

Monitor QHD Dell Pro 24 Plus z koncentratorem USB-C

P2425DE

Instrukcja demontażu

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.

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
Demontaż podstawy	6
Wymagania	6
Kroki	6
Instalacja podstawy	7
Wymagania	7
Kroki	7
Następne kroki	7
Zdejmowanie pokrywy tylnej	8
Wymagania	8
Kroki	8
Instalacja pokrywy tylnej	10
Wymagania	10
Kroki	10
Następne kroki	11
Zdejmowanie płyty klawiatury	12
Wymagania	12
Kroki	12
Instalacja płyty klawiatury	13
Wymagania	13
Kroki	14
Następne kroki	14
Zdejmowanie płyty OBIEKTYWU	15
Wymagania	15
Kroki	15
Instalacja płyty OBIEKTYWU	16
Wymagania	16
Kroki	16
Następne kroki	16
Zdejmowanie koncentratora USB	17
Wymagania	17
Kroki	17
Instalacja koncentratora USB	18
Wymagania	18
Kroki	18
Następne kroki	18
Zdejmowanie metalowej ramy	19
Wymagania	19
Kroki	19

Instalacja metalowej ramy	22
Wymagania	22
Kroki	22
Następne kroki	24
Zdejmowanie płyty systemowej i płyty zasilania	25
Wymagania	25
Kroki	25
Instalacja płyty systemowej i płyty zasilania	28
Wymagania	28
Kroki	28
Następne kroki	30
Problemy specyficzne dla interfejsu uniwersalnej magistrali szeregowej (USB)	31
Kontaktowanie się z firmą Dell.	32

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. Należy zachować dokumentację 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 elektrycznymi/lub zagrożenia mechaniczne.
- ⚠ PRZESTROGA:** Możliwy długotrwały efekt uszkodzenia słuchu podczas 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 utrzymywać 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. Sprawdź [Podłączenie monitora](#).

- 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 sprzedawanego 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.

W celu uzyskania informacji o instrukcjach bezpieczeństwa, należy sprawdzić Informacje dotyczące bezpieczeństwa, środowiska i przepisów (SERI) w dokumencie dostarczonym z monitorem.

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.
- Ochrona przed wyładowaniami elektrostatycznymi**

Kroki

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

Demontaż i ponowny montaż

⚠ **PRZESTROGA:** Informacje zawarte w tej części są przeznaczone 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

1. Śrubokręt (krzyżakowy, sześciokątny)
2. Scyzoryk

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.

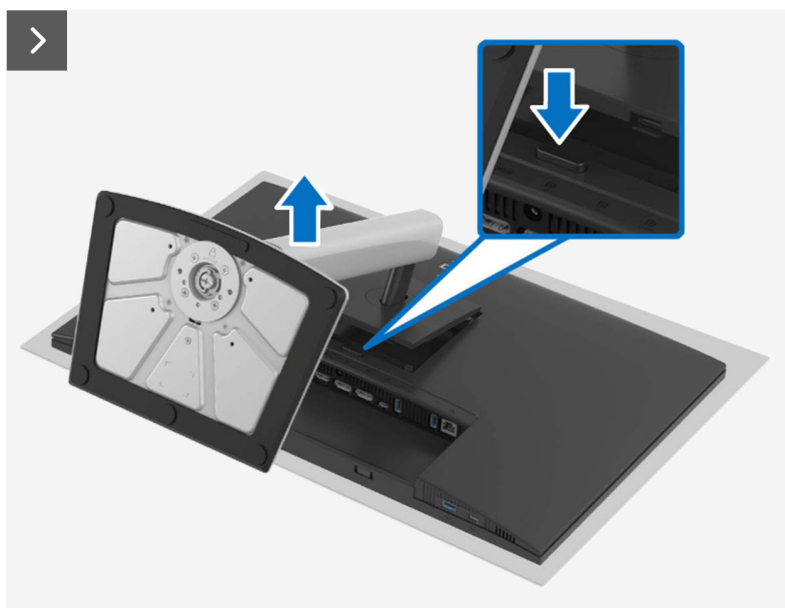
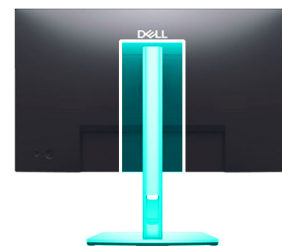
Tabela 1. Lista śrub

Komponent	Typ śruby	Liczba	Obrazy śrub
Pokrywa tylna	M4x10	4	
Metalowa osłona	M3x4	2	
Płyta systemowa i płyta zasilania	D3x7	9	
Płyta zasilania	M4x8	1	
Płyta klawiatury	M2x2	3	
Płyta OBIEKTYWU	M2x2	1	
Koncentrator USB	D3x5	2	

Demontaż podstawy

Wymagania

Wykonaj procedurę z części [Przed rozpoczęciem pracy wewnątrz monitora](#).



Rysunek 1. Zdejmowanie wspornika

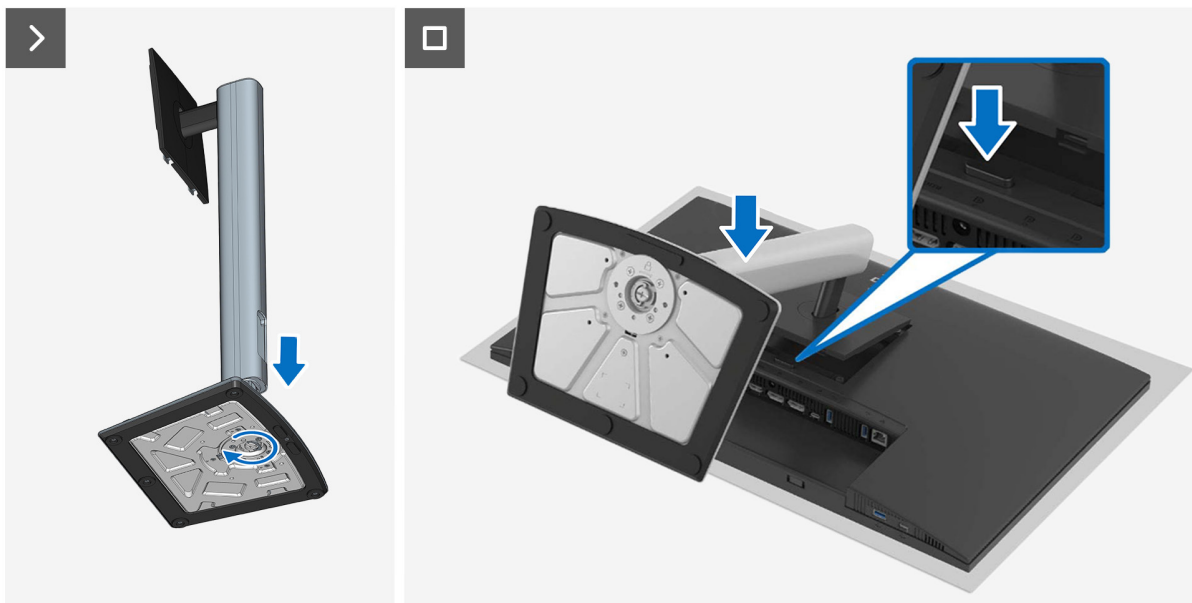
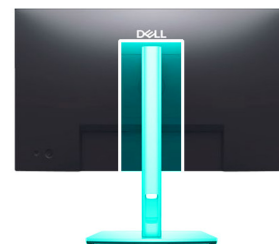
Kroki

1. Połóż monitor na miękkiej tkaninie lub poduszce na krawędzi biurka.
2. Trzymając naciśnięty przycisk zwalniania, wyciągnij wspornik na zewnątrz.
3. Unieś zespół wspornika i odłącz go od monitora.
4. Otwórz uchwyt śruby na spodzie podstawy wspornika i obróć go w lewo w celu demontażu wspornika.

Instalacja podstawy

Wymagania

Wykonaj procedurę z części [Przed rozpoczęciem pracy wewnątrz monitora](#).



Rysunek 2. Instalacja wspornika

Kroki

1. Dopasuj i umieść płytę wspornika na podstawie wspornika.
2. Otwórz uchwyt śruby na spodzie podstawy wspornika i obróć go w prawo w celu przymocowania zespołu wspornika.
3. Pociągnij głowicę wspornika w stronę wnęki VESA monitora.

Następne kroki

Wykonaj procedurę z części [Po pracy wewnątrz monitora](#).

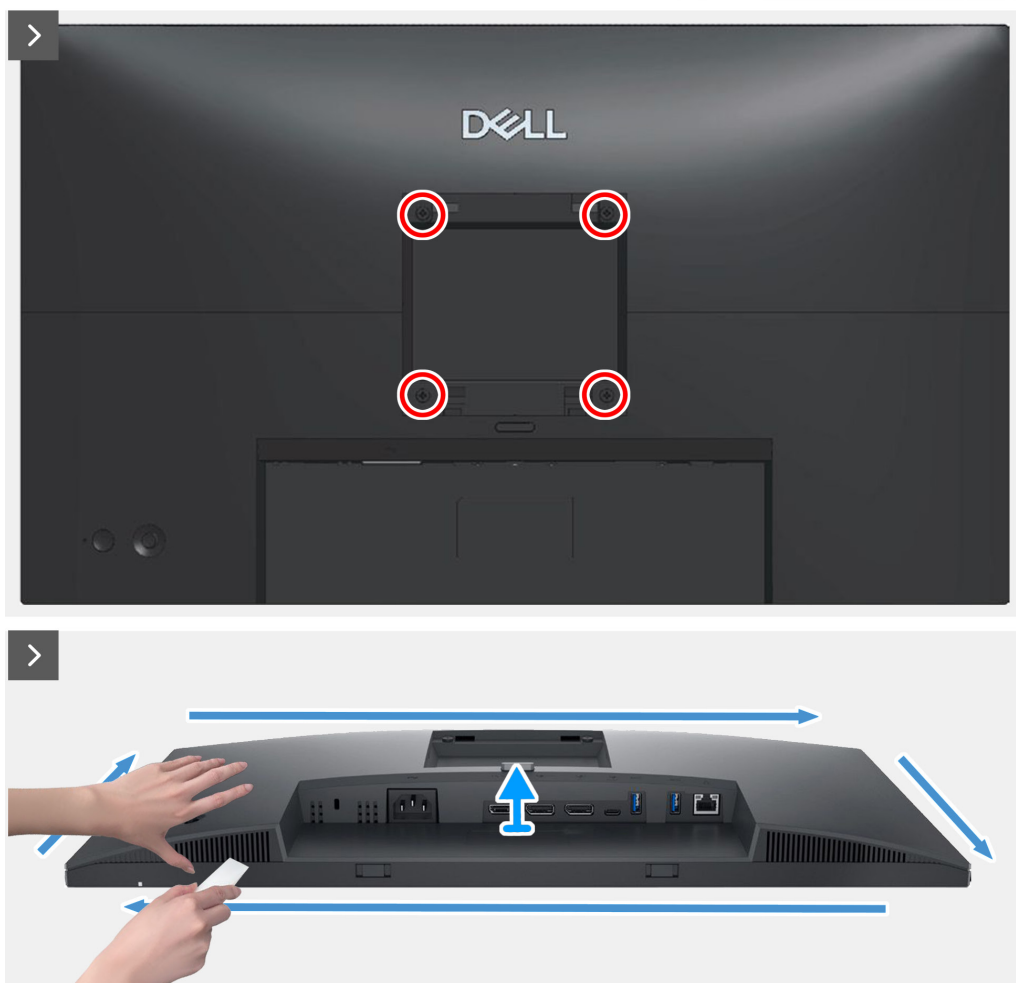
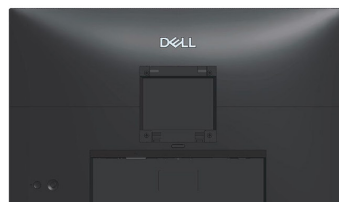
Zdejmowanie pokrywy tylnej

Wymagania

1. Wykonaj procedurę z części [Przed rozpoczęciem pracy wewnątrz monitora](#).
2. Demontaż [podstawy](#).



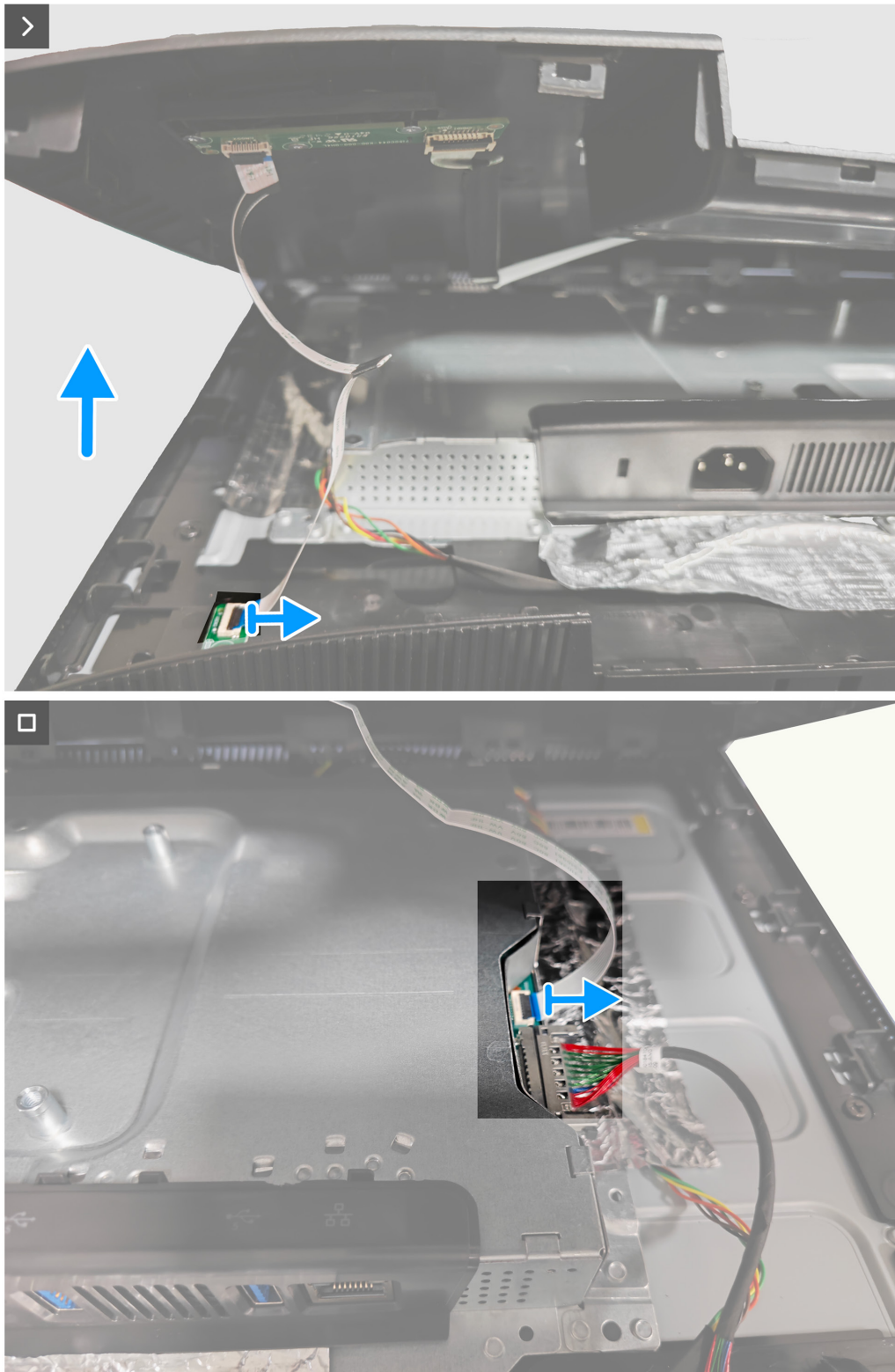
4x
M4x10



Rysunek 3. Zdejmowanie pokrywy tylnej

Kroki

1. Odkręć cztery śruby (M4x10), mocujące pokrywę tylną do zespołu monitora.
2. Plastikowym narzędziem do podważania podważ tylną pokrywę, zaczynając od dolnej krawędzi monitora.
3. Odłącz kabel OBOIEKTYWU od złącza na środkowej ramce
4. Odłącz kabel klawiatury od złącza na płycie głównej.
5. Unieś i zdejmij pokrywę tylną z monitora.

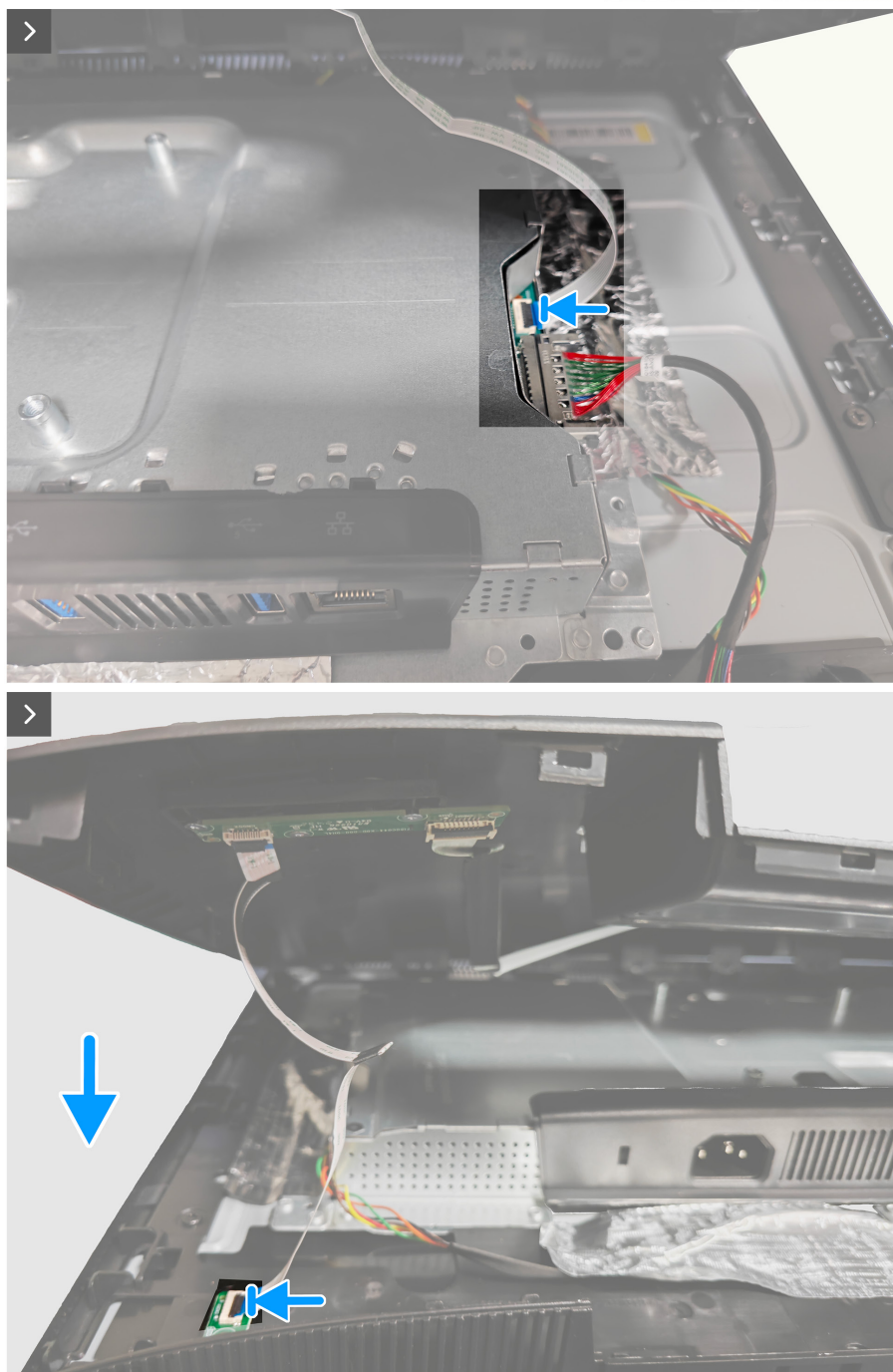


Rysunek 4. Zdejmowanie pokrywy tylnej

Instalacja pokrywy tylnej

Wymagania

Wykonaj procedurę z części [Przed rozpoczęciem pracy wewnątrz monitora](#).



Rysunek 5. Instalacja pokrywy tylnej

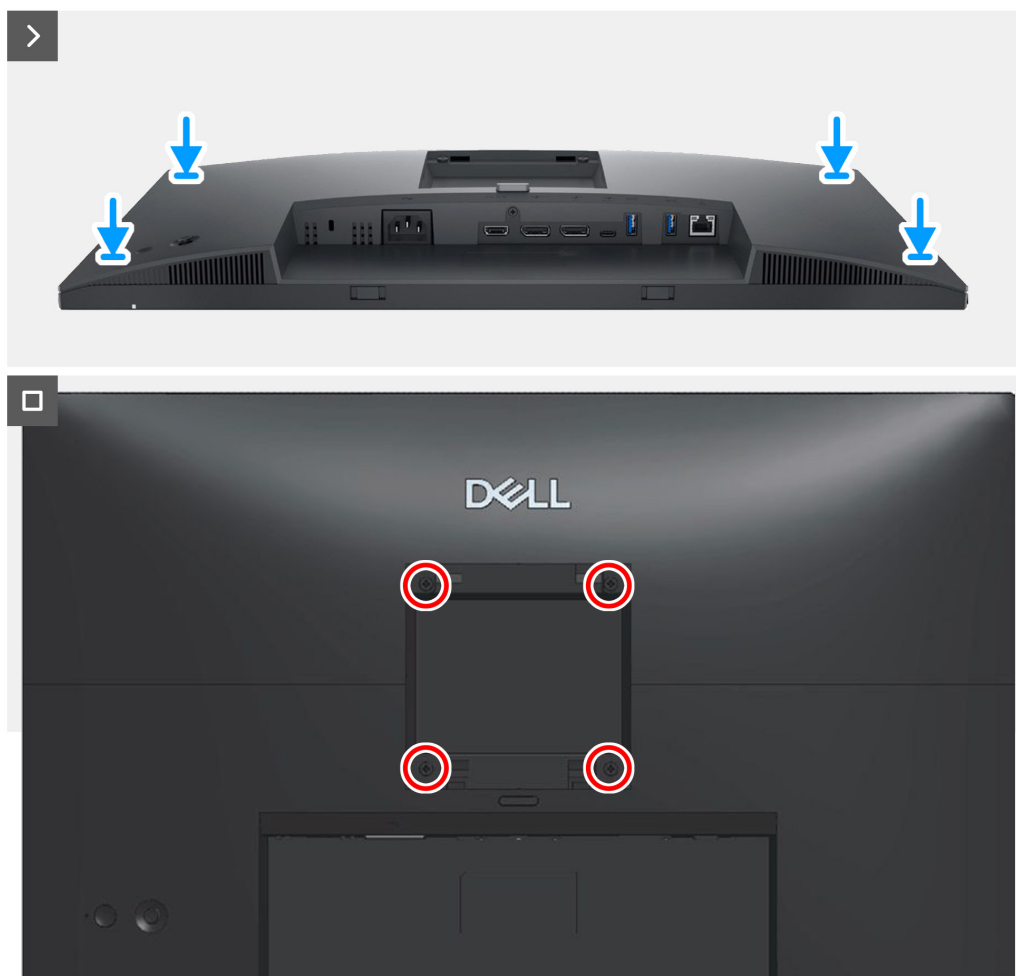
Kroki

1. Podłącz kabel klawiatury do złącza na płycie głównej i podłącz kabel OBIĘTYWU do złącza na środkowej ramce.

2. Dopasuj otwory na śruby w tylnej pokrywie z otworami na śruby w monitorze i delikatnie dociśnij po bokach, aby zatrzasknąć tylną pokrywę na miejscu.
3. Przykręć z powrotem cztery śruby (M4x10) w celu zamocowania pokrywy tylnej do monitora.



4x
M4x10



Rysunek 6. Instalacja pokrywy tylnej

Następne kroki

1. Instalacja [podstawy](#).
2. Wykonaj procedurę z części [Po pracy wewnątrz monitora](#).

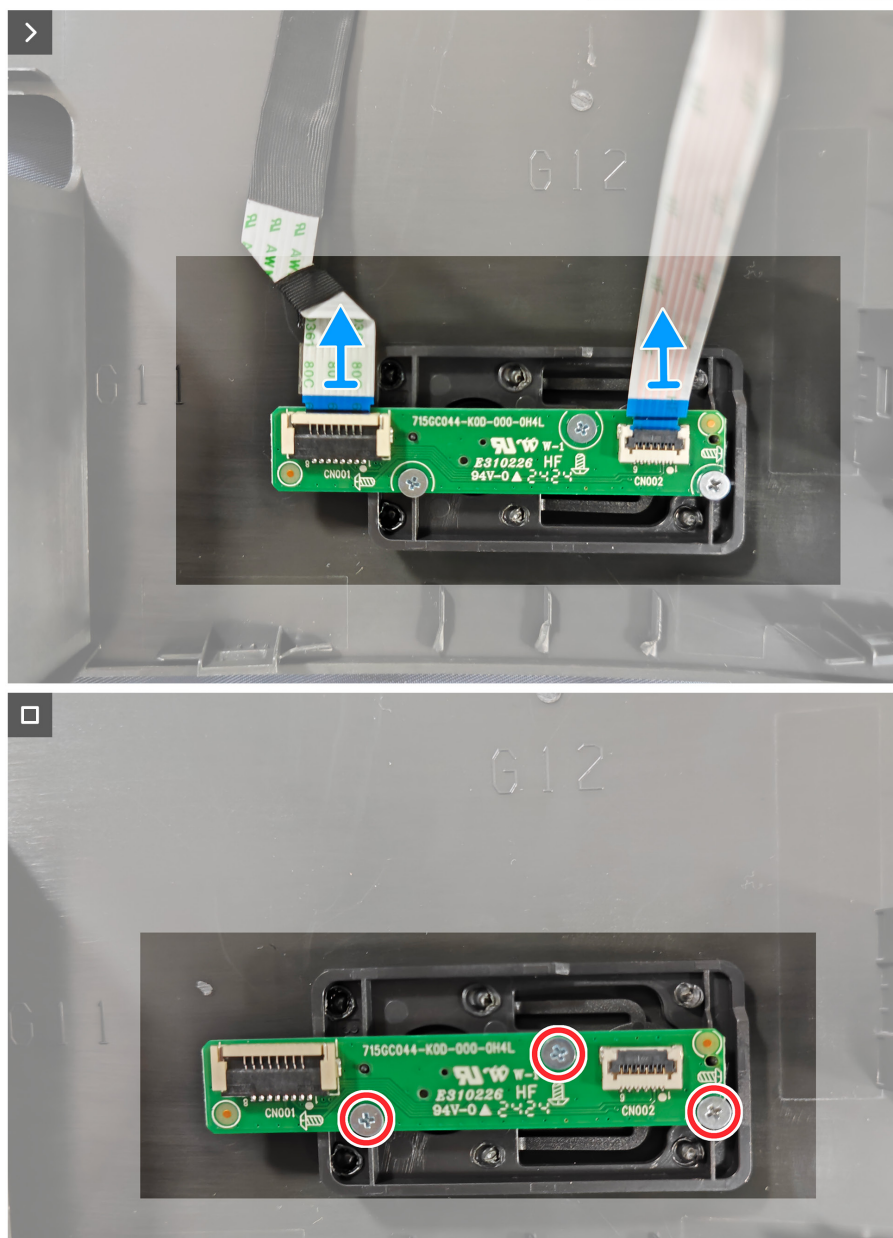
Zdejmowanie płyty klawiatury

Wymagania

1. Wykonaj procedurę z części [Przed rozpoczęciem pracy wewnątrz monitora](#).
2. Demontaż [podstawy](#).
3. Zdejmowanie [pokrywy tylnej](#).



3x
M2x2



Rysunek 7. Zdejmowanie płyty klawiatury

Kroki

1. Odłącz kable płyty klawiatury od złącza na płycie klawiatury.
2. Odkręć trzy śruby (M2x2) na płycie klawiatury, mocujące płytę klawiatury do monitora.
3. Wyjmij płytę klawiatury z monitora.

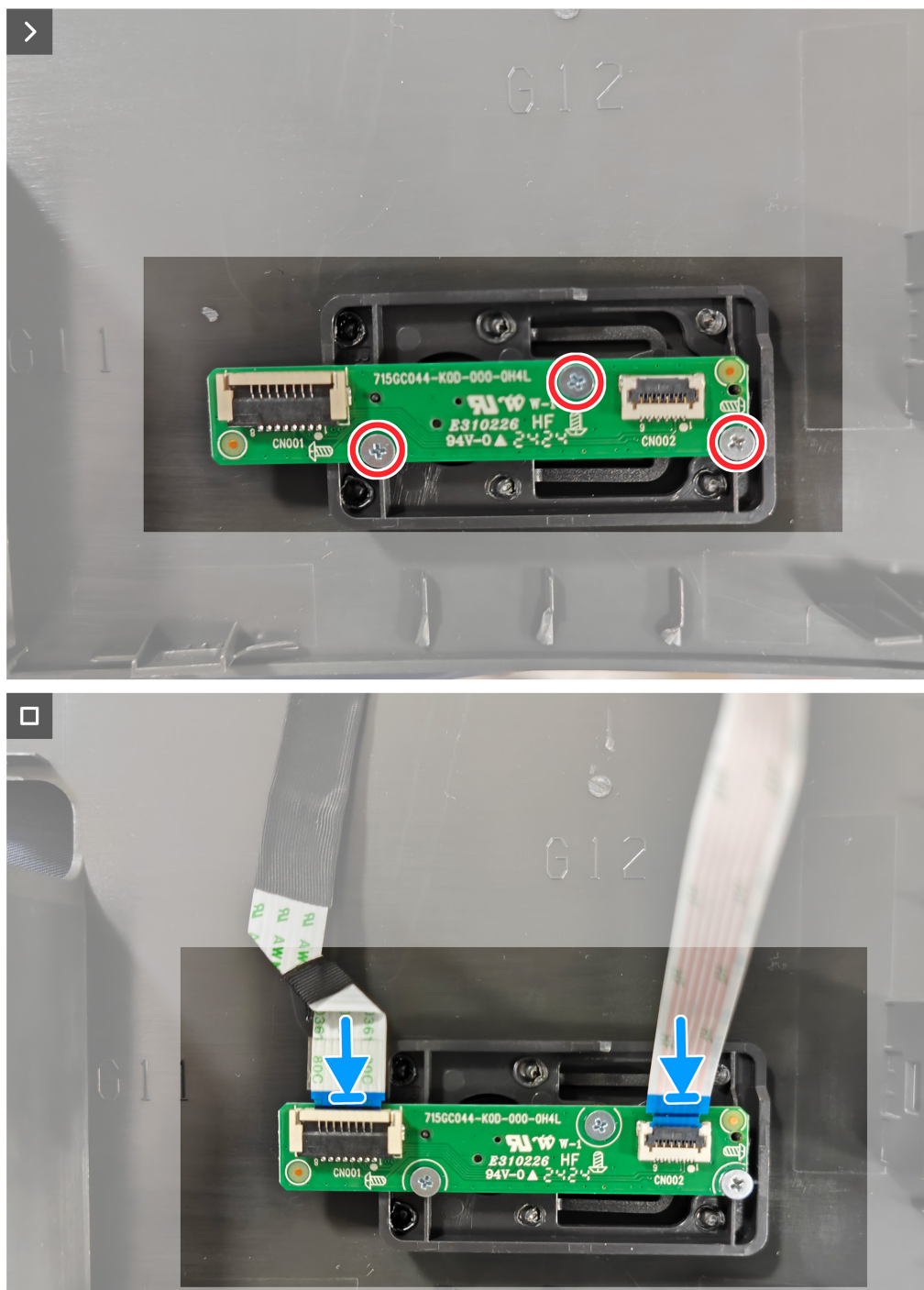
Instalacja płyty klawiatury

Wymagania

Wykonaj procedurę z części [Przed rozpoczęciem pracy wewnątrz monitora](#).



3x
M2x2



Rysunek 8. Instalacja płyty klawiatury

Kroki

1. Dopasuj otwory na płycie klawiatury do otworów na śruby na monitorze.
2. Przykręć z powrotem trzy śruby (M2x2) mocujące płytę klawiatury do monitora.
3. Podłącz kabel klawiatury i kabel OBIEKTYWU do złącza na płycie klawiatury.

Następne kroki

1. Instalacja [pokrywy tylnej](#).
2. Instalacja [podstawy](#).
3. Wykonaj procedurę z części [Po pracy wewnątrz monitora](#).

Zdejmowanie płyty OBIEKTYWU

Wymagania

1. Wykonaj procedurę z części [Przed rozpoczęciem pracy wewnątrz monitora](#).
2. Demontaż [podstawy](#).
3. Zdejmowanie [pokrywy tylnej](#).



1x
M2x2



Rysunek 9. Zdejmowanie płyty OBIEKTYWU

Kroki

1. Odkręć śrubę (M2x2) na płycie OBIEKTYWU, mocującą płytę OBIEKTYWU do monitora.
2. Wyjmij płytę OBIEKTYWU z monitora.

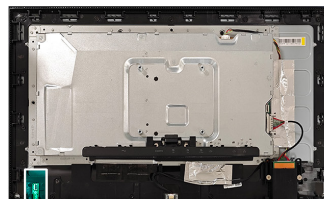
Instalacja płyty OBIEKTYWU

Wymagania

Wykonaj procedurę z części [Przed rozpoczęciem pracy wewnątrz monitora](#).



1x
M2x2



Rysunek 10. Instalacja płyty OBIEKTYWU

Kroki

1. Dopasuj otwory na śruby na płycie OBIEKTYWU do otworów na śruby na monitorze.
2. Przykręć z powrotem śrubę (M2x2) w celu zamocowania płyty OBIEKTYWU do monitora.

Następne kroki

1. Instalacja [pokrywy tylnej](#).
2. Instalacja [podstawy](#).
3. Wykonaj procedurę z części [Po pracy wewnątrz monitora](#).

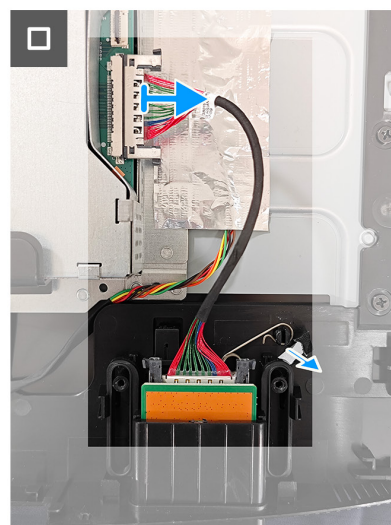
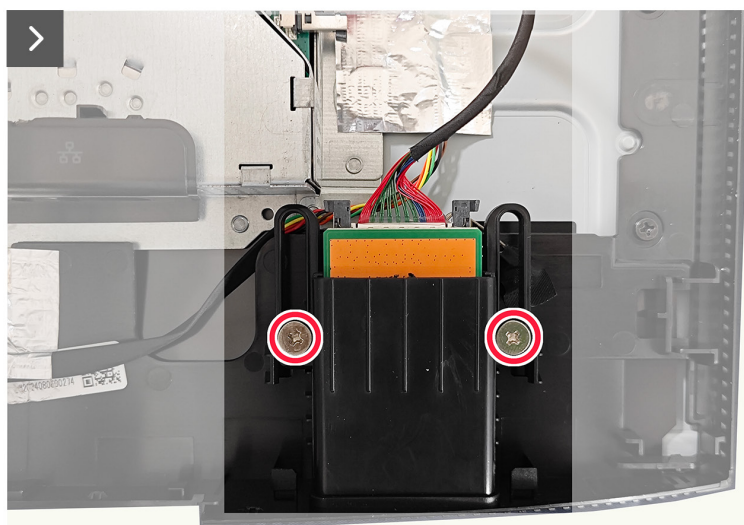
Zdejmowanie koncentratora USB

Wymagania

1. Wykonaj procedurę z części [Przed rozpoczęciem pracy wewnątrz monitora](#).
2. Demontaż [podstawy](#).
3. Zdejmowanie [pokrywy tylnej](#).



2x
D3x5



Rysunek 11. Zdejmowanie koncentratora USB

Kroki

1. Odkręć dwie śruby (D3x5) na koncentratorze USB, mocujące koncentrator USB do monitora.
2. Odłącz kabel USB od złącza na płycie głównej i zdejmij sprężynę skrętną na koncentratorze USB.
3. Wyjmij koncentrator USB z monitora.

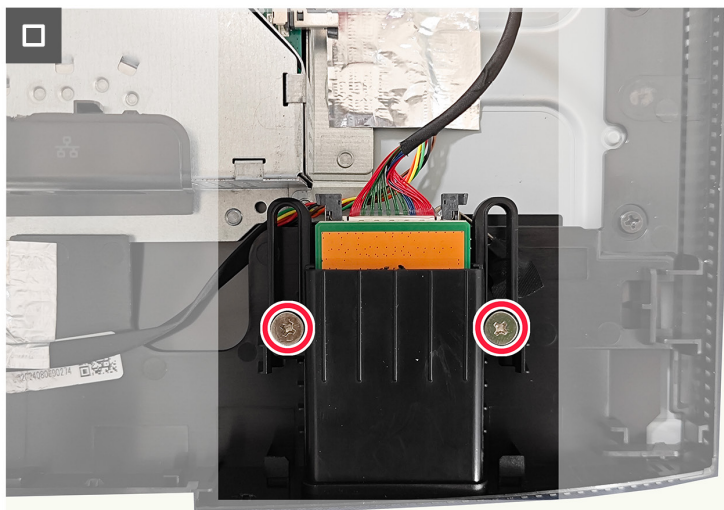
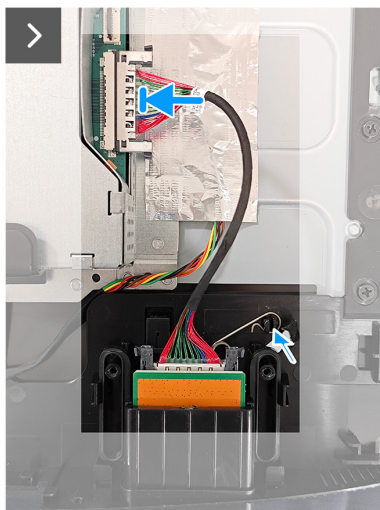
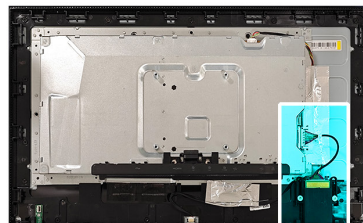
Instalacja koncentratora USB

Wymagania

Wykonaj procedurę z części [Przed rozpoczęciem pracy wewnątrz monitora](#).



2x
D3x5



Rysunek 12. Instalacja koncentratora USB

Kroki

1. Dopasuj i umieść koncentrator USB na monitorze.
2. Podłącz kabel USB do złącza na płycie głównej.
3. Przykręć z powrotem dwie śruby (D3x 5), mocujące koncentrator USB do monitora.

Następne kroki

1. Instalacja [pokrywy tylnej](#).
2. Instalacja [podstawy](#).
3. Wykonaj procedurę z części [Po pracy wewnątrz monitora](#).

Zdejmowanie metalowej ramy

Wymagania

1. Wykonaj procedurę z części [Przed rozpoczęciem pracy wewnątrz monitora](#).
2. Demontaż [podstawy](#).
3. Zdejmowanie [pokrywy tylnej](#).
4. Zdejmowanie [koncentratora USB](#).

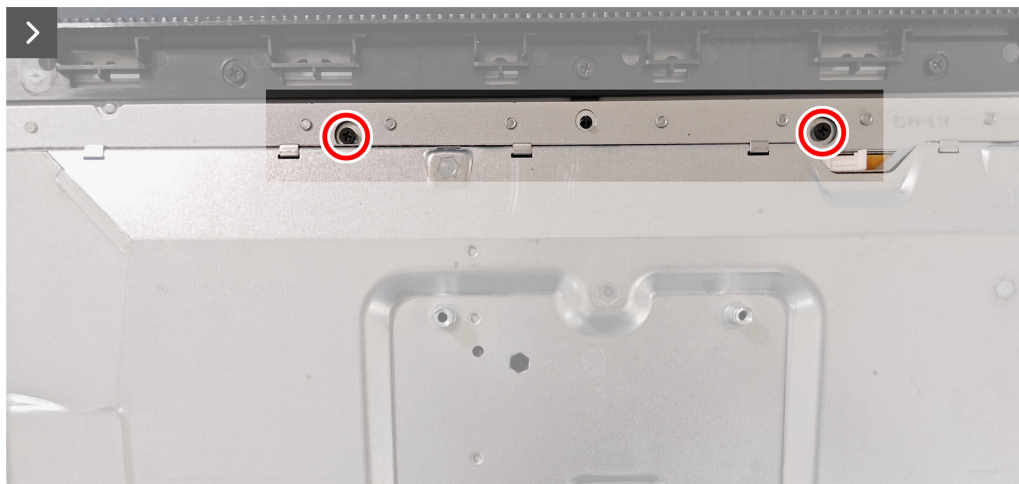
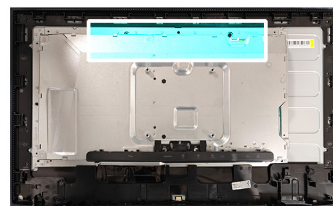


Rysunek 13. Zdejmowanie metalowej ramki

Kroki

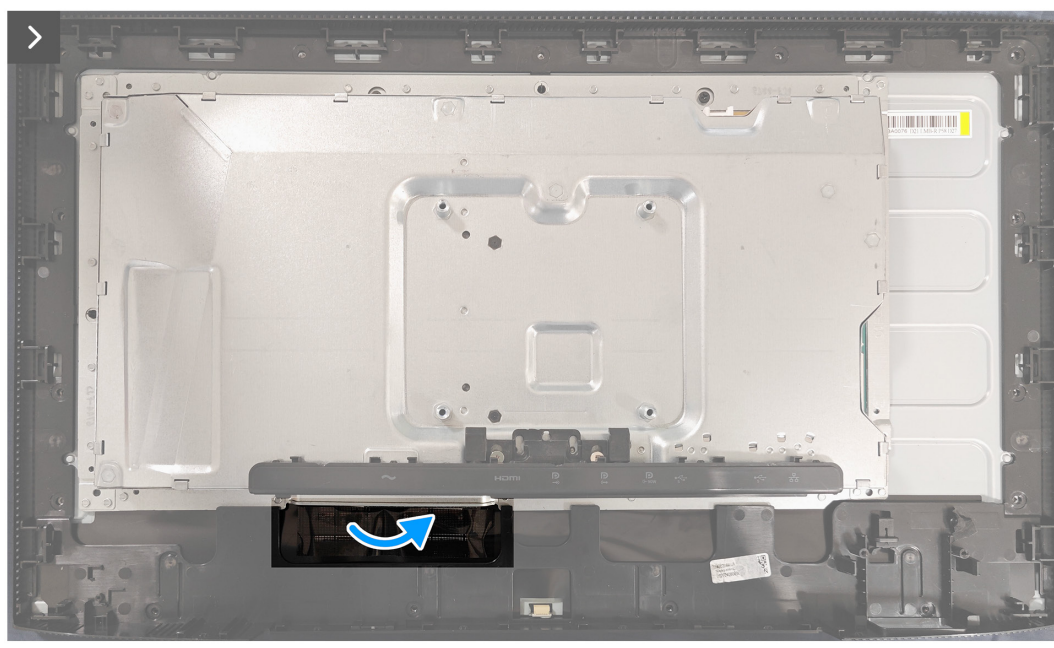
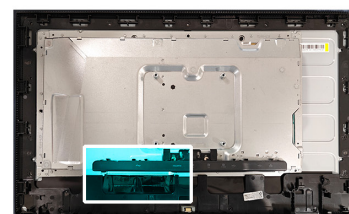
1. Zdejmij dwie taśmy na metalowej ramce i odłącz kabel listwy świetlnej na złączu panela i na płycie konwertera.

2. Odkręć dwie śruby (M3x4), mocujące metalową ramkę do panela.



Rysunek 14. Zdejmowanie metalowej ramy

3. Ściągnij taśmę mocującą zatrzaski na złączu i otwórz metalową ramkę.



Rysunek 15. Zdejmowanie metalowej ramki

4. Odłącz dwa kable wyświetlacza od złączy na panelu.



Rysunek 16. Zdejmowanie metalowej ramy

Instalacja metalowej ramy

Wymagania

Wykonaj procedurę z części [Przed rozpoczęciem pracy wewnątrz monitora](#).



Rysunek 17. Instalacja metalowej ramki

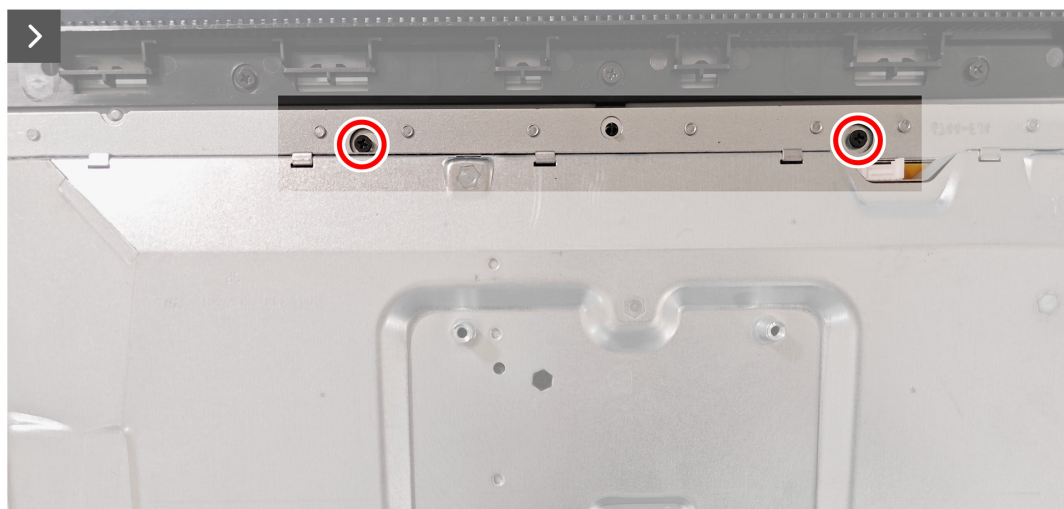
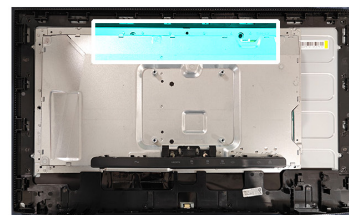
Kroki

1. Podłącz dwa kable wyświetlacza do złączy na panelu.
2. Zamknij metalową ramkę i przyklej taśmę mocującą zatrzaski na złączu.



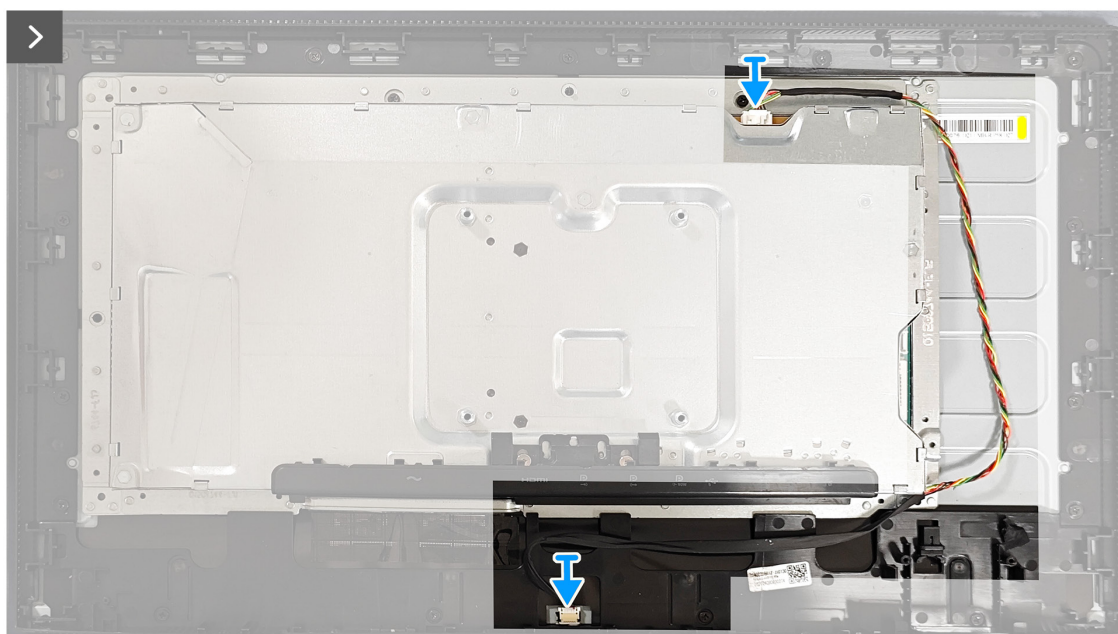
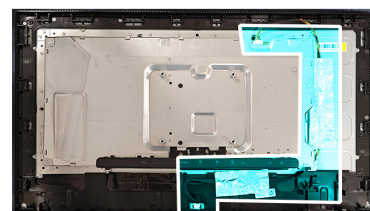
Rysunek 18. Instalacja metalowej ramki

3. Przykręć z powrotem dwie śruby (M3x4), mocujące metalową ramkę do panela.



Rysunek 19. Instalacja metalowej ramy

4. Podłącz kabel listwy świetlnej do złącza na panelu i na płycie konwertera.



Rysunek 20. Instalacja metalowej ramy

5. Przyklej dwie taśmy na metalową ramkę.



Rysunek 21. Instalacja metalowej ramy

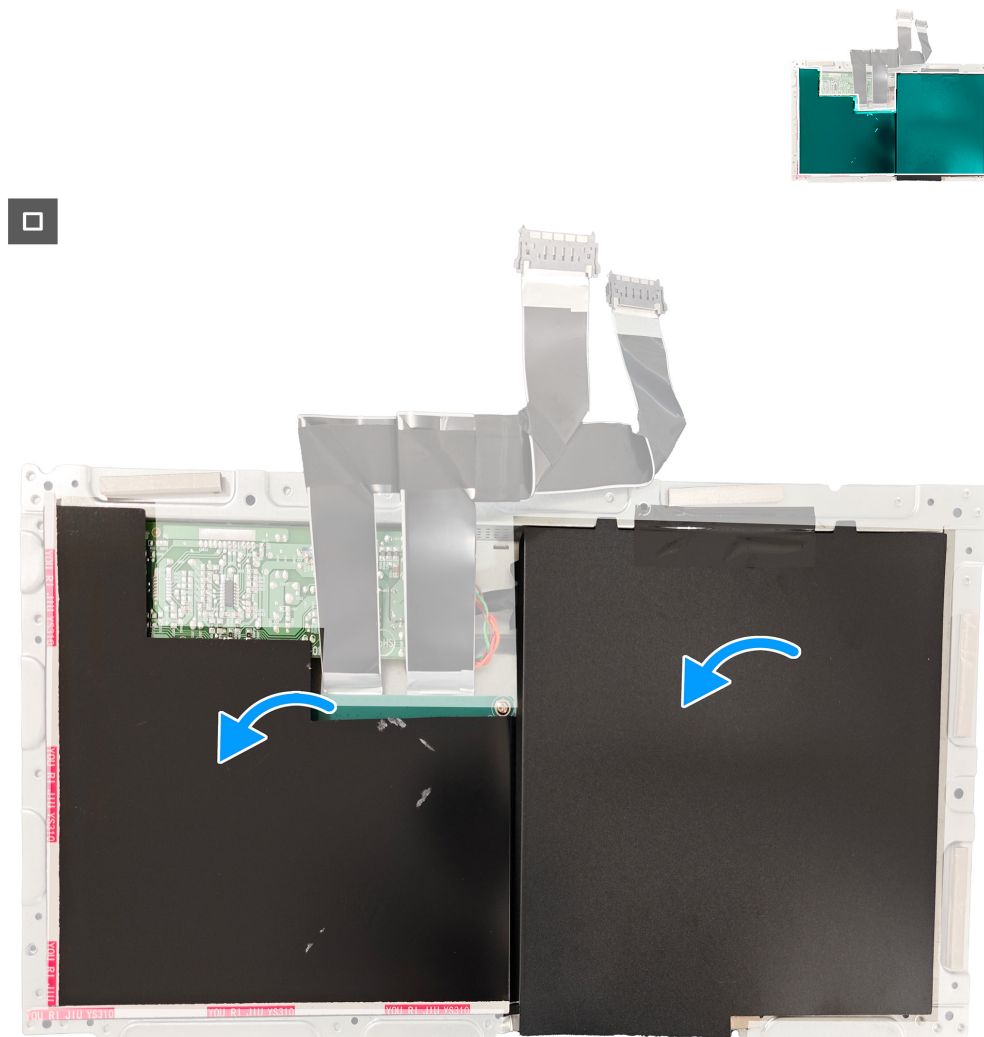
Następne kroki

1. Instalacja [koncentratora USB](#).
2. Instalacja [pokrywy tylnej](#).
3. Instalacja [podstawy](#).
4. Wykonaj procedurę z części [Po pracy wewnątrz monitora](#).

Zdejmowanie płyty systemowej i płyty zasilania

Wymagania

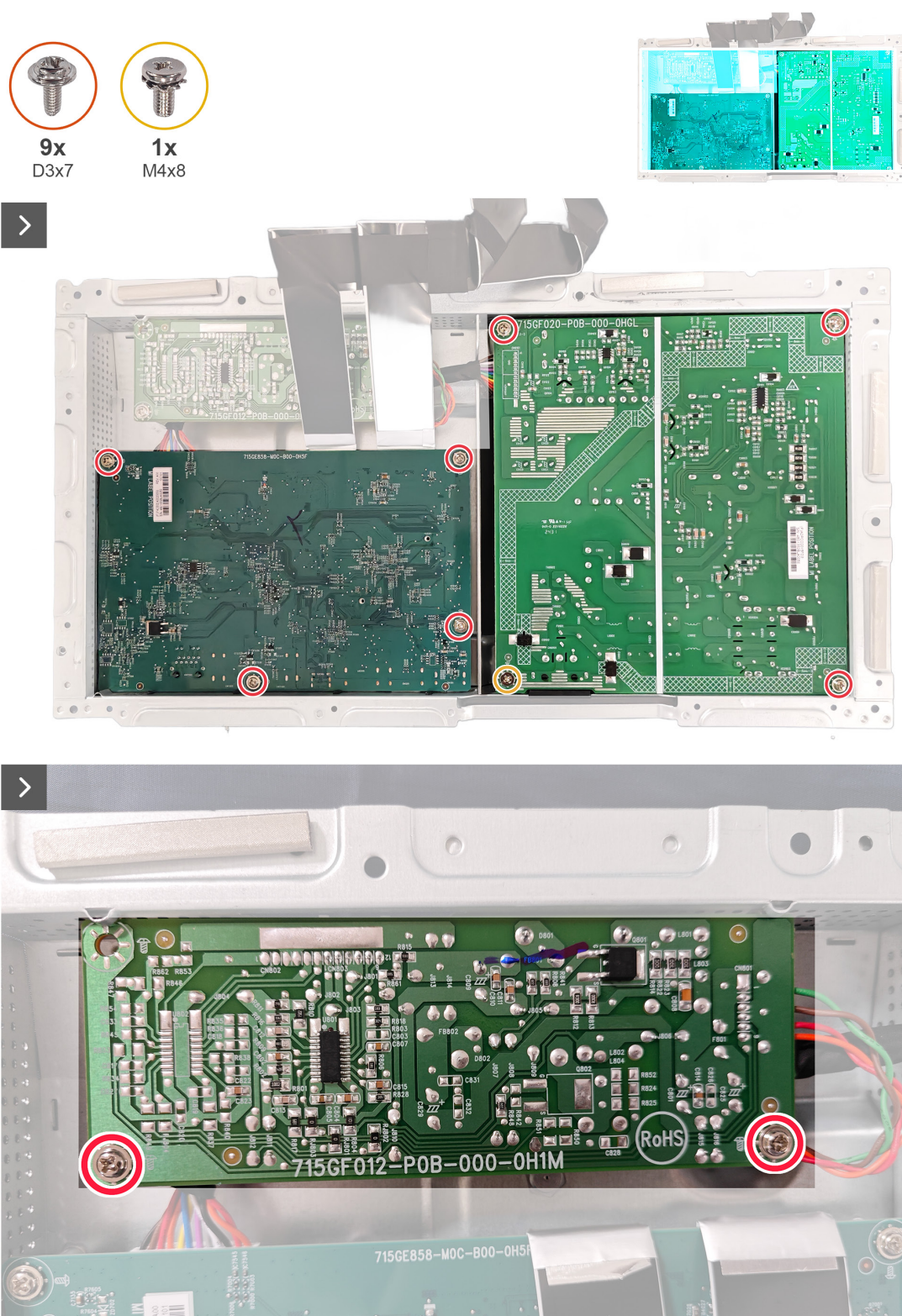
1. Wykonaj procedurę z części [Przed rozpoczęciem pracy wewnątrz monitora](#).
2. Demontaż [podstawy](#).
3. Zdejmowanie [pokrywy tylnej](#).
4. Zdejmowanie [koncentratora USB](#).
5. Zdejmowanie [metalowej ramy](#).



Rysunek 22. Zdejmowanie płyty systemowej i płyty zasilania

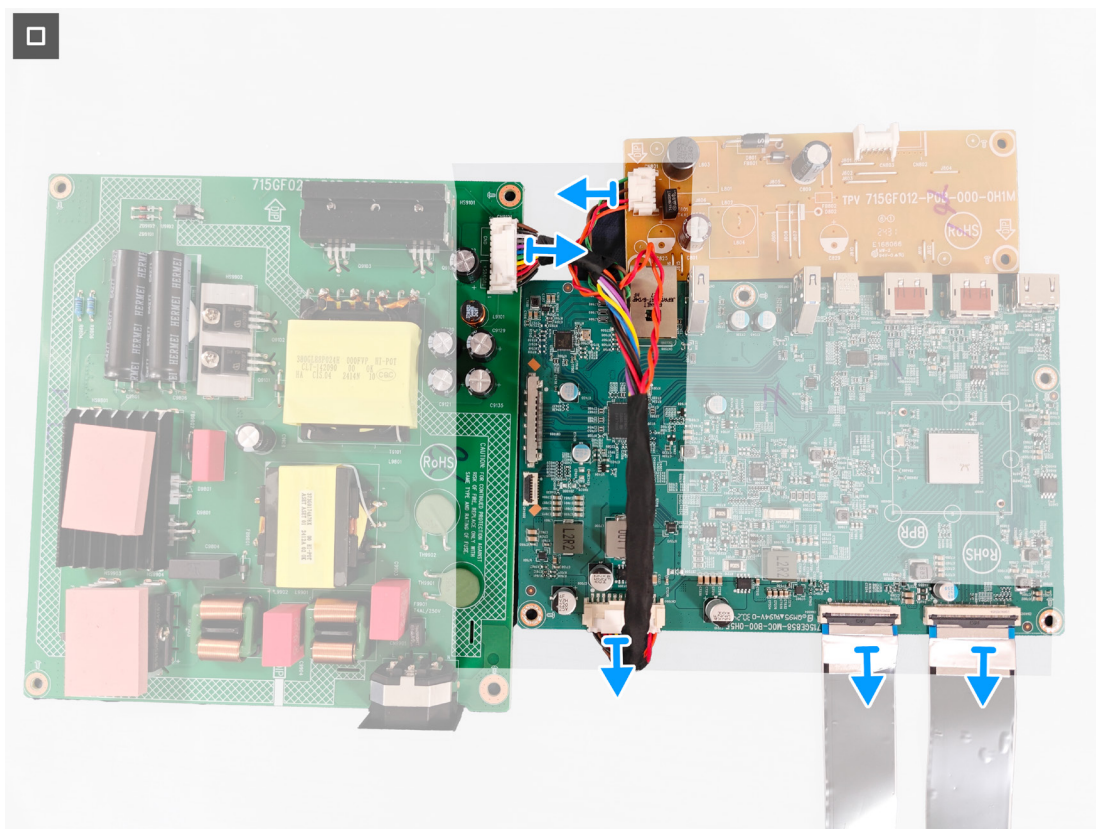
Kroki

1. Zdejmij mylar na płycie systemowej i płycie zasilania.
2. Odkręć cztery śruby (D3x7), mocujące płytę zasilania do obudowy.
3. Odkręć trzy śruby (D3x7) i jedną śrubę (M4x8), mocującą płytę systemową do obudowy.
4. Odkręć dwie śruby (D3x7), mocujące płytę konwertera do obudowy.



Rysunek 23. Zdejmowanie płyty systemowej i płyty zasilania

5. Odłącz kabel zasilający i dwa kable wyświetlacza od złączy na płycie systemowej i płycie zasilania.

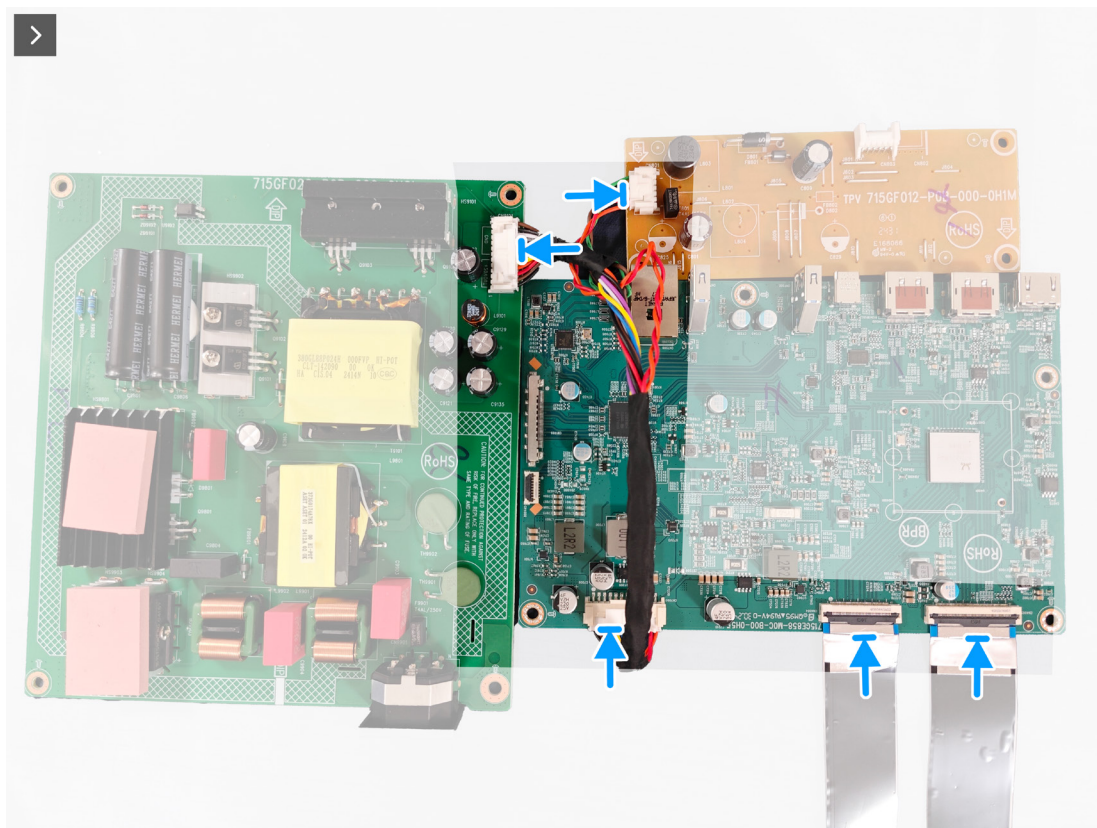


Rysunek 24. Zdejmowanie płyty systemowej i płyty zasilania

Instalacja płyty systemowej i płyty zasilania

Wymagania

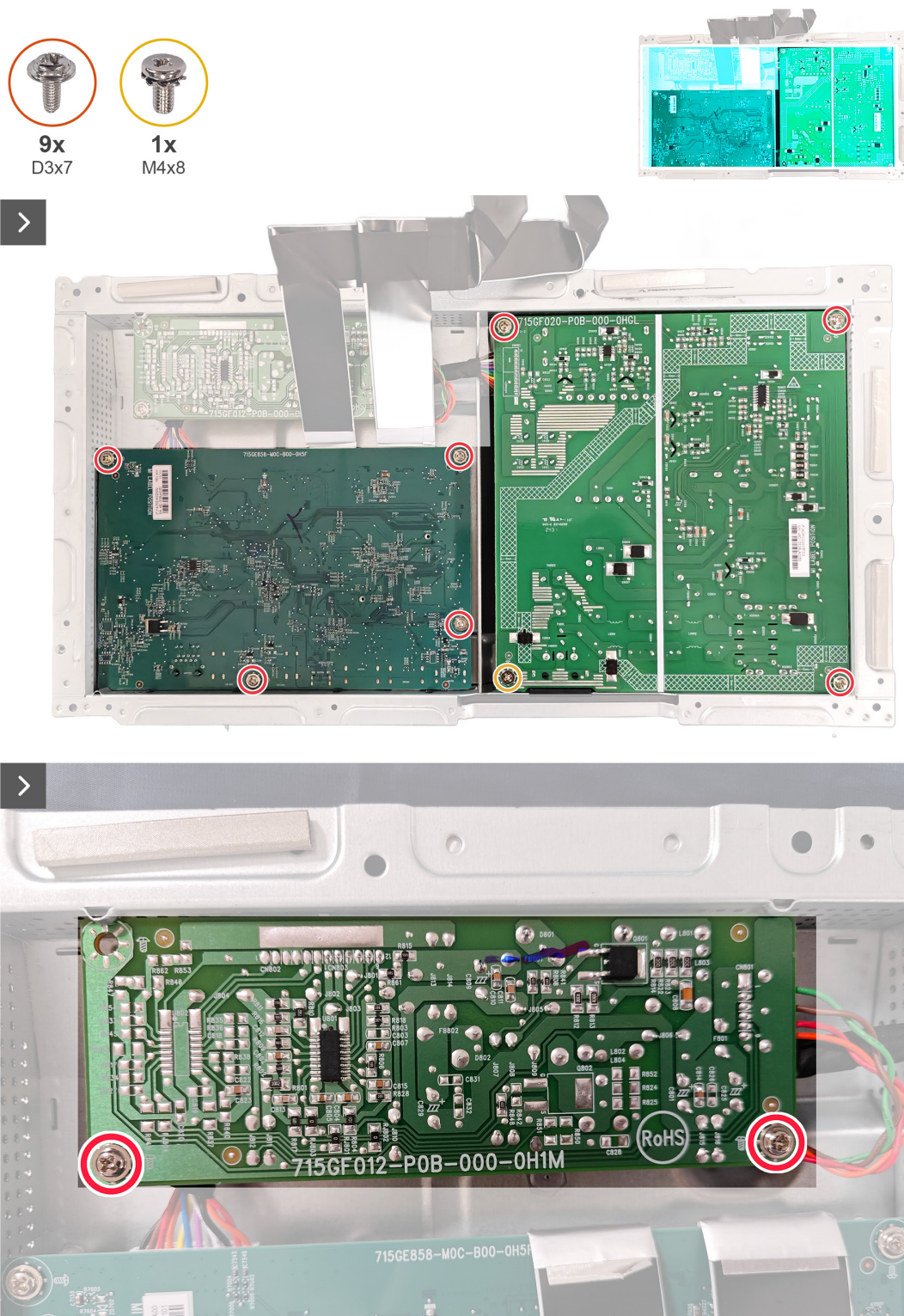
Wykonaj procedurę z części [Przed rozpoczęciem pracy wewnątrz monitora](#).



Rysunek 25. Instalacja płyty systemowej i płyty zasilania

Kroki

1. Podłącz kabel zasilający i dwa kable wyświetlacza do złączy na płycie systemowej i na płycie zasilania.
2. Przykręć z powrotem cztery śruby (D3x7), mocujące płytę systemową do obudowy.
3. Przykręć z powrotem trzy śruby (D3x7) i jedną śrubę (M4x8), mocującą płytę systemową do obudowy.
4. Przykręć z powrotem dwie śruby (D3x7), mocujące płytę konwertera do obudowy.



Rysunek 26. Instalacja płyty systemowej i płyty zasilania

5. Przyklej mylar na płycie systemowej i na płycie zasilania.



Rysunek 27. Instalacja płyty systemowej i płyty zasilania

Następne kroki

1. Instalacja [metalowej ramy](#).
2. Instalacja [koncentratora USB](#).
3. Instalacja [pokrywy tylnej](#).
4. Instalacja [podstawy](#).
5. Wykonaj procedurę z części [Po pracy wewnątrz monitora](#).

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](#).

- ① **UWAGA:** Dostępność zależy od kraju, regionu lub produktu, a niektóre usługi mogą nie być dostępne w kraju użytkownika.
- ① **UWAGA:** Przy braku aktywnego połączenia z Internetem, informacje kontaktowe można znaleźć na fakturze zakupu, opakowaniu, rachunku lub w katalogu produktów Dell.