serwisowym w celu uzyskania pomocy.
-



3. Wykręcić śruby z akumulatora.
4. Wyjąć akumulator.

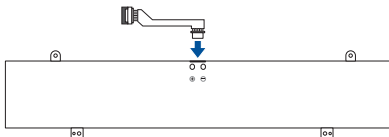


5. Wyjąć kabel zasilający z akumulatora.

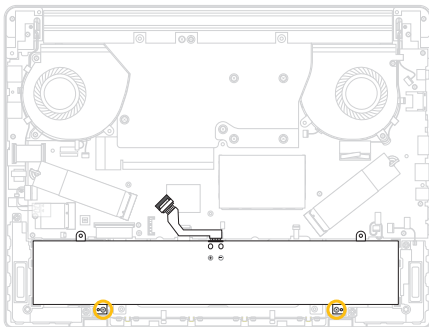


Instalacja

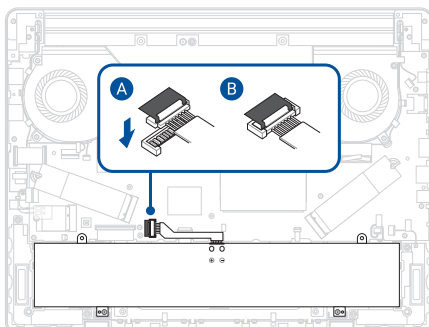
1. Podłączyć kabel zasilający do akumulatora.



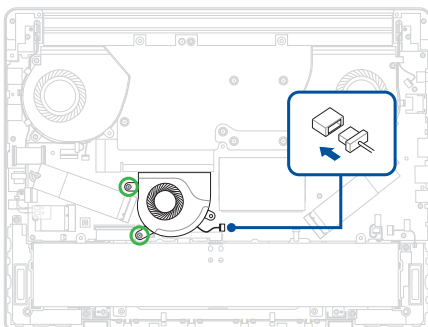
2. Zainstalować akumulator.
3. Przymocować akumulator za pomocą wykręconych wcześniej śrub.



4. Podłączyć ponownie kabel zasilający akumulatora.



5. Zainstalować moduł wentylatora.
6. Zamocować moduł wentylatora za pomocą wykręconych wcześniej śrub, a następnie podłączyć ponownie kabel wentylatora.
7. Zainstalować usunięte elementy w punkcie *Przed rozpoczęciem*.



[illegible]