Monitor gamingowy Alienware 32

AW3225DM

Instrukcja demontażu

Model: AW3225DM
Model - zgodność z przepisami: AW3225DMc
Marzec 2025
Rev. A00

ALIENWARE™

Uwagi, przestrogi i ostrzeżenia

ⓘ **UWAGA:** UWAGA oznacza ważną informację, która może pomóc w lepszym wykorzystaniu produktu.

△ **PRZESTROGA: PRZESTROGA oznacza potencjalną możliwość uszkodzenia sprzętu lub utraty danych i wskazuje, jak uniknąć problemu.**

⚠ **OSTRZEŻENIE: OSTRZEŻENIE oznacza potencjalną możliwość wystąpienia uszkodzenia własności, obrażeń osób lub śmierci.**

Copyright © 2025 Dell Inc. lub jej firmy zależne. Wszelkie prawa zastrzeżone. Dell Technologies, Dell i inne znaki towarowe to znaki towarowe firmy Dell Inc. lub jej firm zależnych. Pozostałe znaki towarowe mogą być znakami towarowymi odpowiednich firm.

Spis treści

Instrukcje bezpieczeństwa 4
Przed rozpoczęciem pracy wewnątrz monitora 4
Po pracy wewnątrz monitora. 4
Demontaż i ponowny montaż 5
Zalecane narzędzia. 5
Lista śrub 5
Podstawa 6
Demontaż podstawy 6
Instalacja wspornika 6
Pokrywa tylna 7
Zdejmowanie pokrywy tylnej 7
Instalacja pokrywy tylnej 8
Metalowa osłona 11
Zdejmowanie metalowej osłony 11
Instalacja metalowej osłony 14
Płyta systemowa i płyta zasilania 17
Zdejmowanie płyty systemowej i płyty zasilania 17
Instalacja płyty systemowej i płyty zasilania 19
Ramka środkowa. 20
Zdejmowanie ramki środkowej 20
Instalacja ramki środkowej 21
Płyta przycisku zasilania 23
Zdejmowanie płyty przycisku zasilania. 23
Instalacja płyty przycisku zasilania 24
Płyta We/Wy i płyta przycisku joysticka 25
Zdejmowanie płyty We/Wy i płyty przycisku joysticka 25
Instalacja płyty We/Wy i płyty przycisku joysticka 26
Informacje dotyczące przepisów 28
Uwagi FCC (tylko USA) i inne informacje dotyczące przepisów 28
Baza danych produktów UE dla etykiety dotyczącej zużycia energii i arkusza informacji o produkcie 28
Kontaktowanie się z firmą Dell. 29

Instrukcje bezpieczeństwa

Użyj następujących zaleceń dotyczących bezpieczeństwa w celu zabezpieczenia monitora przed potencjalnym uszkodzeniem i zapewnienia bezpieczeństwa osobistego. Jeśli nie zostanie to określone inaczej w każdej procedurze dostarczonej w tym dokumencie założono, że użytkownik przeczytał dostarczone z monitorem informacje dotyczące bezpieczeństwa.

ⓘ **UWAGA:** Przed użyciem monitora, należy przeczytać informacje dotyczące bezpieczeństwa dostarczone z posiadanym monitorem i wydrukowane na produkcie. Dokumentację należy zachować w bezpiecznym miejscu do wykorzystania w przyszłości.

⚠ **OSTRZEŻENIE: Używanie elementów sterowania, regulacji lub procedur, innych niż określone w tej dokumentacji, może spowodować narażenie na porażenie prądem elektrycznym, zagrożenia związane z prądem elektrycznym i/lub zagrożenia mechaniczne.**

△ **PRZESTROGA: Możliwy długotrwały efekt słuchania audio przy wysokiej głośności przez słuchawki (na monitorze, który je obsługuje), może spowodować uszkodzenie słuchu.**

- Monitor należy umieścić na trwałej powierzchni i obsługiwać z zachowaniem ostrożności.
  - Ekran jest delikatny i po upuszczeniu lub uderzeniu ostrym przedmiotem, można go uszkodzić.
  - Należy się upewnić, że monitor jest zasilany prądem zmiennym dostępnym w miejscu użytkownika.
  - Monitor należy trzymać w temperaturze pokojowej. Zbyt niska lub wysoka temperatura może wpływać negatywnie na ciekłe kryształy wyświetlacza.
  - Kabel zasilający monitora należy podłączyć do znajdującego się w pobliżu i dostępnego, ściennego gniazda zasilającego.
- Monitora nie należy umieszczać i używać na mokrej powierzchni lub w pobliżu wody.
- Monitora nie należy narażać na duże wstrząsy lub silne uderzenia. Na przykład, monitora nie należy umieszczać w bagażniku samochodowym.
- Monitor należy odłączyć, gdy długo nie będzie używany.
- Aby uniknąć porażenia prądem elektrycznym, nie należy zdejmować żadnych pokryw lub dotykać elementów wewnątrz monitora.
- Należy uważnie przeczytać niniejsze instrukcje. Dokument ten należy zachować na przyszłość. Należy stosować się do wszystkich ostrzeżeń i instrukcji umieszczonych na produkcie.
- Określone monitory można zamontować z użyciem zakupionego oddzielnie zestawu do montażu VESA. Należy się upewnić, że są używane prawidłowe specyfikacje VESA, jak określono w Instrukcji użytkownika w części dotyczącej montażu na ścianie.

Informacje dotyczące instrukcji bezpieczeństwa można znaleźć w dostarczonym z monitorem dokumencie Informacje dotyczące bezpieczeństwa, środowiska i przepisów (SERI).

Przed rozpoczęciem pracy wewnątrz monitora

Kroki

1. Zapisz i zamknij wszystkie otwarte pliki oraz zamknij wszystkie otwarte aplikacje.
2. Wyłącz monitor.
3. Odłącz monitor i wszystkie podłączone urządzenia od gniazd elektrycznych.
4. Odłącz od monitora wszystkie podłączone urządzenia sieciowe i urządzenia peryferyjne, takie jak klawiatura, mysz i stacja dokująca.
   △ **PRZESTROGA: Aby odłączyć kabel sieciowy, najpierw odłącz kabel od monitora, a następnie odłącz kabel od urządzenia sieciowego.**
5. Jeśli ma to zastosowanie, wyjmij z monitora wszelkie karty multimedialne i dyski optyczne.

Po pracy wewnątrz monitora

△ **PRZESTROGA: Przypadkowe pozostawienie śrub wewnątrz monitora, może spowodować jego poważne uszkodzenie.**

Kroki

1. Załóż z powrotem wszystkie śruby i upewnij się, że wewnątrz monitora nie pozostały żadne inne śruby.
2. Przed rozpoczęciem pracy na monitorze, podłącz wszelkie odłączone urządzenia zewnętrzne, urządzenia peryferyjne lub kable.
3. Przed przystąpieniem do pracy wewnątrz monitora, włóż z powrotem wszystkie karty multimedialne, dyski lub inne wyjęte części.
4. Podłącz monitor i wszystkie podłączone urządzenia do odpowiednich gniazd elektrycznych.
5. Włącz monitor.

Demontaż i ponowny montaż

△ **PRZESTROGA: Informacje zawarte w tej części przeznaczone są dla autoryzowanych techników serwisowych w regionie EMEA. Firma Dell zabrania użytkownikom demontażu monitora, a wszelkie uszkodzenia spowodowane nieautoryzowanym serwisowaniem nie będą objęte gwarancją.**

Zalecane narzędzia

Procedury opisane w tym dokumencie mogą wymagać następujących narzędzi:

1. Śrubokręt (krzyżakowy, sześciokątny)
2. Plastikowe narzędzie do podważania

Lista śrub

ⓘ **UWAGA:** Podczas usuwania śrub z komponentu zaleca się zanotowanie rodzaju śrub i ich ilości, a następnie umieszczenie ich w pudełku do przechowywania śrub. Ma to na celu zapewnienie przywrócenia prawidłowej ilości śrub i prawidłowego typu śrub podczas wymiany elementu.

ⓘ **UWAGA:** Niektóre komputery mają powierzchnie magnetyczne. Podczas wymiany komponentu należy uważać, aby śruby nie pozostały przymocowane do takich powierzchni.

ⓘ **UWAGA:** Kolor śrub może się różnić w zależności od zamówionej konfiguracji.

Tabela 1. Lista śrub.

Komponent	Typy śrub	Liczba	Obrazy śrub
Pokrywa tylna	M4X10	4	
Metalowa osłona	M3X4	4	
Płyta systemowa i płyta zasilania	M3X6	9	
Płyta zasilania	M4X6	1	
Ramka środkowa	M3X4	9	
Przednie wykończenie	Q2X3.2	9	
Płyta przycisku zasilania	Q2X2	2	
Płyta We/Wy i płyta przycisku joysticka	Q3X6	3	

Podstawa

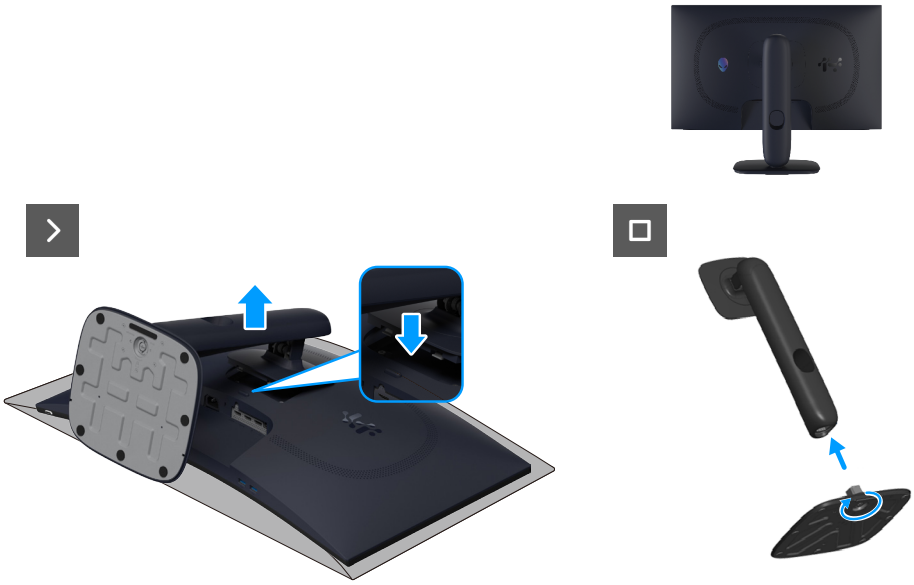
Demontaż podstawy

Wymagania

1. Wykonaj procedurę z części Przed rozpoczęciem pracy wewnątrz monitora.

Kroki

1. Umieść monitor na czystej powierzchni na zakrzywionej podkładce.
2. Naciśnij przycisk zwalniania i odsuń zespół wspornika od monitora.
3. Otwórz uchwyt śruby na dole podstawy wspornika. Obróć go w lewo, aby zdjąć płytę wspornika stojaka z podstawy wspornika.

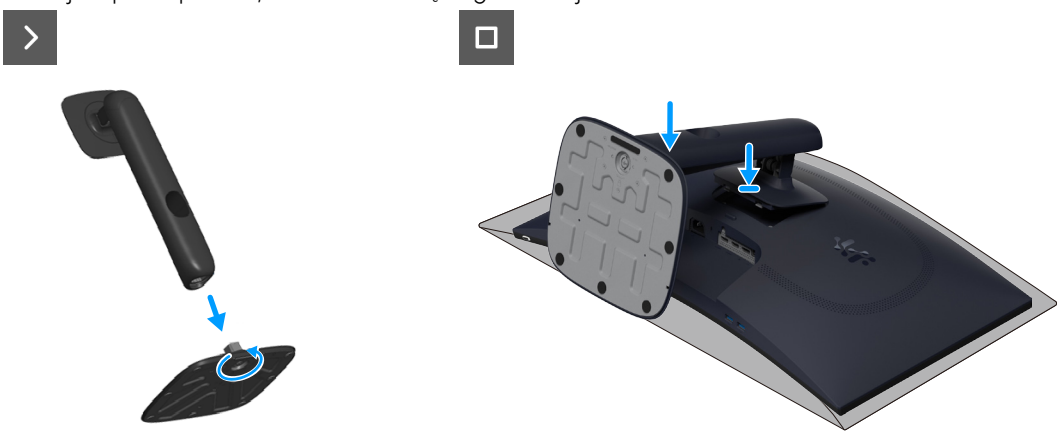


Rysunek 1. Zdejmowanie wspornika

Instalacja wspornika

Kroki

1. Dopasuj i umieść płytę wspornika na podstawie wspornika.
2. Otwórz uchwyt śruby na dole podstawy wspornika. Obróć go prawo, aby zamocować płytę wspornika do podstawy wspornika.
3. Wyrównaj zaczep wspornika z rowkami z tyłu monitora.
4. Wsuń i delikatnie naciśnij zespół wspornika, aż do zatrzaśnięcia go na miejscu.



Rysunek 2. Instalacja wspornika

Następne kroki

1. Wykonaj procedurę z części Po pracy wewnątrz monitora.

Pokrywa tylna

Zdejmowanie pokrywy tylnej

Wymagania

1. Wykonaj procedurę z części Przed rozpoczęciem pracy wewnątrz monitora.
2. Demontaż podstawy.

Kroki

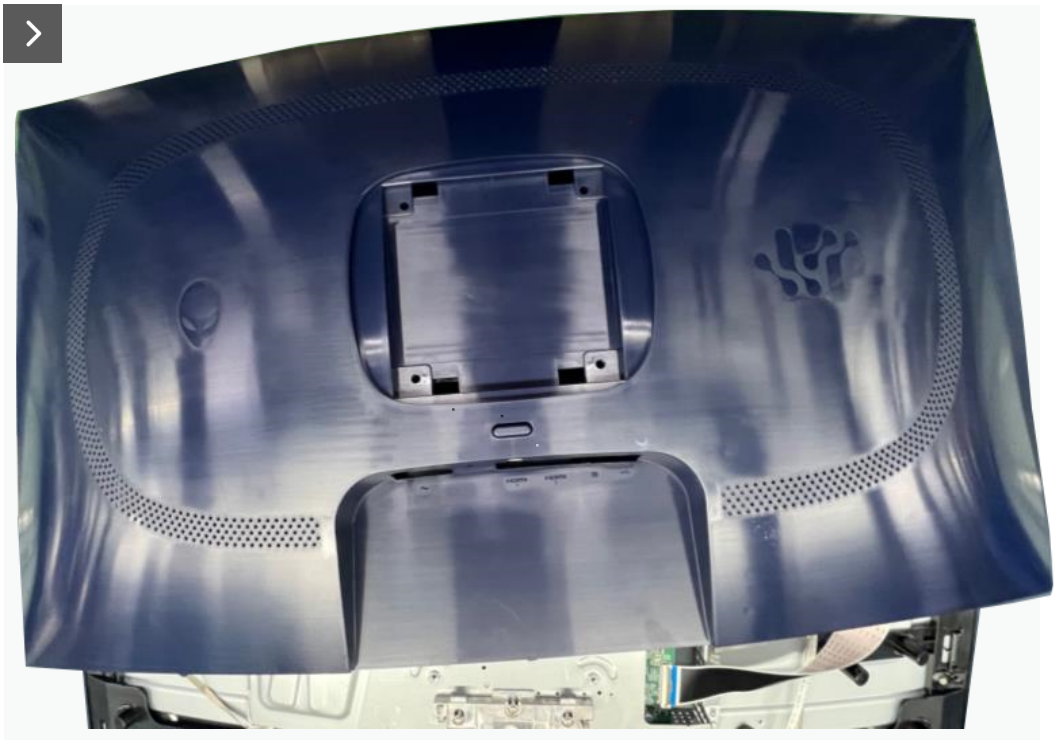
1. Odkręć cztery śruby (M4x10), mocujące pokrywę tylną do zespołu wyświetlacza.

Rysunek 3. Zdejmowanie pokrywy tylnej

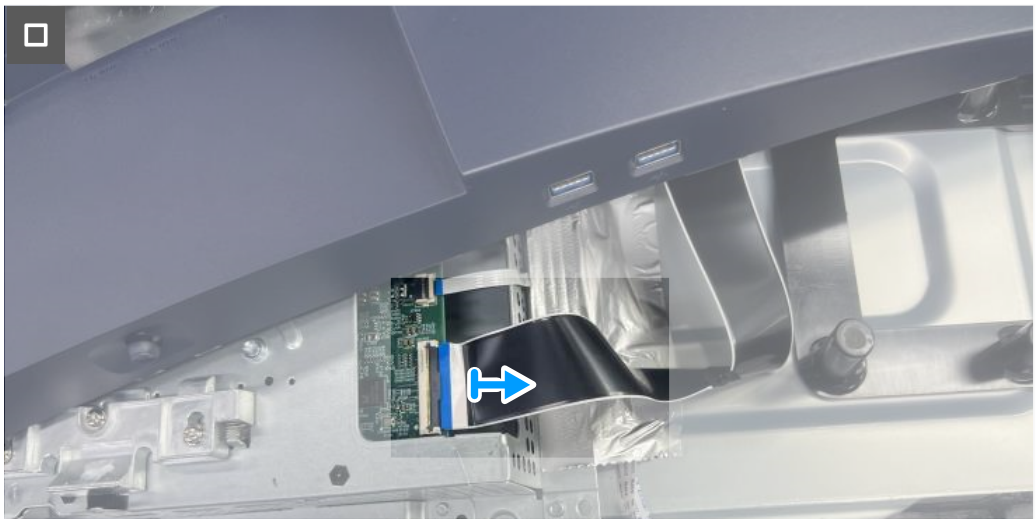
2. Plastikowym narzędziem do podważania, podważ tylną pokrywę, zaczynając od dolnej krawędzi monitora.

Rysunek 4. Zdejmowanie pokrywy tylnej

3. Podnieś częściowo tylną pokrywę z dolnej krawędzi i odłącz kabel LVDS od złącza na płycie systemowej.



Rysunek 5. Zdejmowanie pokrywy tylnej



Rysunek 6. Zdejmowanie pokrywy tylnej

4. Unieś i zdejmij pokrywę tylną z monitora.

Instalacja pokrywy tylnej

Kroki

1. Podłącz kabel LVDS do złącza na płycie systemowej.
2. Dopasuj otwory na śruby w tylnej pokrywie z otworami na śruby w monitorze i delikatnie dociśnij po bokach, aby zatrzasnąć tylną pokrywę na miejscu.

Rysunek 7. Instalacja pokrywy tylnej

Rysunek 8. Instalacja pokrywy tylnej

3. Włóż z powrotem cztery śruby (M4x10) w celu zamocowania tylnej pokrywy do zespołu wyświetlacza.

Rysunek 9. Instalacja pokrywy tylnej

Następne kroki

1. Instalacja wspornika.
2. Wykonaj procedurę z części Po pracy wewnątrz monitora.

Metalowa osłona

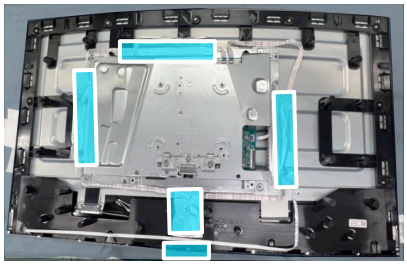
Zdejmowanie metalowej osłony

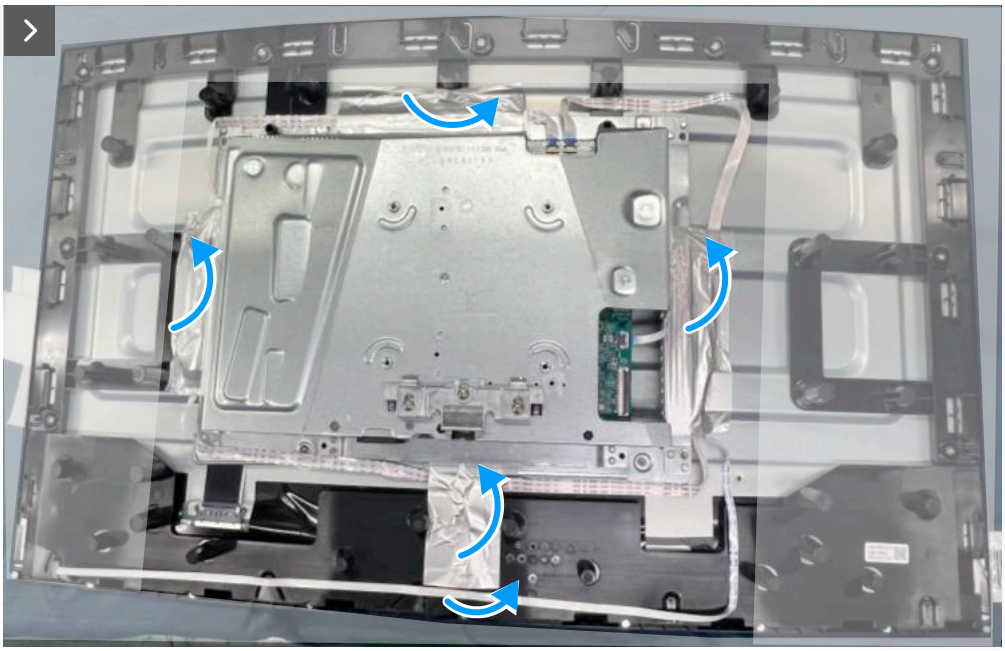
Wymagania

1. Wykonaj procedurę z części Przed rozpoczęciem pracy wewnątrz monitora.
2. Demontaż podstawy.
3. Zdejmowanie pokrywy tylnej.

Kroki

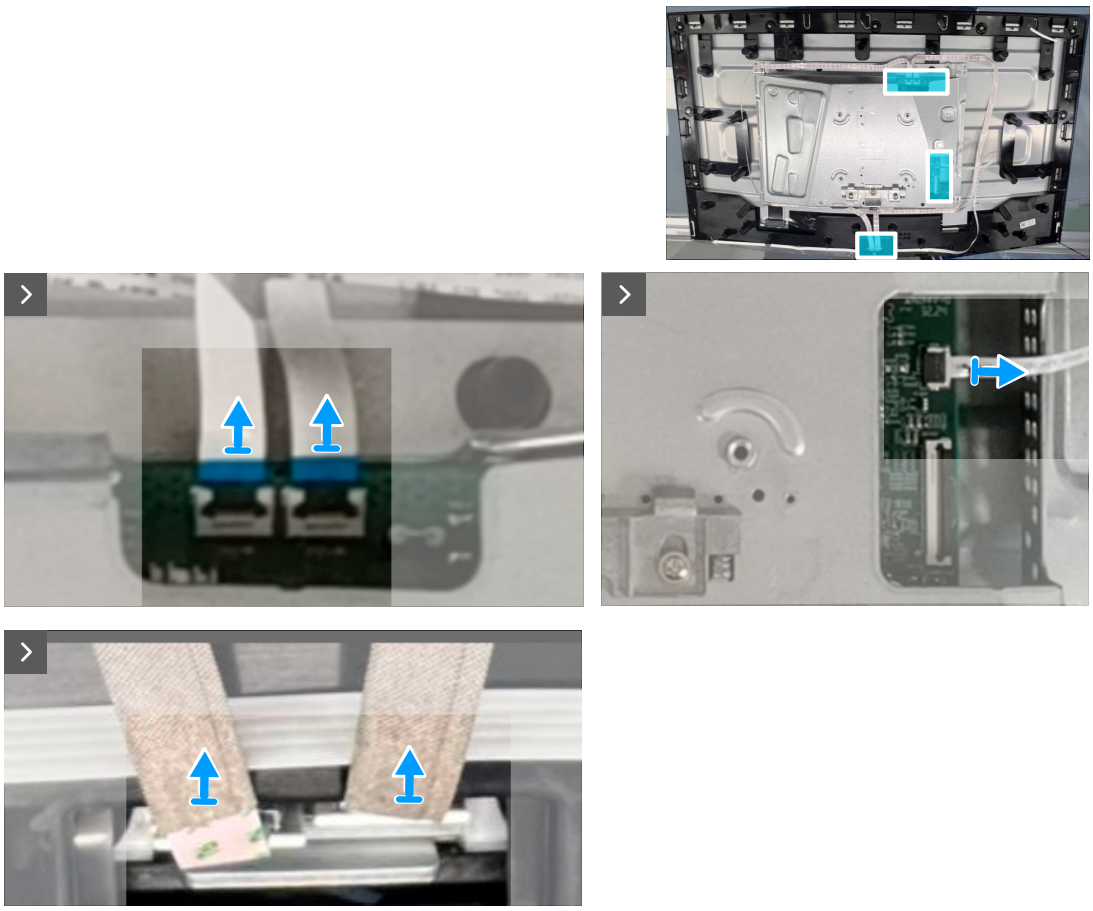
1. Ściągnij taśmy mocujące kable i metalową osłonę do panelu wyświetlacza..





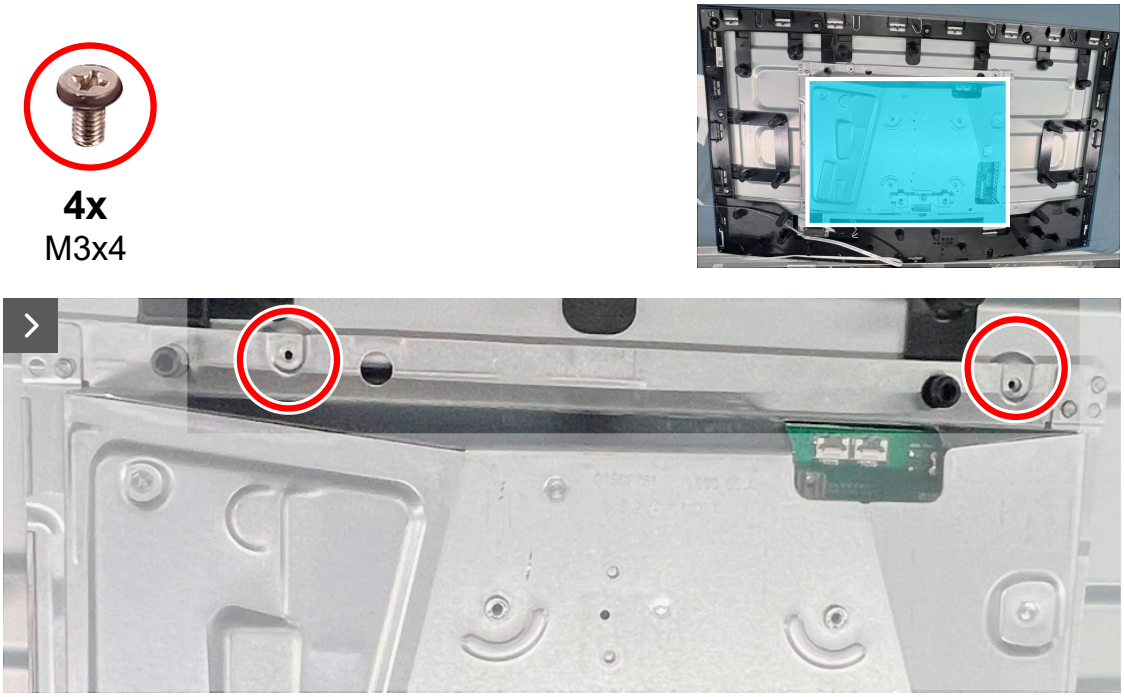
Rysunek 10. Zdejmowanie metalowej osłony

2. Odłącz kable listwy świetlnej od złącza na panelu wyświetlacza i płycie systemowej.
3. Odłącz kabel klawiatury od złącza na panelu wyświetlacza i płycie systemowej.

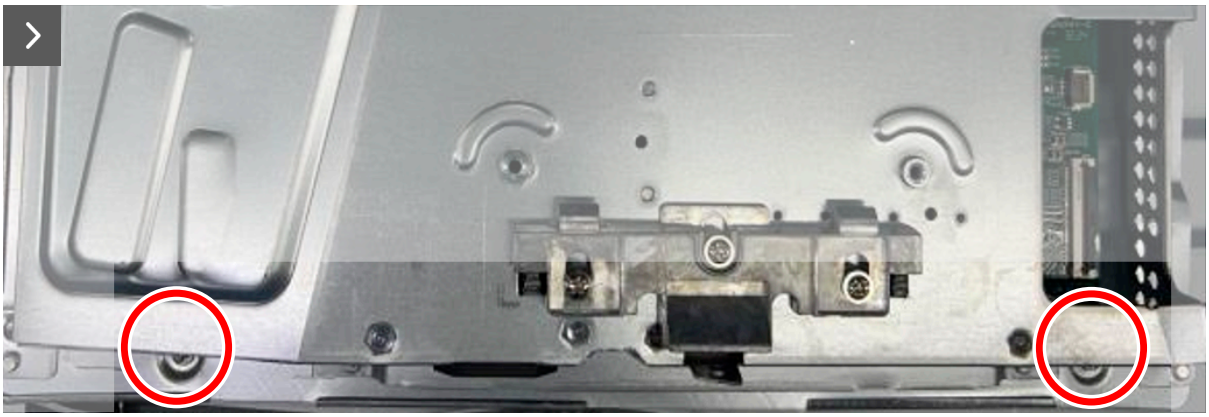


Rysunek 11. Zdejmowanie metalowej osłony

4. Odkręć cztery śruby (M3x4), mocujące metalową osłonę do ramki środkowej.

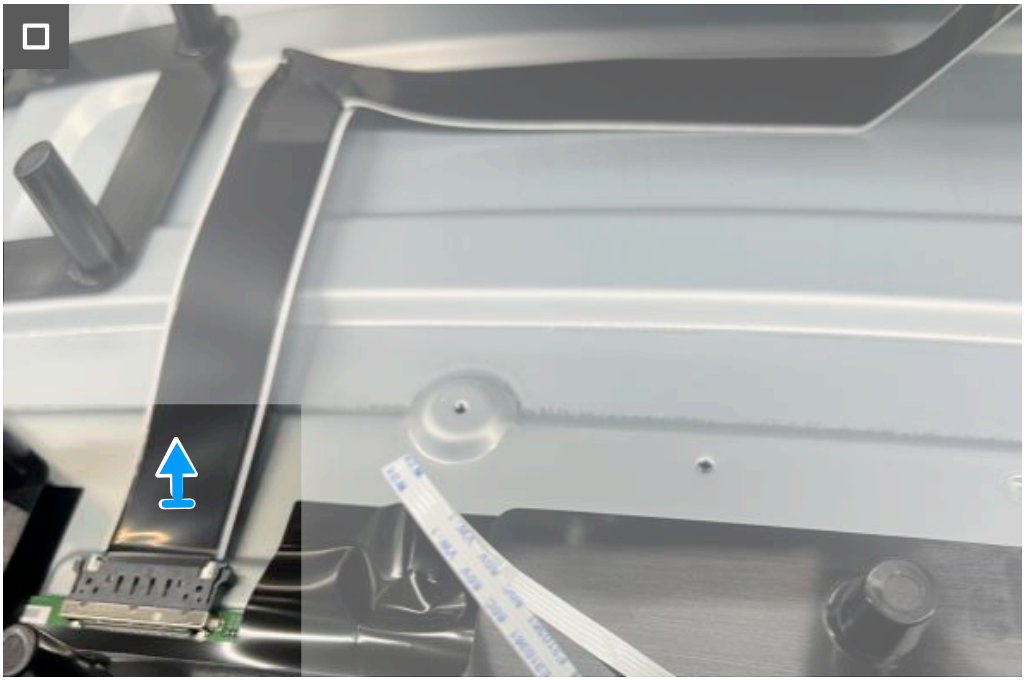


Rysunek 12. Zdejmowanie metalowej osłony



Rysunek 13. Zdejmowanie metalowej osłony

5. Odłącz kabel wyświetlacza od złącza na panelu wyświetlacza.

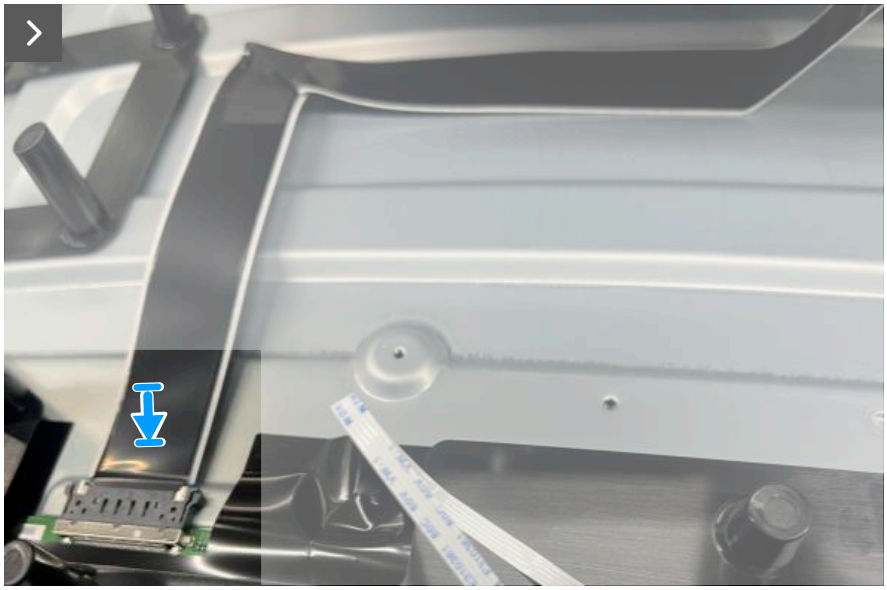


Rysunek 14. Zdejmowanie metalowej osłony

Instalacja metalowej osłony

Kroki

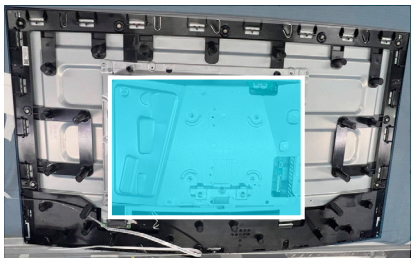
1. Podłącz kabel wyświetlacza do złącza na panelu wyświetlacza.



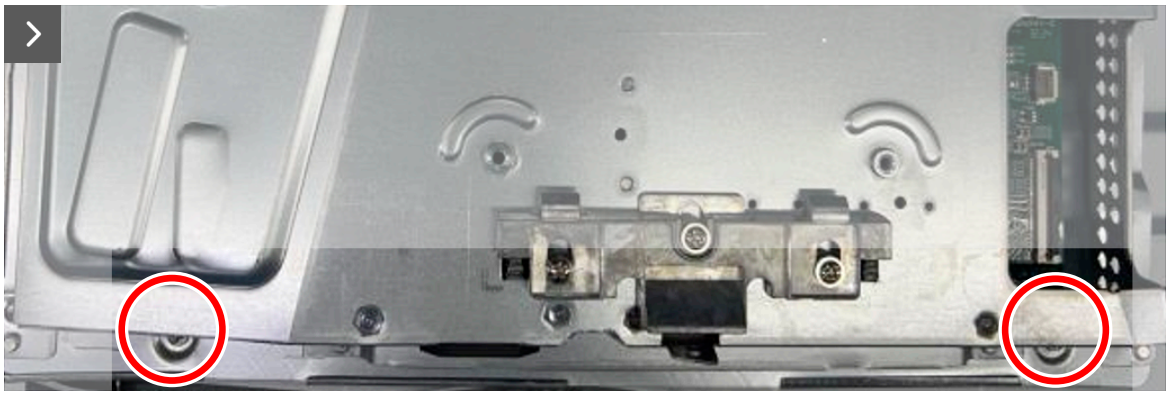
Rysunek 15. Instalacja metalowej osłony

2. Dopasuj otwory na śruby w metalowej osłonie do otworów na śruby w ramce środkowej.
3. Włóż z powrotem cztery śruby (M3x4), w celu zamocowania metalowej osłony do ramki środkowej.

4x
M3x4

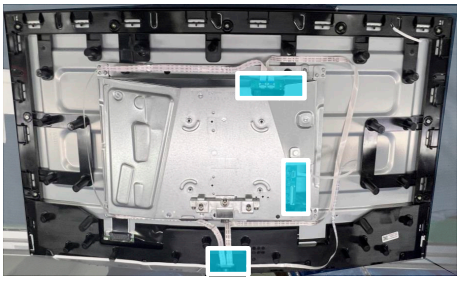


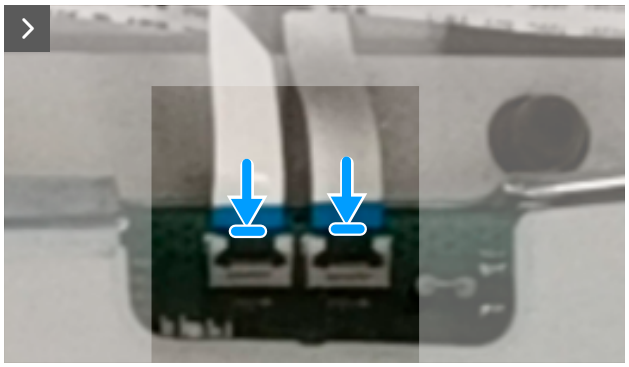
Rysunek 16. Instalacja metalowej osłony

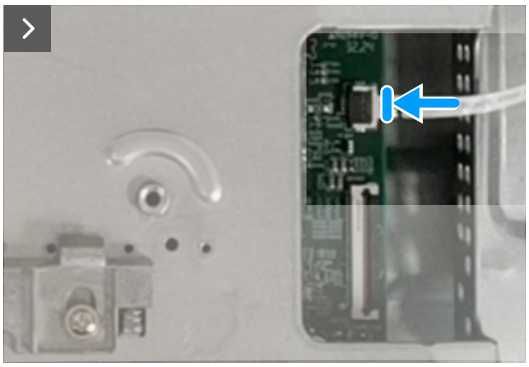


Rysunek 17. Instalacja metalowej osłony

4. Podłącz kable listwy świetlnej do złącza na panelu wyświetlacza i płycie systemowej.
5. Podłącz kabel klawiatury do złącza na panelu wyświetlacza i płycie systemowej.

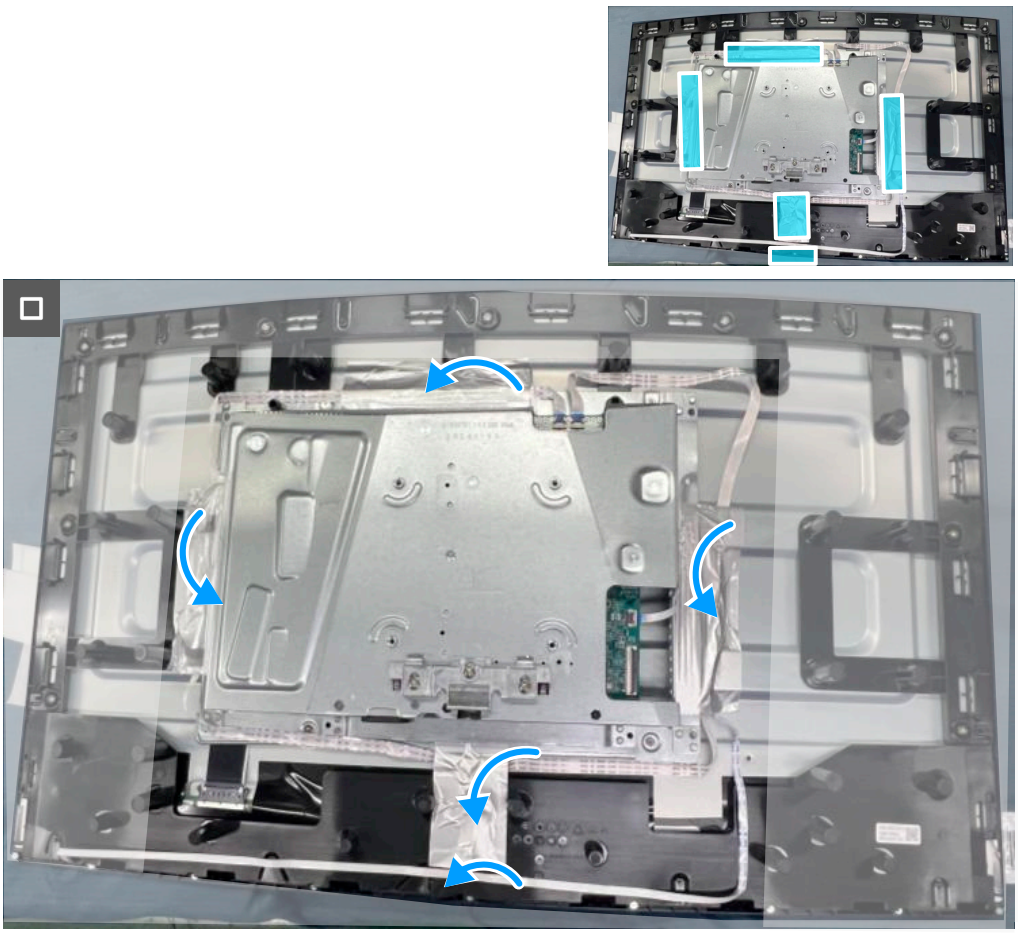






Rysunek 18. Instalacja metalowej osłony

6. Przyklej taśmy, aby przymocować kable i metalową osłonę do panelu wyświetlacza.



Rysunek 19. Instalacja metalowej osłony

Następne kroki

1. Instalacja pokrywy tylnej.
2. Instalacja wspornika.
3. Wykonaj procedurę z części Po pracy wewnątrz monitora.

Płyta systemowa i płyta zasilania

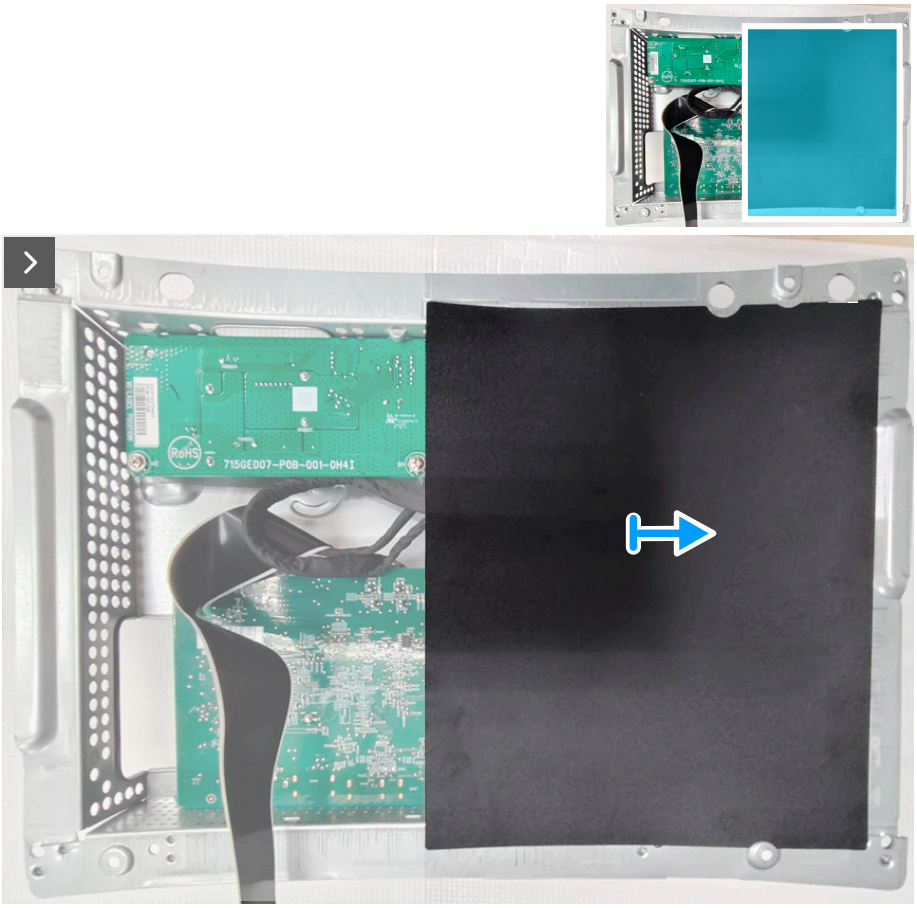
Zdejmowanie płyty systemowej i płyty zasilania

Wymagania

1. Wykonaj procedurę z części Przed rozpoczęciem pracy wewnątrz monitora.
2. Demontaż podstawy.
3. Zdejmowanie pokrywy tylnej.
4. .Zdejmowanie metalowej osłony.

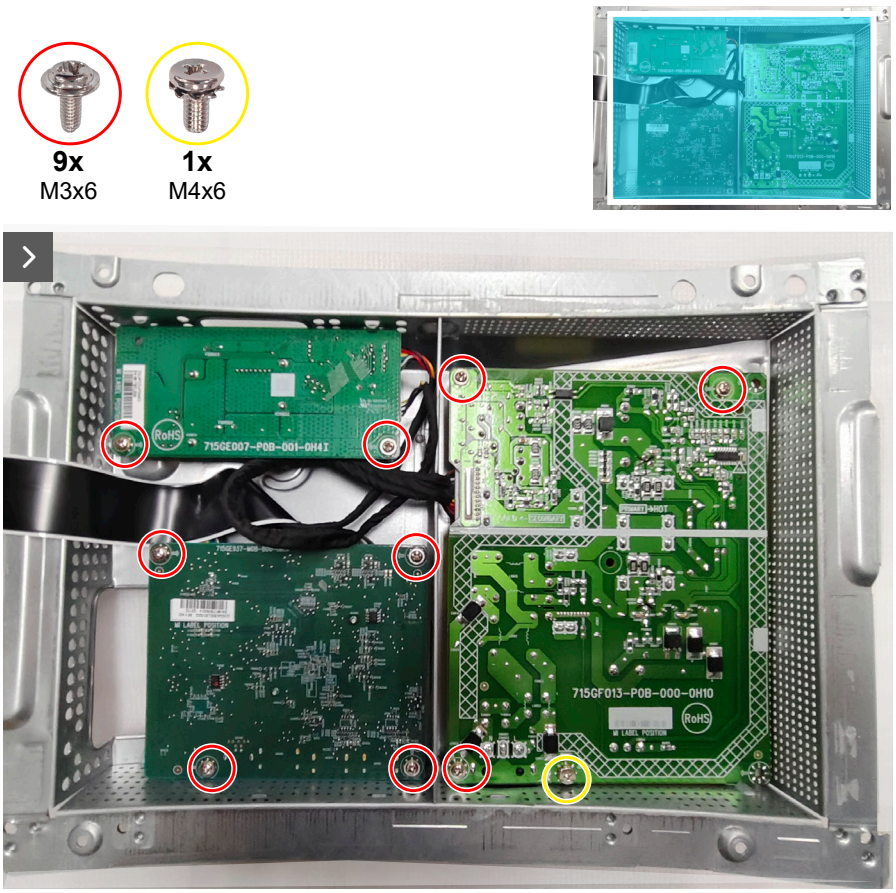
Kroki

1. Zdejmij arkusz mylarowy na płycie zasilania.



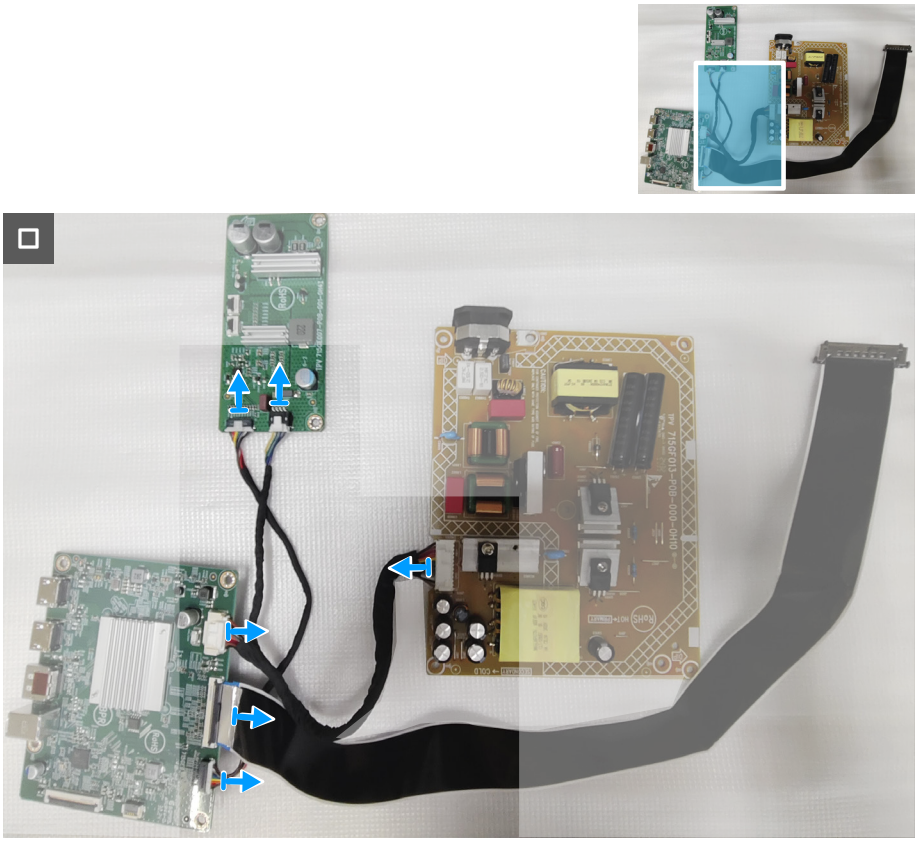
Rysunek 20. Zdejmowanie płyty systemowej i płyty zasilania

2. Wykręć dziewięć śrub (M3x6) i śrubę (M4X6) mocującą płytę systemową, płytę zasilającą i płytę konwertera do metalowej osłony.



Rysunek 21. Zdejmowanie płyty systemowej i płyty zasilania

3. Odłącz kable od złączy na płycie systemowej, płycie zasilania i płycie konwertera.

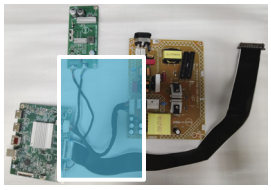


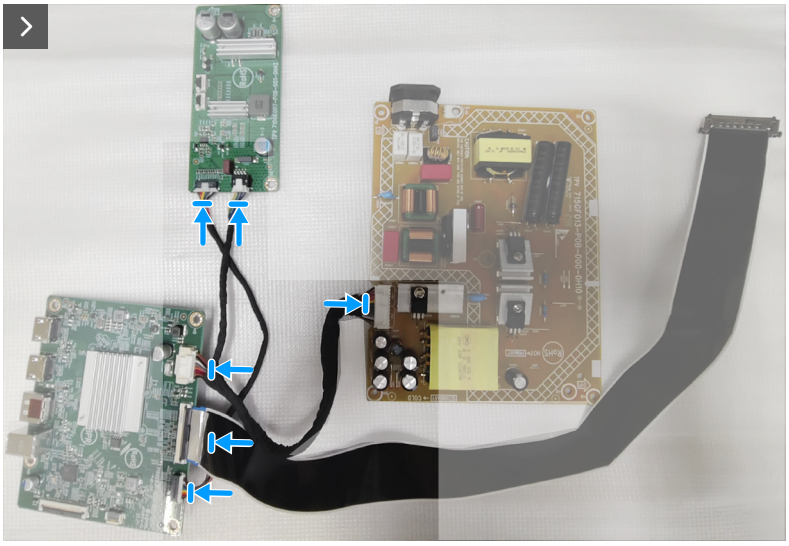
Rysunek 22. Zdejmowanie płyty systemowej i płyty zasilania

Instalacja płyty systemowej i płyty zasilania

Kroki

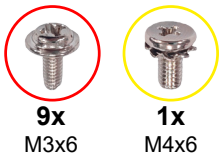
1. Podłącz kable do złączy na płycie systemowej, płycie zasilania i płycie konwertera.

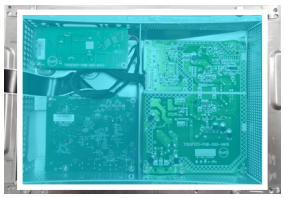


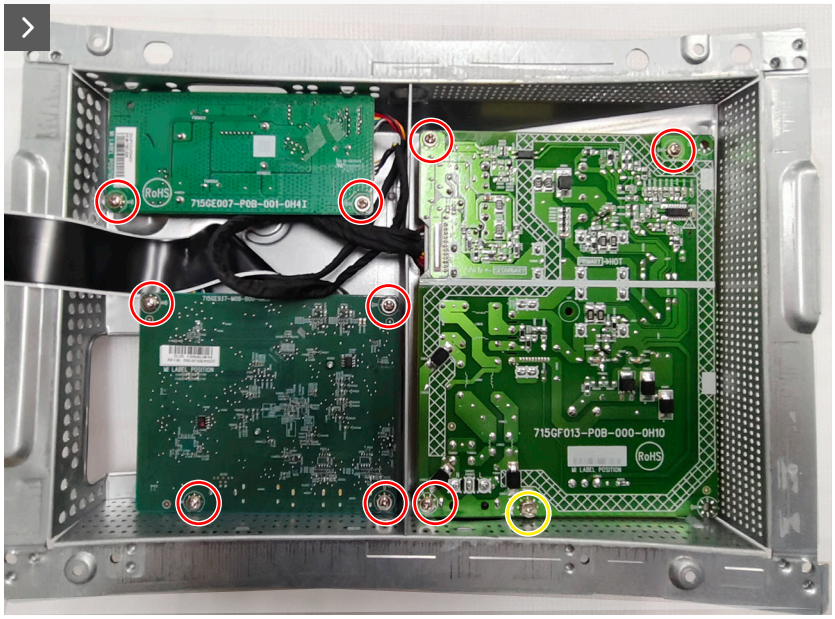


Rysunek 23. Instalacja płyty systemowej i płyty zasilania

2. Włóż ponownie dziewięć śrub (M3x6) i śrubę (M4X6) w celu zamocowania płyty systemowej, płyty zasilającej i płyty konwertera do metalowej osłony..







Rysunek 24. Instalacja płyty systemowej i płyty zasilania

3. Umieść arkusz mylarowy na płycie zasilania.

Rysunek 25. Instalacja płyty systemowej i płyty zasilania

Następne kroki

1. Instalacja metalowej osłony.
2. Instalacja pokrywy tylnej.
3. Instalacja wspornika.
4. Wykonaj procedurę z części Po pracy wewnątrz monitora.

Ramka środkowa

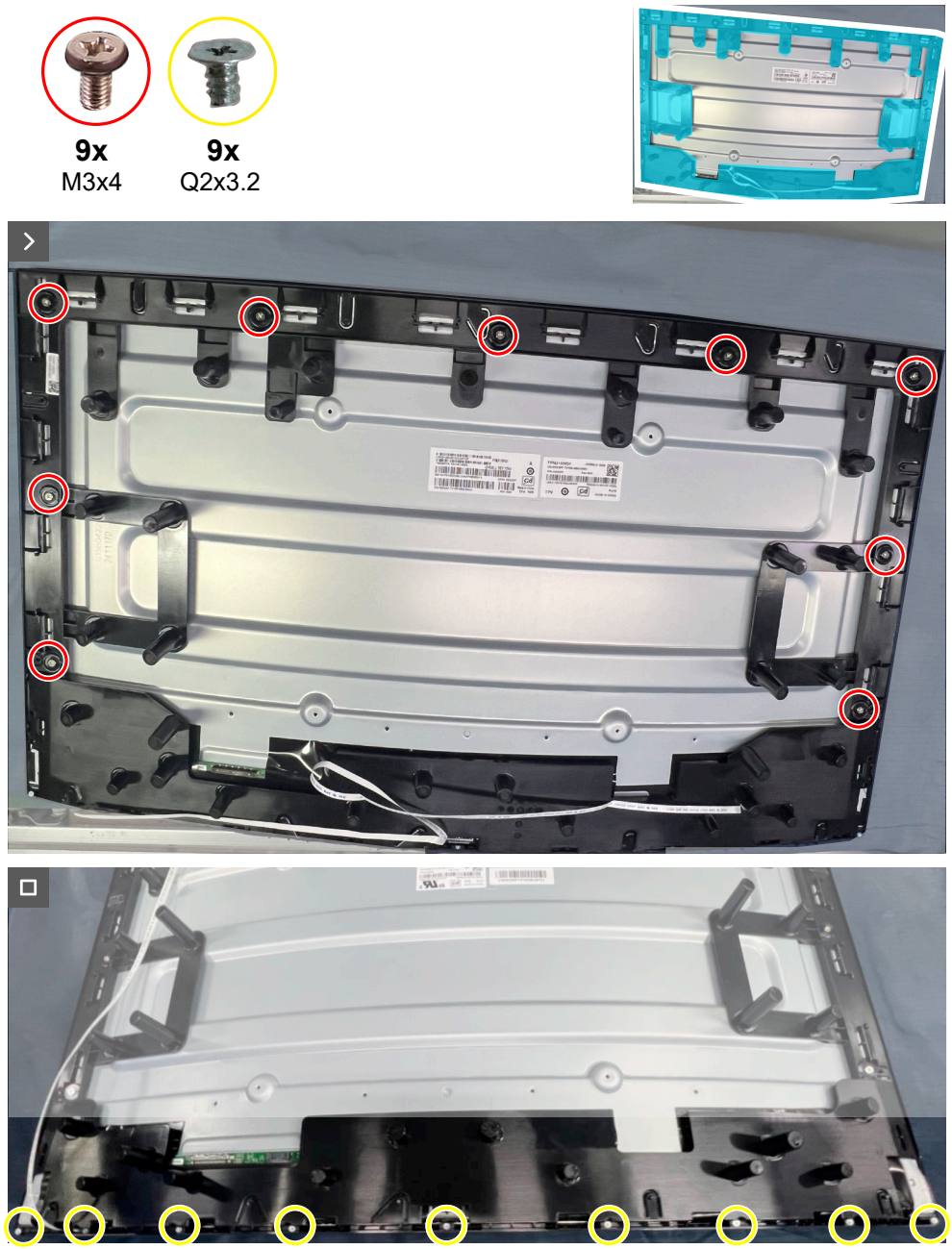
Zdejmowanie ramki środkowej

Wymagania

1. Wykonaj procedurę z części Przed rozpoczęciem pracy wewnątrz monitora.
2. Demontaż podstawy.
3. Zdejmowanie pokrywy tylnej.
4. Zdejmowanie metalowej osłony.

Kroki

1. Wykręć dziewięć śrub (M3X4) i dziewięć śrub (Q2X3.2), mocujących ramkę środkową do panela wyświetlacza.



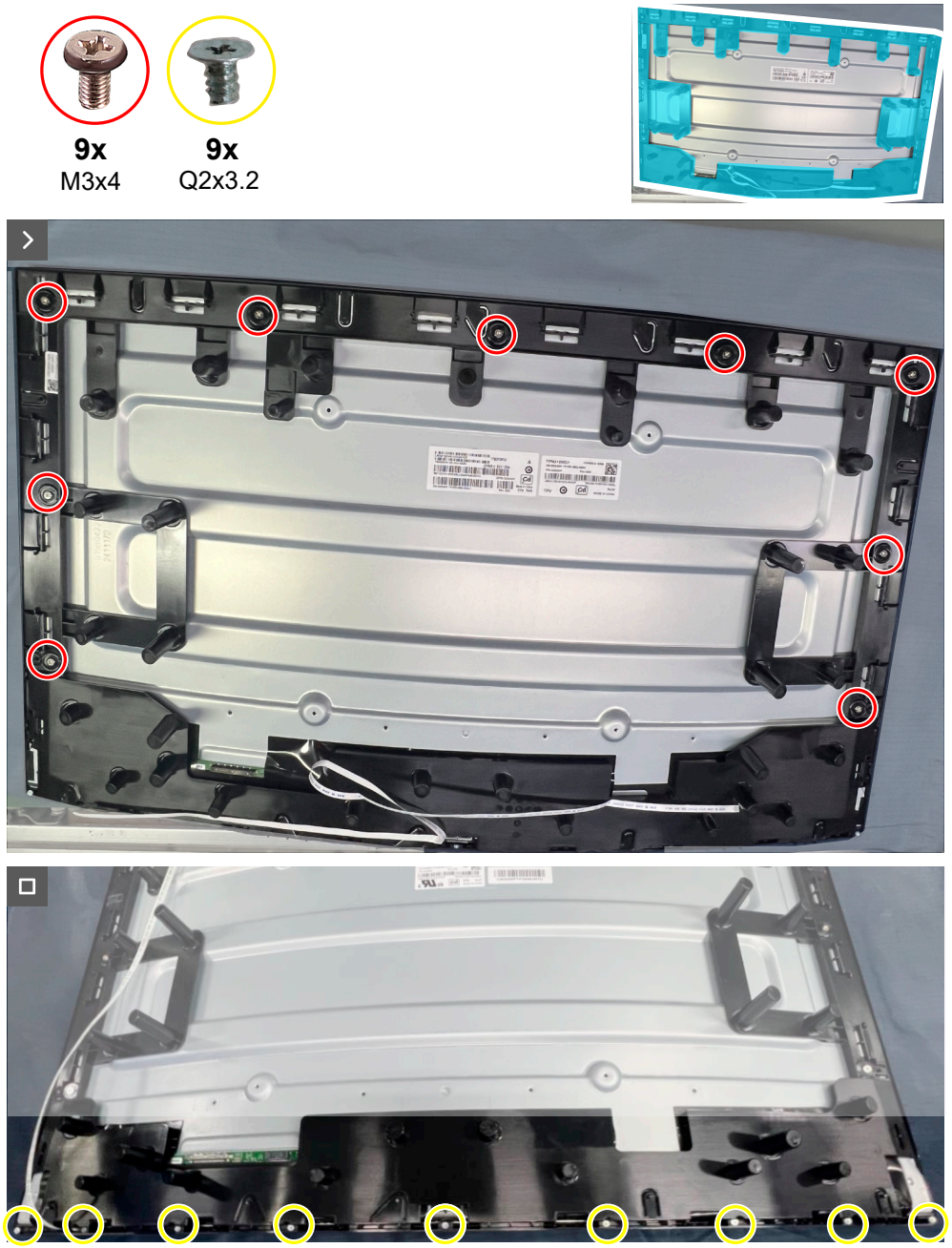
Rysunek 26. Zdejmowanie ramki środkowej

2. Podnieś i zdejmij ramkę środkową z panelu wyświetlacza.

Instalacja ramki środkowej

Kroki

1. Włóż z powrotem dziewięć śrub (M3X4) i dziewięć śrub (Q2X3.2), mocujących ramkę środkową do panela wyświetlacza.



Rysunek 27. Instalacja ramki środkowej

Następne kroki

1. Instalacja metalowej osłony.
2. Instalacja pokrywy tylnej.
3. Instalacja wspornika.
4. Wykonaj procedurę z części Po pracy wewnątrz monitora.

Płyta przycisku zasilania

Zdejmowanie płyty przycisku zasilania

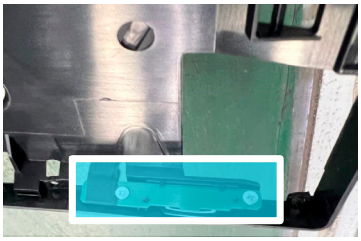
Wymagania

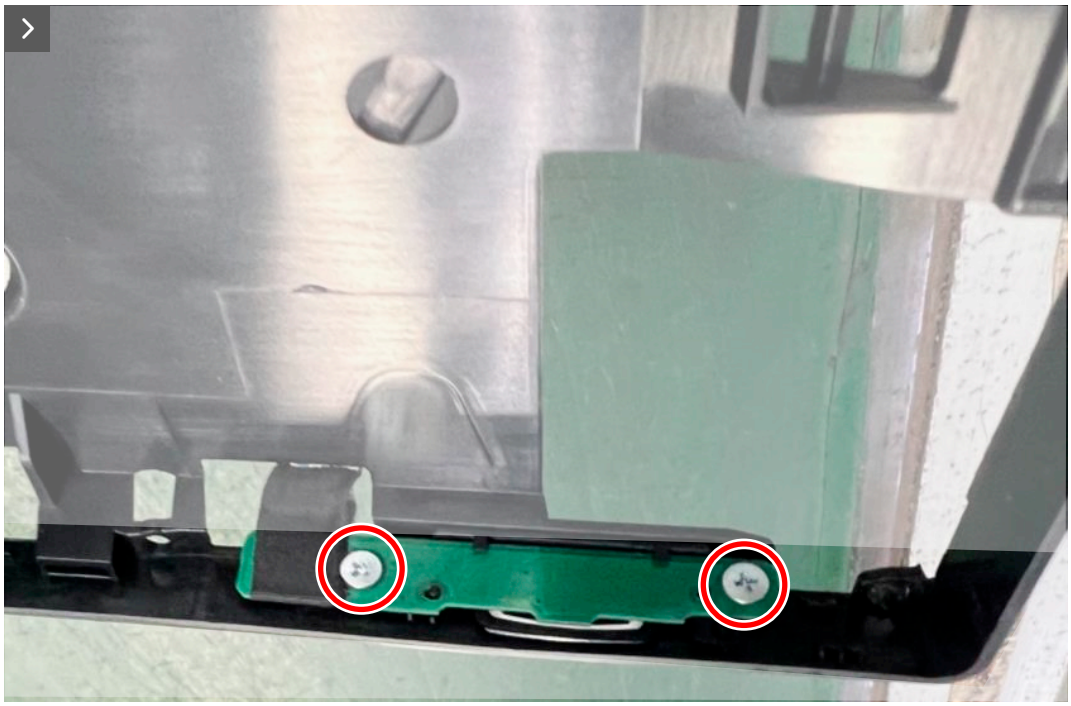
1. Wykonaj procedurę z części Przed rozpoczęciem pracy wewnątrz monitora.
2. Demontaż podstawy.
3. Zdejmowanie pokrywy tylnej.
4. Zdejmowanie metalowej osłony.
5. Zdejmowanie ramki środkowej

Kroki

1. Odkręć dwie śruby (Q2x2), mocujące płytę przycisku zasilania do ramki środkowej.
2. Zdejmij płytę przycisku zasilania z ramki środkowej.

2x
Q2x2





Rysunek 28. Zdejmowanie płyty przycisku zasilania

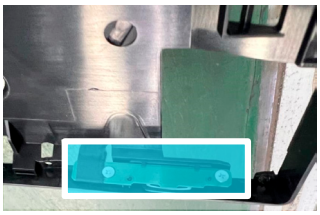
Rysunek 29. Zdejmowanie płyty przycisku zasilania

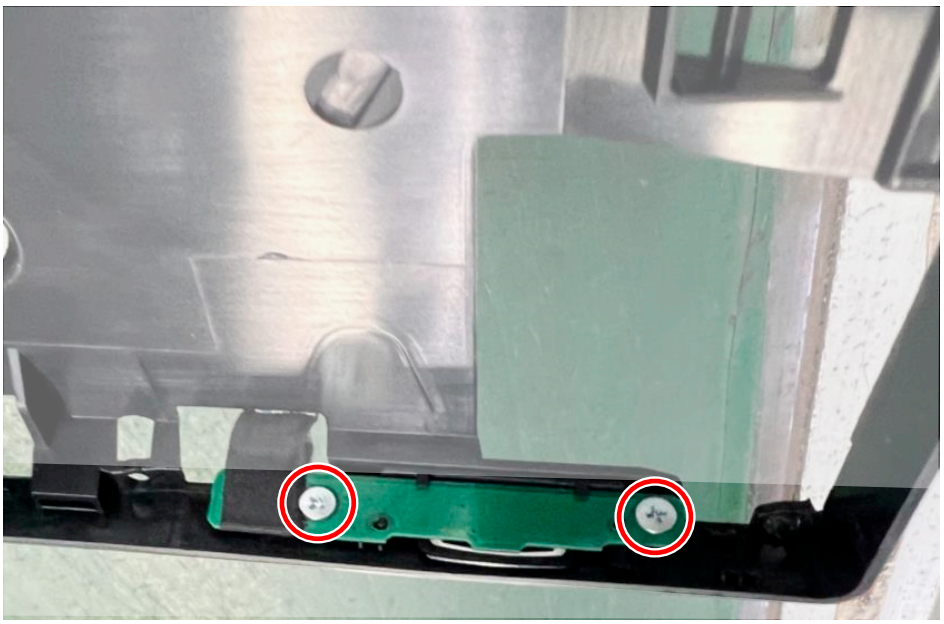
Instalacja płyty przycisku zasilania

Kroki

1. Dopasuj i umieść płytę przycisku zasilania w gnieździe na ramce środkowej.
2. Włóż z powrotem dwie śruby (Q2x2) w celu zamocowania płyty przycisku zasilania do ramki środkowej.

2x
Q2x2





Rysunek 30. Instalacja płyty przycisku zasilania

Następne kroki

1. Instalacja ramki środkowej.
2. Instalacja metalowej osłony.
3. Instalacja pokrywy tylnej.
4. Instalacja wspornika.
5. Wykonaj procedurę z części Po pracy wewnątrz monitora.

Płyta We/Wy i płyta przycisku joysticka

Zdejmowanie płyty We/Wy i płyty przycisku joysticka

Wymagania

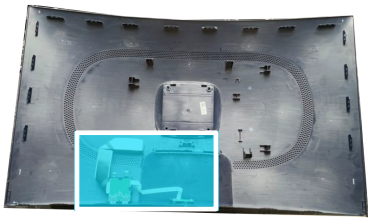
1. Wykonaj procedurę z części Przed rozpoczęciem pracy wewnątrz monitora.
2. Demontaż podstawy.
3. Zdejmowanie pokrywy tylnej.

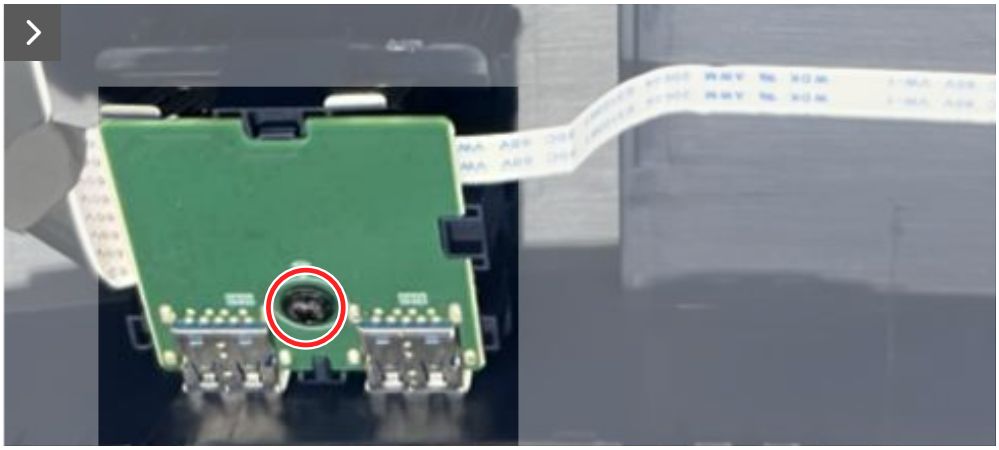
Kroki

1. Odkręć śrubę (Q3x6), mocującą płytę We/Wy do pokrywy tylnej.
2. Odkręć dwie śruby (Q3x6), mocujące płytę przycisku joysticka do pokrywy tylnej.

3x

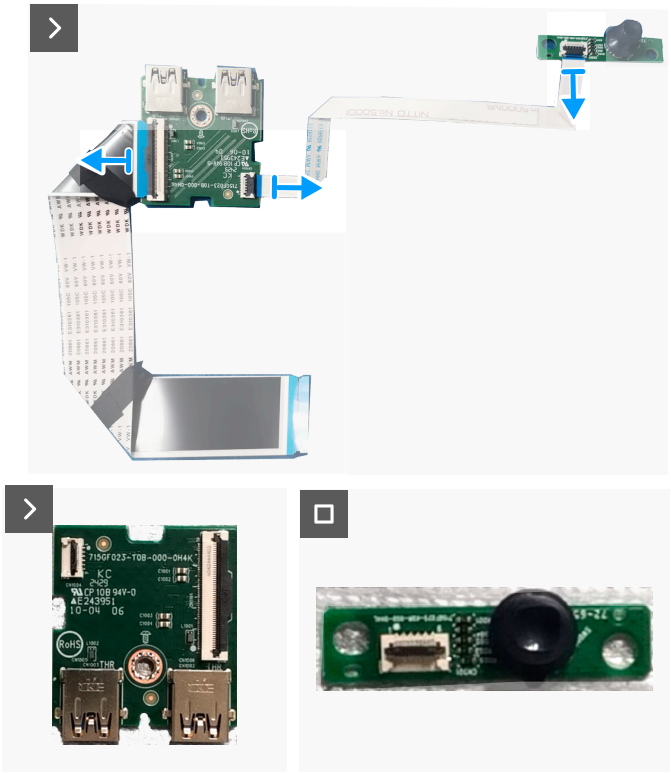
Q3x6





Rysunek 31. Zdejmowanie płyty We/Wy i płyty przycisku joysticka

3. Odłącz kable od złączy na płycie systemowej i płycie przycisku joysticka.

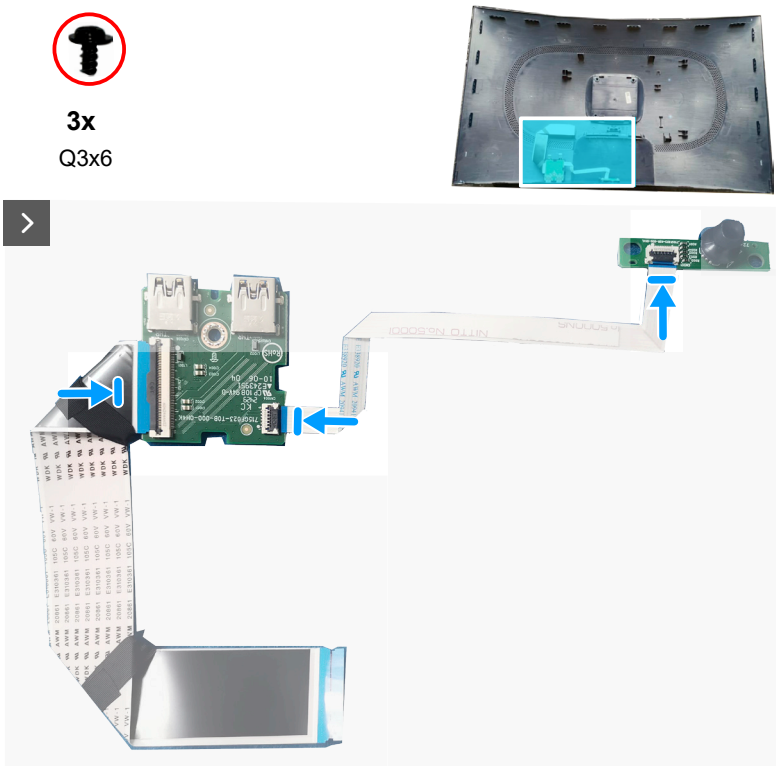


Rysunek 32. Zdejmowanie płyty We/Wy i płyty przycisku joysticka

Instalacja płyty We/Wy i płyty przycisku joysticka

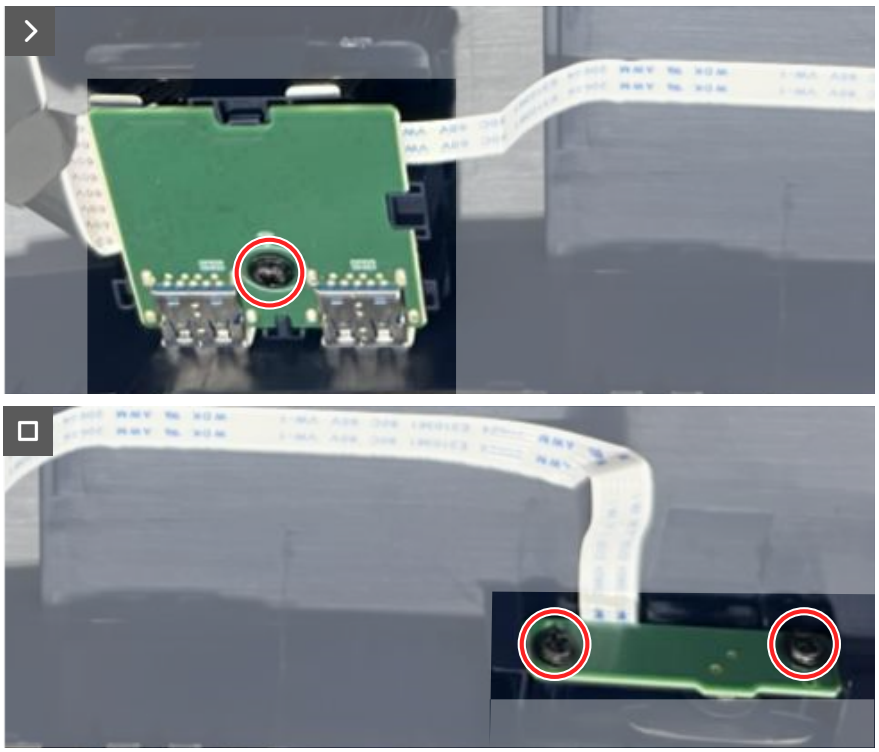
Kroki

1. Podłącz kable do złączy na płycie We/Wy i płycie przycisku joysticka.



Rysunek 33. Instalacja płyty We/Wy i płyty przycisku joysticka

2. Włóż z powrotem śrubę (Q3x6) w celu zamocowania płyty We/Wy do pokrywy tylnej.
3. Włóż z powrotem dwie śruby (Q3x6) w celu zamocowania płyty przycisku joysticka do pokrywy tylnej.



Rysunek 34. Instalacja płyty We/Wy i płyty przycisku joysticka

Następne kroki

1. Instalacja pokrywy tylnej.
2. Instalacja wspornika.
3. Wykonaj procedurę z części Po pracy wewnątrz monitora.

Informacje dotyczące przepisów

Uwagi FCC (tylko USA) i inne informacje dotyczące przepisów

Uwagi FCC i inne informacje dotyczące przepisów, można sprawdzić na stronie internetowej zgodności z przepisami, pod adresem Strona główna zgodności z przepisami Dell.

Baza danych produktów UE dla etykiety dotyczącej zużycia energii i arkusza informacji o produkcie

AW3225DM: https://eprel.ec.europa.eu/qr/2167431

Kontaktowanie się z firmą Dell

W celu kontaktu z firmą Dell w zakresie problemów dotyczących sprzedaży, pomocy technicznej lub obsługi klienta, patrz Skontaktuj się z pomocą techniczną na stronie pomocy technicznej Dell.

UWAGA: Dostępność zależy od kraju, regionu lub produktu, a niektóre usługi mogą nie być dostępne w kraju użytkownika.

UWAGA: Przy braku aktywnego połączenia z Internetem, informacje kontaktowe można znaleźć na fakturze zakupu, opakowaniu, rachunku lub w katalogu produktów Dell.