

Monitor Dell Pro 27

E2725HM

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	3
Przed rozpoczęciem pracy wewnątrz monitora	3
Po pracy wewnątrz monitora	3
Demontaż i ponowny montaż	4
Zalecane narzędzia	4
Lista śrub	4
Wspornik	5
Demontaż podstawy	5
Instalacja podstawy	6
Pokrywa tylna	7
Zdejmowanie pokrywy tylnej	7
Instalacja pokrywy tylnej	8
Ramka środkowa	9
Zdejmowanie ramki środkowej	9
Instalacja ramki środkowej	10
Metalowa osłona	10
Zdejmowanie metalowej osłony	10
Instalacja metalowej osłony	12
Płyta klawiatury	14
Zdejmowanie płyty klawiatury	14
Instalacja płyty klawiatury	15
Płyta systemowa i płyta zasilania	16
Zdejmowanie płyty systemowej i płyty zasilania	16
Instalacja płyty systemowej i płyty zasilania	18
Kontaktowanie się z firmą Dell	20

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 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 jego upuszczeniu lub naciśnięciu 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. Sprawdź [Podłączanie monitora](#).

- Monitora nie należy umieszczać lub 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 oznaczonych 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 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. 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 przeznaczone są dla autoryzowanych techników serwisowych w regionie EMEA. Firma Dell zabrania użytkownikom demontażu monitora, a wszelkie uszkodzenia, które zostały spowodowane nieautoryzowanym serwisowaniem, nie będą objęte gwarancją.

Zalecane narzędzia

1. Śrubokręt (krzyżakowy, sześciokątny)
2. Szczypek

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.

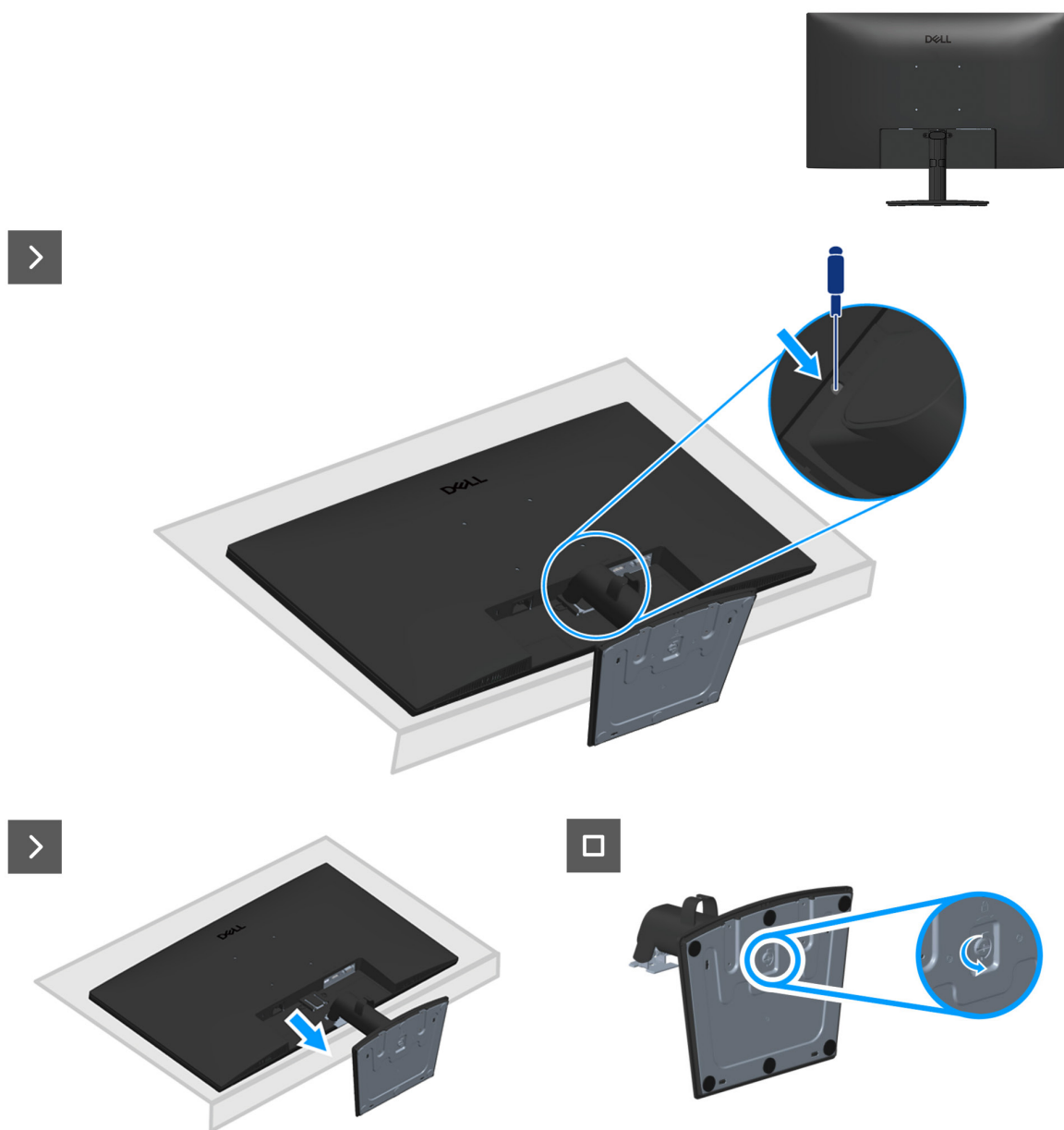
Komponent	Typ śruby	Liczba	Obrazy śrub
Pokrywa tylna	M4x10	4	
	M3x4	2	
Metalowa osłona	M3x4	2	
	M3x2.5	2	
	4-40unc	2	
Płyta systemowa i płyta zasilania	M3x7	3	
Płyta zasilania	M4x8	1	
Ramka środkowa	M3x4	13	
	M3x5	1	
Płyta klawiatury	M2x2	3	

Wspornik

Demontaż podstawy

Wymagania

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

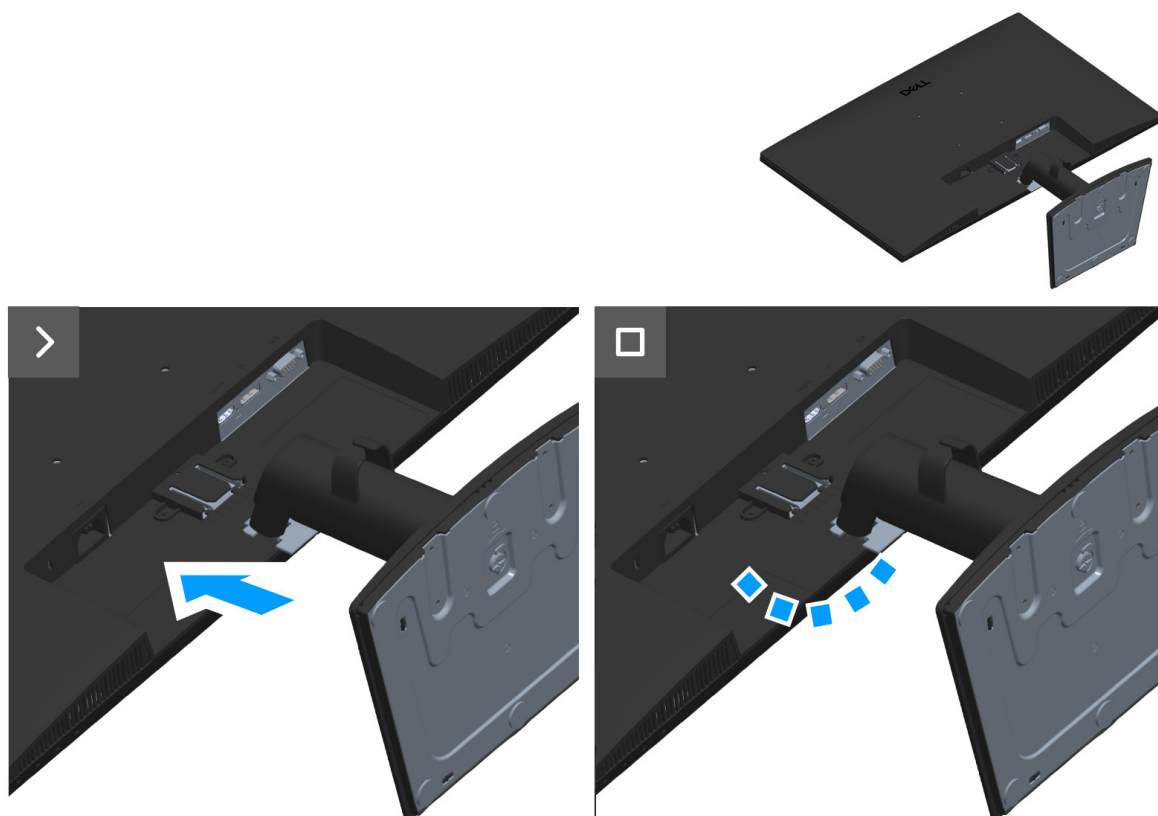


Rysunek 1. Demontaż podstawy

Kroki

1. Umieść monitor na czystej, płaskiej powierzchni na miękkiej tkaninie lub podkładce.
2. Używając długiego śrubokręta, naciśnij przycisk zwalniania.
3. Trzymając naciśnięty przycisk zwalniania, wyciągnij wspornik na zewnątrz.
4. Otwórz uchwyt śruby na spodzie podstawy wspornika i obróć go w lewo w celu demontażu wspornika.

Instalacja podstawy



Rysunek 2. Instalacja podstawy

Kroki

1. Wsuń zaczepy zespołu wspornika do gniazd w monitorze i dociśnij zespół wspornika, aż do zablokowania go na miejscu.

Następne kroki

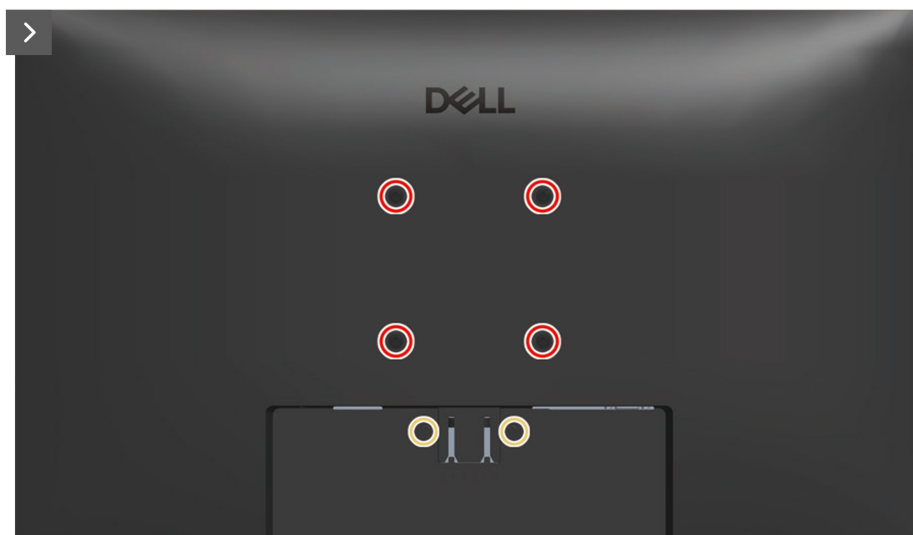
Wykonaj procedurę z części [Po pracy wewnątrz monitora](#).

Pokrywa tylna

Zdejmowanie pokrywy tylnej

Wymagania

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

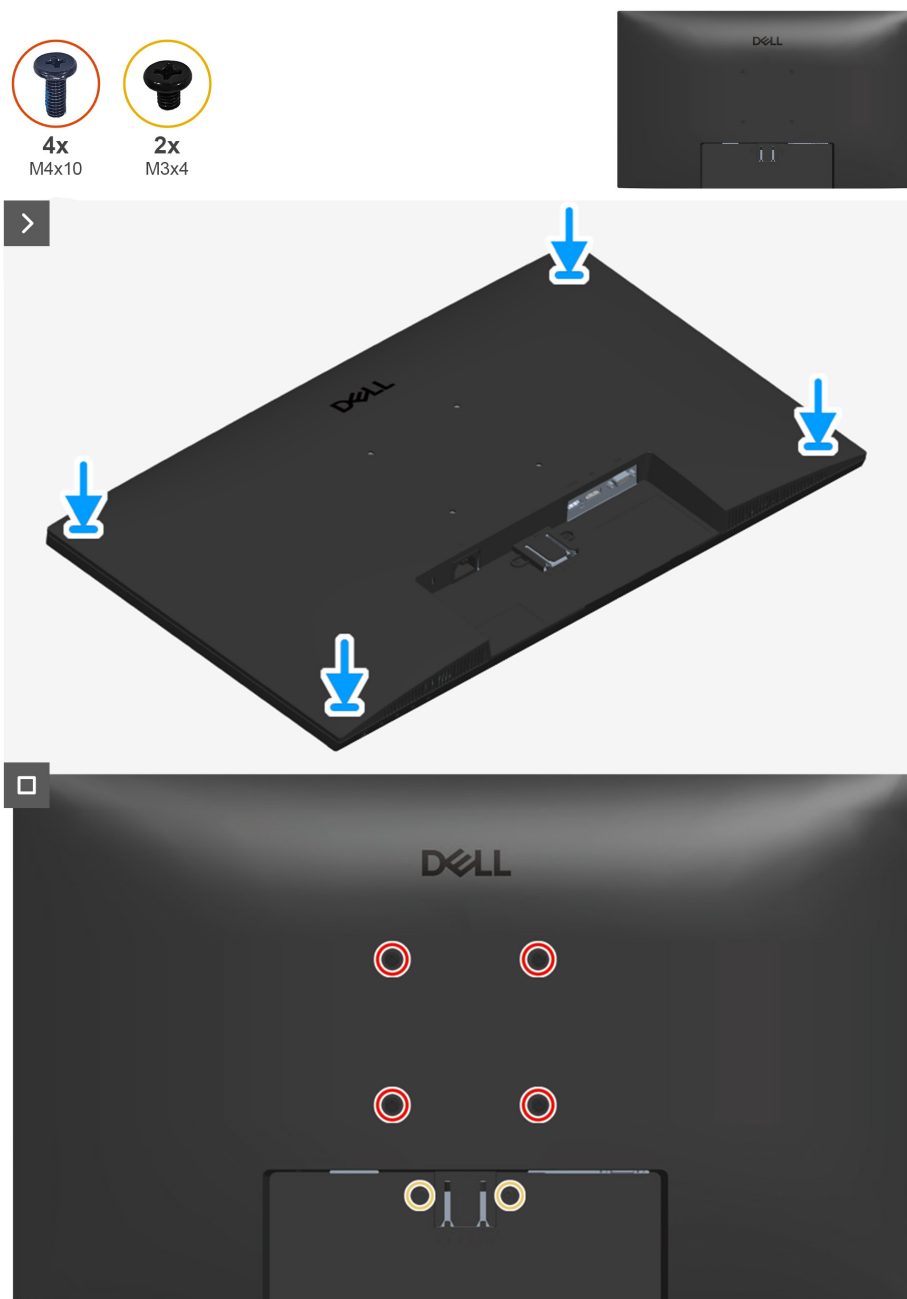


Rysunek 3. Zdejmowanie pokrywy tylnej

Kroki

1. Odkręć cztery śruby (M4x10) i dwie śruby (M3x4), mocujące pokrywę tylną do zespołu obudowy.
2. Plastikowym narzędziem do podważania podważ tylną pokrywę, zaczynając od dolnej krawędzi monitora.
3. Unieś i zdejmij pokrywę tylną z monitora.

Instalacja pokrywy tylnej



Rysunek 4. Instalacja pokrywy tylnej

Kroki

1. Dopasuj otwory na śruby w tylnej pokrywie z otworami na śruby w monitorze i delikatnie dociśnij po bokach, aby zatrzasknąć tylną pokrywę na miejscu.
2. Przykręć z powrotem cztery śruby (M4x10) i dwie śruby (M3x4) w celu zamocowania pokrywy tylnej do monitora.

Następne kroki

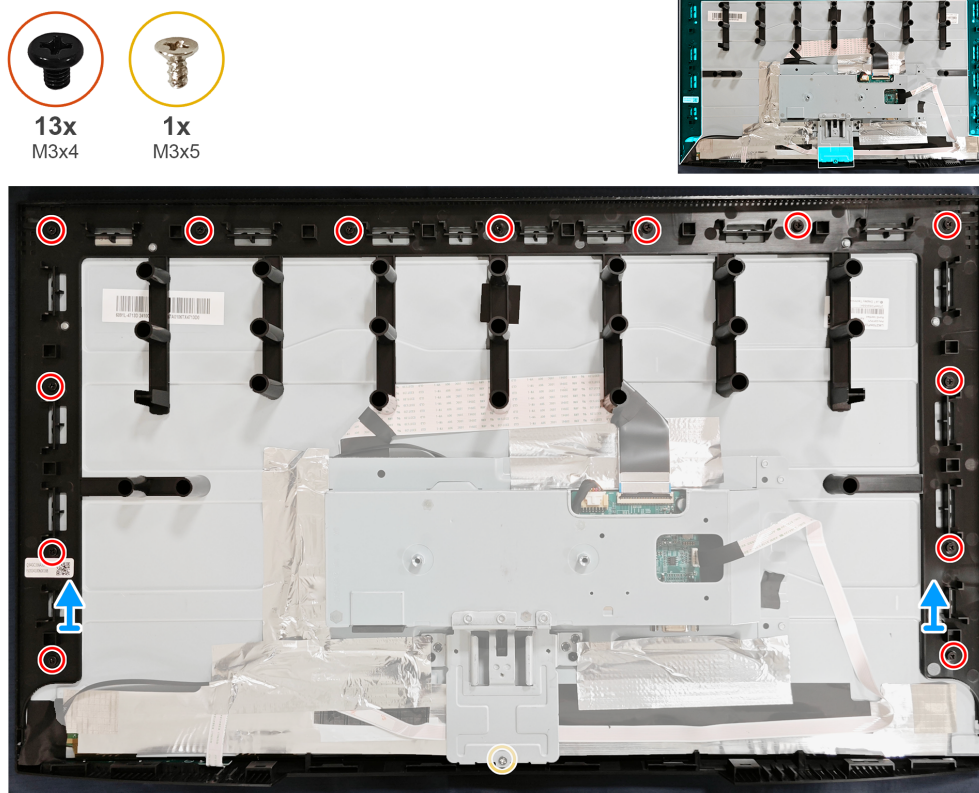
1. Instalacja [podstawy](#).
2. Wykonaj procedurę z części [Po pracy wewnątrz monitora](#).

Ramka środkowa

Zdejmowanie ramki środkowej

Wymagania

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

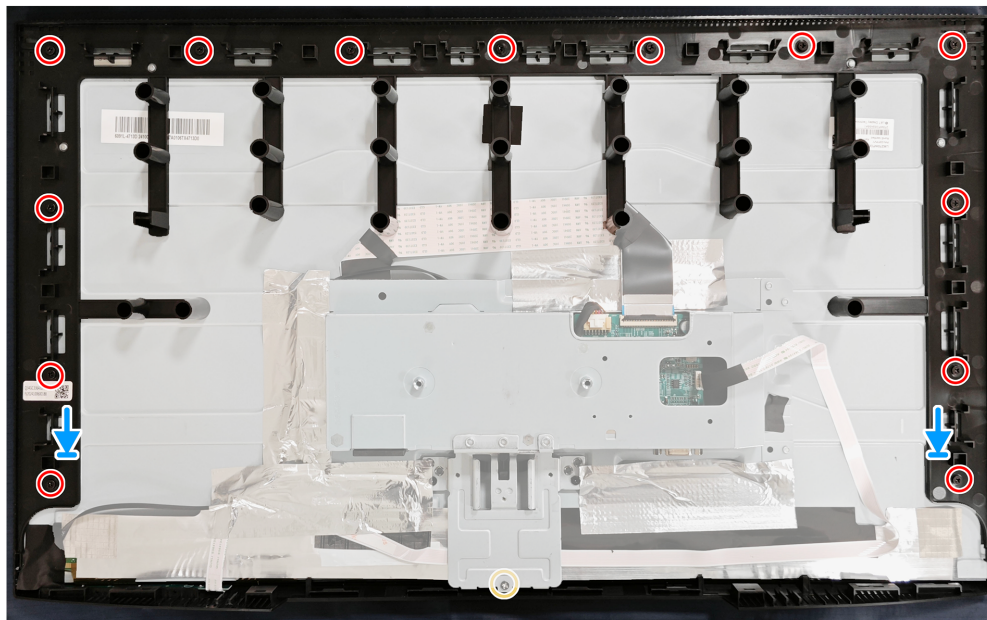
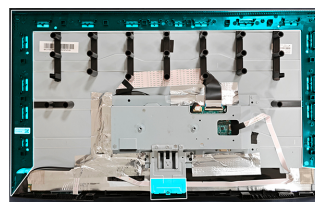


Rysunek 5. Zdejmowanie ramki środkowej

Kroki

1. Odkręć trzynaście śrub (M3x4) na środkowej ramce.
2. Odkręć śrubę (M3x5) na spodzie środkowej ramki.
3. Podnieś i zdejmij środkową ramkę z panelu wyświetlacza.

Instalacja ramki środkowej



Rysunek 6. Instalacja ramki środkowej

Kroki

1. Dopasuj otwory na śruby w środkowej ramce do otworów w panelu wyświetlacza i umieść ją na dole.
2. Przykręć z powrotem trzynaście śrub (M3x4) na środkowej ramce.
3. Przykręć z powrotem śrubę (M3x5) na spodzie środkowej ramki.

Następne kroki

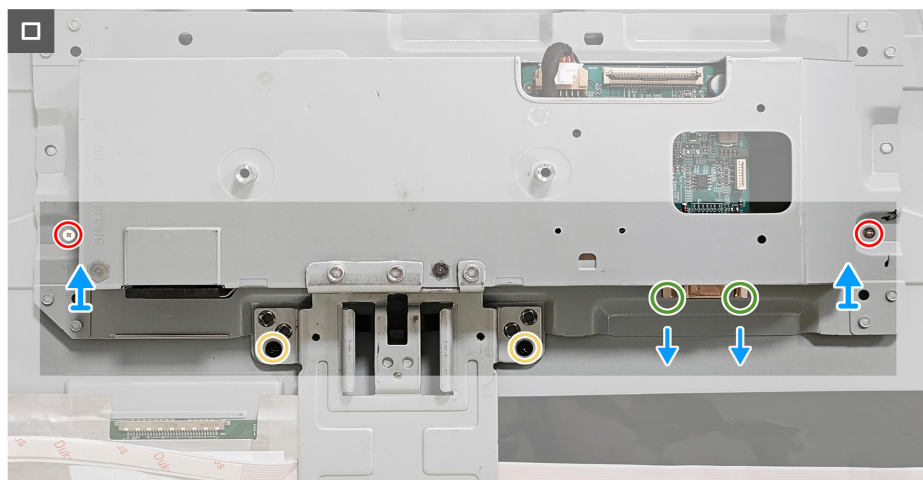
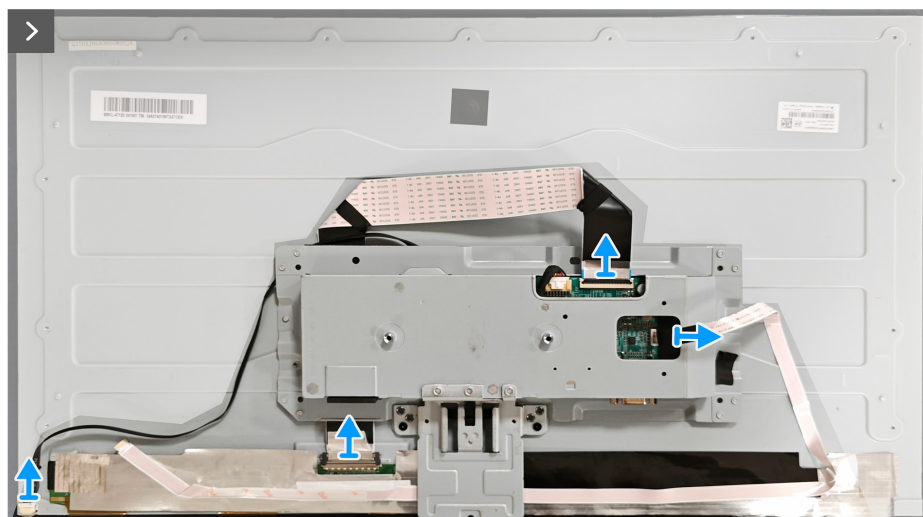
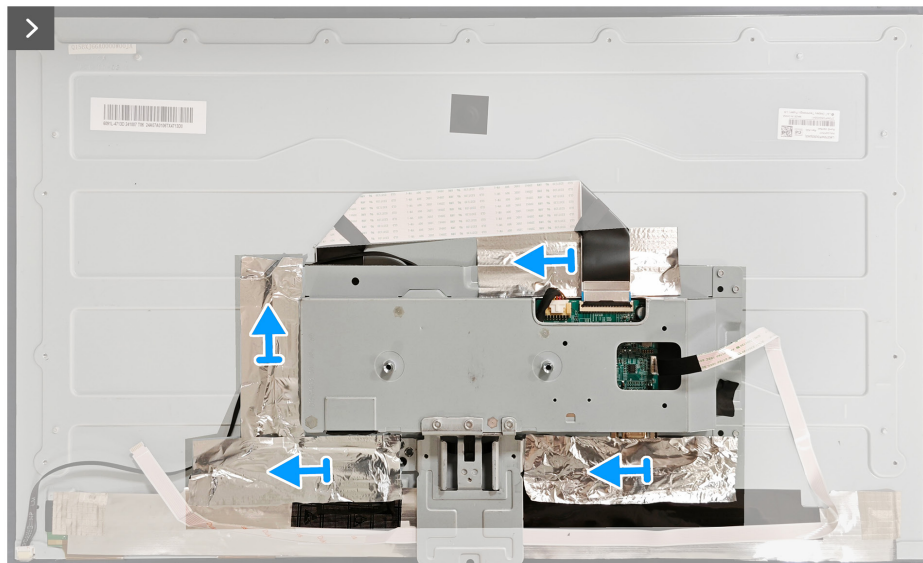
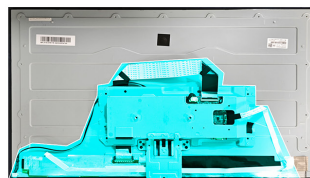
1. Instalacja [pokrywy tylnej](#).
2. Instalacja [podstawy](#).
3. Wykonaj procedurę z części [Po pracy wewnątrz monitora](#).

Metalowa osłona

Zdejmowanie metalowej osłony

Wymagania

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

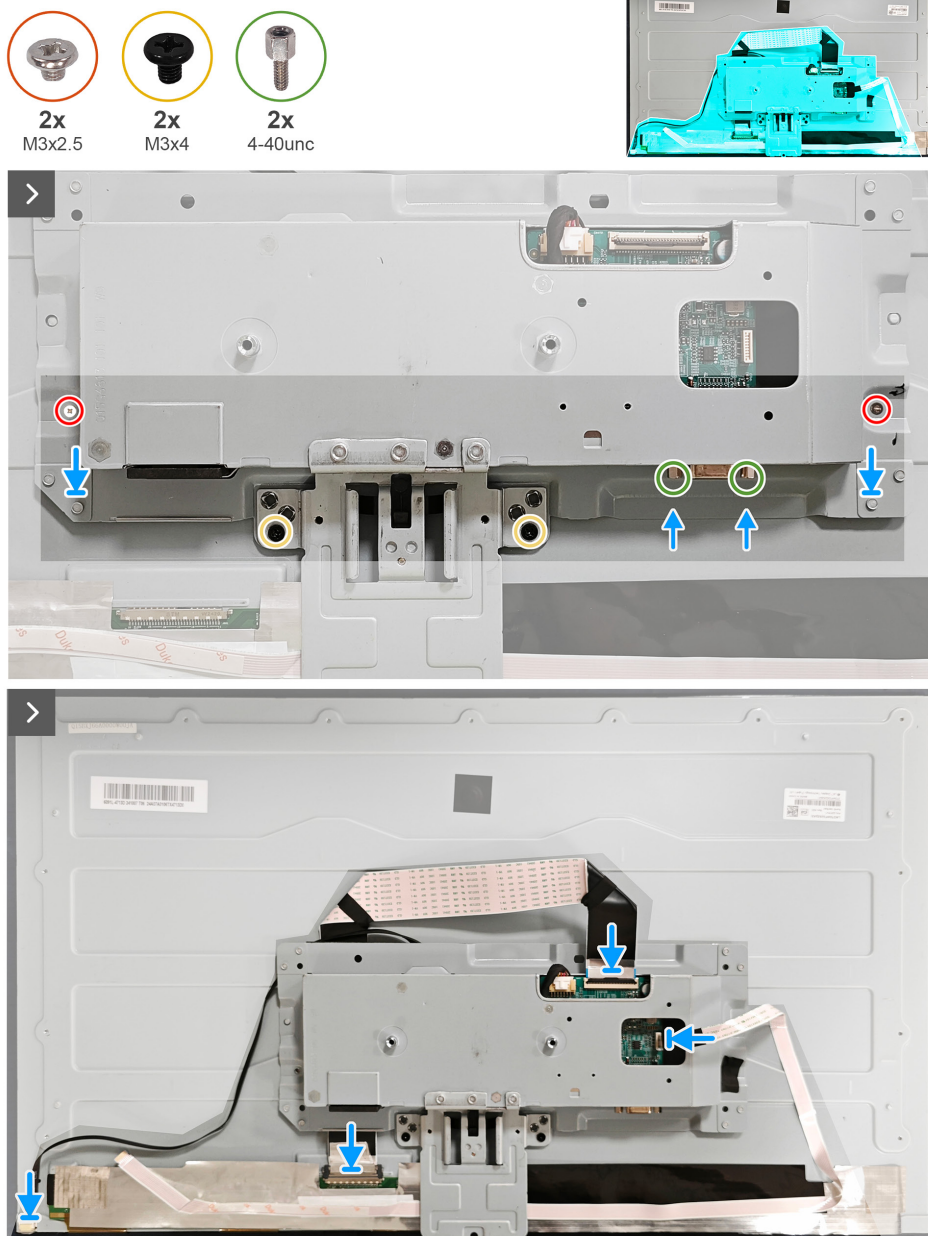


Rysunek 7. Zdejmowanie metalowej osłony

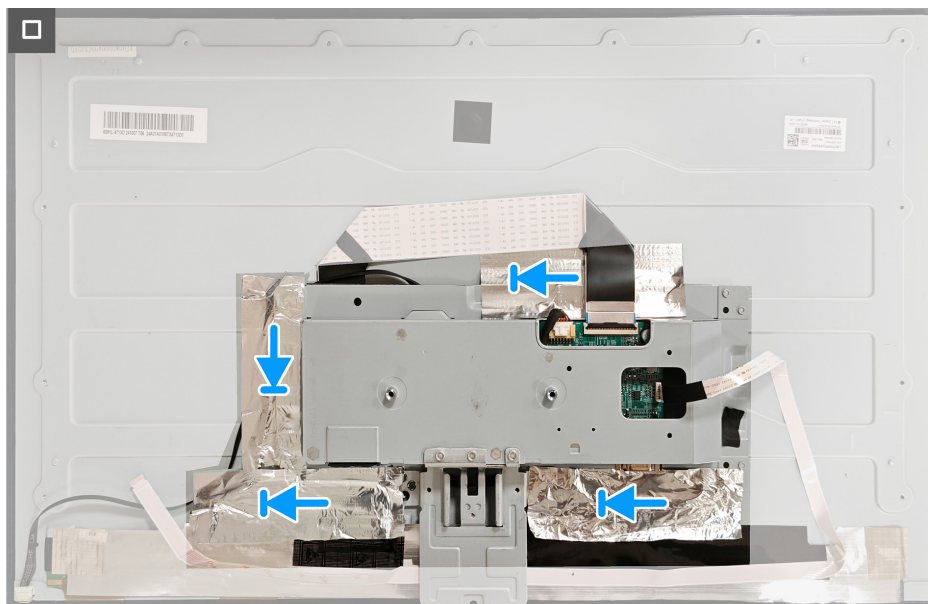
Kroki

1. Zdejmij cztery taśmy z metalowej osłony.
2. Odłącz kabel listwy świetlnej, kabel LVDS i kabel klawiatury od złącza panelu i płyty głównej.
3. Odkręć dwie śruby (M3x2.5) i dwie śruby (M3x4), mocujące metalową osłonę do panela.
4. Odkręć dwie śruby (4-40unc) mocujące gniazdo VGA do metalowej osłony.

Instalacja metalowej osłony



Rysunek 8. Instalacja metalowej osłony



Rysunek 9. Instalacja metalowej osłony

Kroki

1. Przykręć z powrotem dwie śruby (M3x2.5) i dwie śruby (M3x4) na metalowej osłonie.
2. Przykręć z powrotem dwie śruby (4-40unc) na gnieździe VGA.
3. Podłącz kabel listwy świetlnej, kabel LVDS i kabel klawiatury do złączy panela i płyty głównej.
4. Zdejmij cztery taśmy z metalowej ramki.

Następne kroki

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

Płyta klawiatury

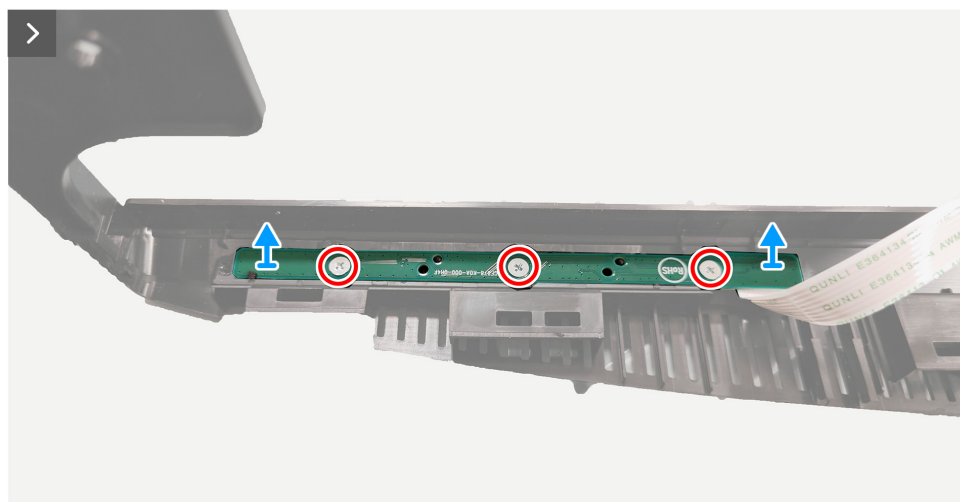
Zdejmowanie płyty klawiatury

Wymagania

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



3x
M2x2



Rysunek 10. Zdejmowanie płyty klawiatury

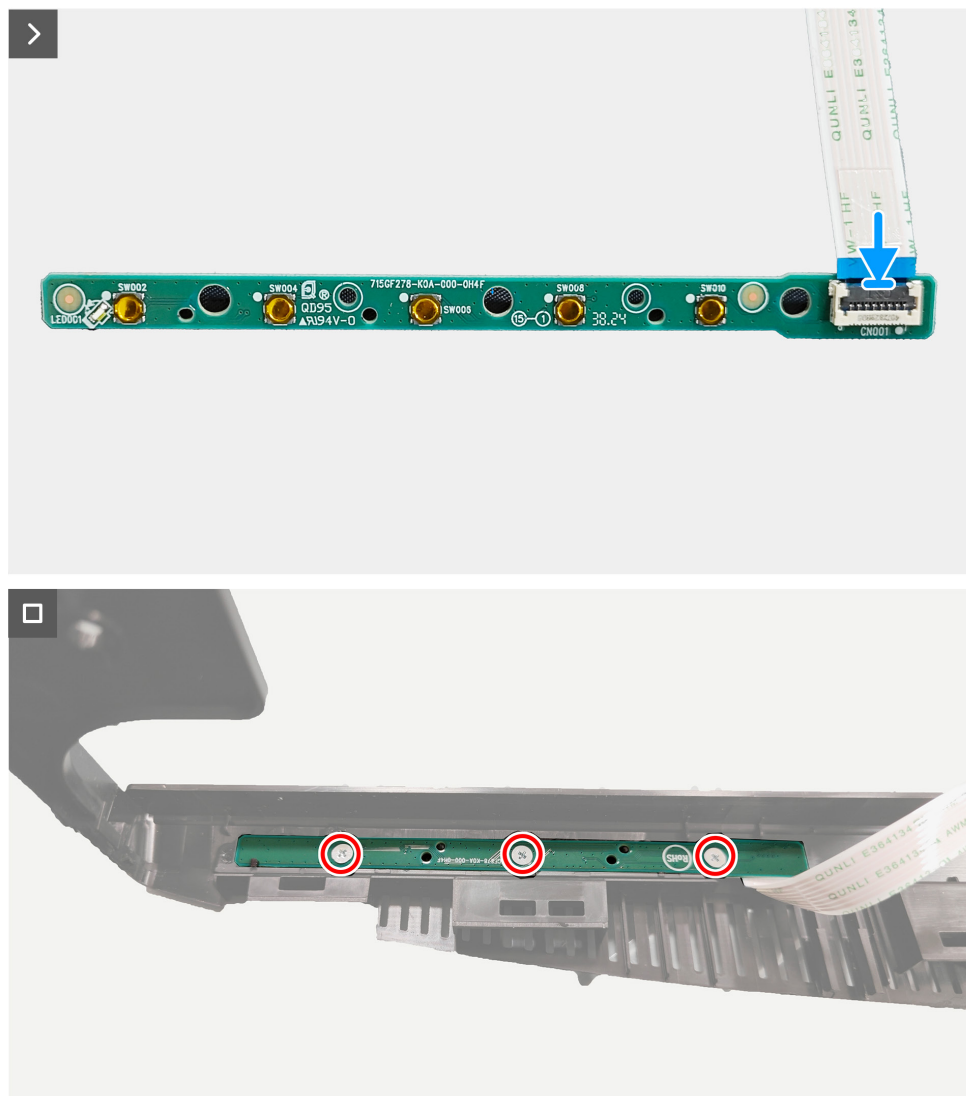
Kroki

1. Odkręć trzy śruby (M2x2) na płycie klawiatury, na spodzie środkowej ramki.
2. Odłącz kabel płyty klawiatury od złącza na płycie klawiatury.

Instalacja płyty klawiatury



3x
M2x2



Rysunek 11. Instalacja płyty klawiatury

Kroki

1. Podłącz kabel płyty klawiatury do złącza na płycie klawiatury.
2. Przykręć z powrotem dwie śruby (M2x2) w celu zamocowania płyty klawiatury do środkowej ramki.

Następne kroki

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

Płyta systemowa i płyta zasilania

Zdejmowanie płyty systemowej i płyty zasilania

Wymagania

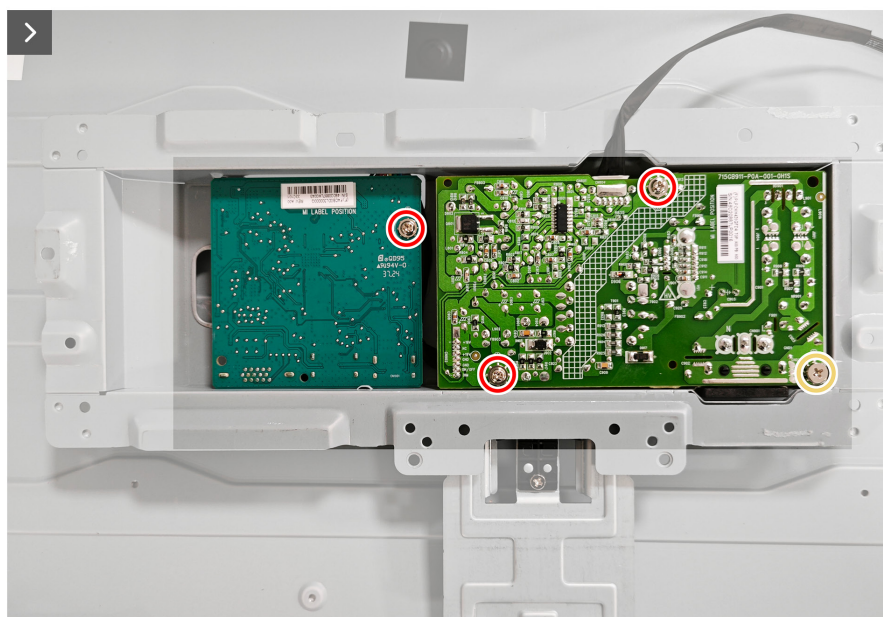
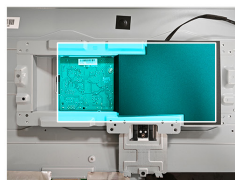
1. Wykonaj procedurę z części [Przed rozpoczęciem pracy wewnątrz monitora](#).
2. Demontaż [podstawy](#).
3. Zdejmowanie [pokrywy tylnej](#).
4. Zdejmowanie [ramki środkowej](#).
5. Zdejmowanie [metalowej osłony](#).



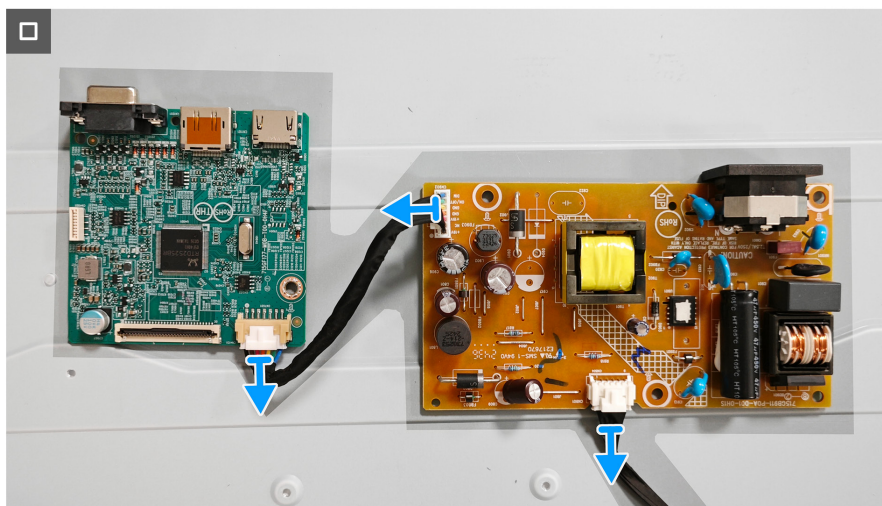
3x
M3x7



1x
M4x8



Rysunek 12. Zdejmowanie płyty systemowej i płyty zasilania

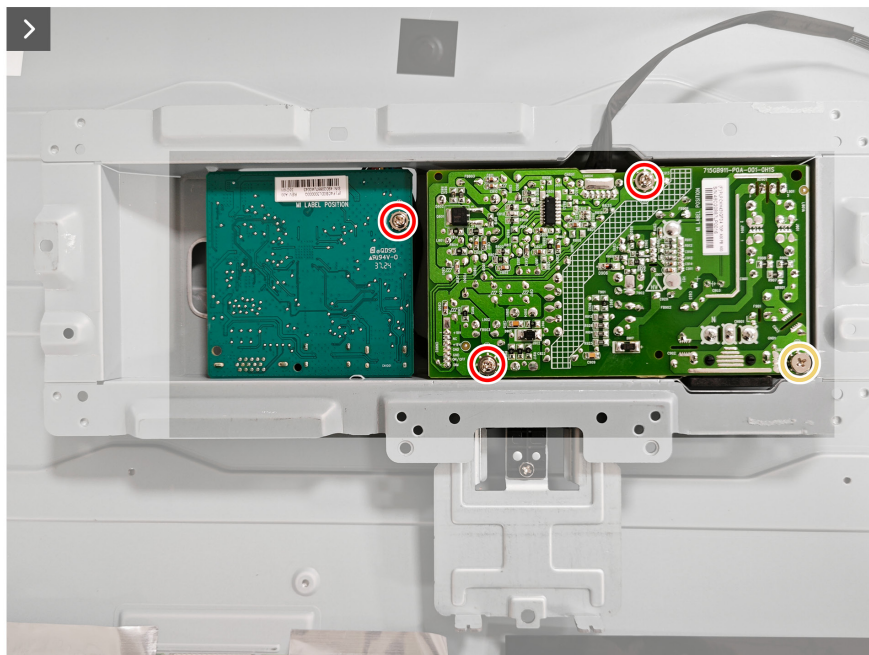
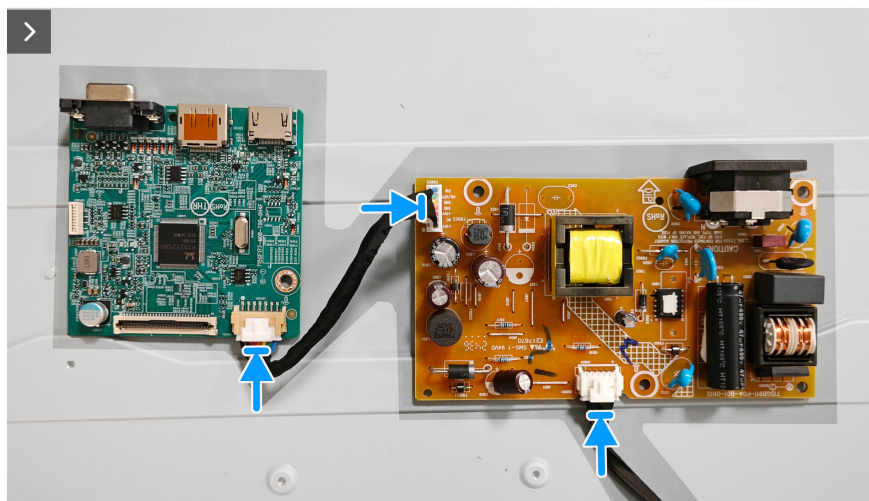
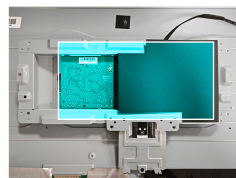


Rysunek 13. Zdejmowanie płyty systemowej i płyty zasilania

Kroki

1. Zdejmij taśmę mylarową z płyty zasilania.
2. Odkręć śrubę (M3x7), mocującą płytę systemową do obudowy.
3. Odkręć dwie śruby (M3x7) i śrubę (M4x8), mocujące płytę zasilania do obudowy.
4. Odłącz dwa kable zasilające od złączy na płycie systemowej i na płycie zasilania.

Instalacja płyty systemowej i płyty zasilania



Rysunek 14. Instalacja płyty systemowej i płyty zasilania

Kroki

1. Załóż z powrotem dwa kable zasilające do złączy na płycie systemowej i na płycie zasilania.
2. Przykręć z powrotem śrubę (M3x7) na płycie systemowej do obudowy.
3. Przykręć z powrotem dwie śruby (M3x7) i śrubę (M4x8) na płycie systemowej do obudowy.
4. Przyklej taśmę mylarową na płycie zasilania.

Następne kroki

1. Instalacja [metalowej osłony](#).
2. Instalacja [ramki środkowej](#).
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.