

Monitor Dell 24 Plus S2425HSM

Monitor Dell 27 Plus S2725HSM

Procedury demontażu

Uwagi, przestrogi i ostrzeżenia

-  **UWAGA:** UWAGA zawiera ważne informacje ułatwiające optymalne korzystanie z produktu.
-  **PRZESTROGA:** PRZESTROGA zawiera informacje dotyczące ryzyka uszkodzenia sprzętu lub utraty danych i metod zapobiegania problemom tego typu.
-  **OSTRZEŻENIE:** OSTRZEŻENIE wskazuje na możliwość uszkodzenia mienia, obrażeń ciała lub śmierci.

Spis treści

Zalecenia dotyczące bezpieczeństwa	4
Przed rozpoczęciem prac wymagających dostępu do wnętrza monitora	5
Po wykonaniu prac wymagających dostępu do wnętrza monitora	5
Demontaż i ponowny montaż	6
Zalecane narzędzia	6
Lista śrub	6
Podstawa	7
Zdejmowanie stojaka	7
Instalowanie stojaka	8
Pokrywa tylna	9
Zdejmowanie pokrywy tylnej	9
Instalowanie pokrywy tylnej	10
Płyta przycisków	11
Zdejmowanie płyty przycisków	11
Instalowanie płyty przycisków	12
Głośniki	13
Zdejmowanie głośników	13
Instalowanie głośników	14
Stelaż montażowy	15
Zdejmowanie stelaża montażowego	15
Instalowanie stelaża montażowego	16
Rama wewnętrzna	17
Zdejmowanie ramy wewnętrznej	17
Instalowanie ramy wewnętrznej	19
Płyta główna	20
Zdejmowanie płyty głównej	20
Instalowanie płyty głównej	21
Płyta zasilania	22
Zdejmowanie płyty zasilania	22
Instalowanie płyty zasilania	23
Kontakt z firmą Dell	24
Historia zmian	25

Zalecenia dotyczące bezpieczeństwa

Stosuj poniższe zasady bezpieczeństwa, aby ochronić monitor przed możliwym uszkodzeniem i zapewnić własne bezpieczeństwo. Jeżeli nie zaznaczono inaczej, w każdej procedurze opisanej w tym dokumencie założono, że użytkownik przeczytał zalecenia dotyczące bezpieczeństwa dostarczone razem z monitorem.

- ❗ **UWAGA:** Przed użyciem monitora przeczytaj informacje dotyczące bezpieczeństwa dołączone do monitora i nadrukowane na urządzeniu. Przechowuj dokumentację w bezpiecznym miejscu, aby z niej skorzystać w przyszłości.
- ⚠ **OSTRZEŻENIE:** Użycie elementów sterujących, regulacji lub procedur innych niż określone w niniejszej dokumentacji może skutkować narażeniem na porażenie prądem, zagrożenia elektryczne i/lub zagrożenia mechaniczne.
- ⚠ **PRZESTROGA:** Długoterminowym skutkiem słuchania dźwięku o dużej głośności przez słuchawki (z monitora, do którego są podłączone) może być uszkodzenie słuchu.
- Ustaw monitor na stabilnej powierzchni i postępuj z nim ostrożnie.
 - Ekran jest kruchy i może ulec uszkodzeniu, jeżeli zostanie upuszczony lub naciśnięty ostrym przedmiotem.
 - Upewnij się, że monitor ma odpowiednią klasę elektryczną do pracy z zasilaniem prądem przemiennym dostępnym w miejscu, gdzie się znajdujesz.
 - Monitor należy przechowywać w temperaturze pokojowej. Nadmierne zimno lub gorąco może mieć szkodliwy wpływ na ciekły kryształ wyświetlacza.
 - Podłącz przewód zasilający monitora do możliwie bliskiego i łatwo dostępnego gniazda ściennego.
- Nie ustawiaj ani nie używaj monitora na mokrej powierzchni lub w pobliżu wody.
- Nie narażaj monitora na silne wibracje lub mocne uderzenia. Na przykład nie wkładaj monitora do bagażnika samochodowego.
- Odłącz monitor, jeśli nie będzie używany przez dłuższy okres.
- Aby uniknąć porażenia elektrycznego, nie próbuj zdejmować żadnej osłony ani dotykać wnętrza monitora.
- Przeczytaj uważnie podane zalecenia. Zachowaj niniejszy przewodnik, aby korzystać z niego w przyszłości. Postępuj zgodnie ze wszystkimi instrukcjami i ostrzeżeniami umieszczonymi na produkcie.
- Niektóre monitory można zamocować na ścianie przy użyciu uchwyty VESA, sprzedawanego oddzielnie. Upewnij się, że używasz mocowania VESA o odpowiedniej specyfikacji opisanego w rozdziale dotyczącym montażu na ścianie w przewodniku użytkownika.

Aby uzyskać informacje dotyczące bezpieczeństwa, ochrony środowiska i uregulowań prawnych, skorzystaj z dokumentu „Informacje dotyczące bezpieczeństwa, ochrony środowiska i uregulowań prawnych” (SERI), dostarczonego razem z monitorem.

Przed rozpoczęciem prac wymagających dostępu do wnętrza monitora

Kroki

1. Zapisz i zamknij wszystkie otwarte pliki oraz zamknij wszystkie uruchomione programy.
2. Wyłącz monitor.
3. Odłącz monitor i wszystkie połączone z nim urządzenia od gniazd elektrycznych.
4. Odłącz od monitora wszystkie podłączone urządzenia sieciowe i peryferyjne, takie jak klawiatura, mysz i stacja dokująca.
- ⚠ **OSTRZEŻENIE:** Aby odłączyć przewód sieciowy, najpierw wypnij go z monitora a następnie z urządzenia sieciowego.
5. Wyjmij, jeśli są włożone, kartę multimedialną i dysk optyczny z monitora.

Po wykonaniu prac wymagających dostępu do wnętrza monitora

⚠ **PRZESTROGA:** Pozostawione w monitorze zapomniane lub luźne śruby mogą go poważnie uszkodzić.

Kroki

1. Wymień wszystkie śruby i upewnij się, że wewnątrz monitora nie pozostały żadne śruby.
2. Podłącz wszystkie urządzenia zewnętrzne, urządzenia peryferyjne i przewody odłączone przed rozpoczęciem pracy przy monitorze.
3. Włóż z powrotem wszystkie karty multimedialne, dyski i inne elementy wyjęte przed rozpoczęciem pracy przy monitorze.
4. Podłącz monitor i podłączone do niego urządzenia do gniazd elektrycznych.
5. Włącz monitor.

Demontaż i ponowny montaż

⚠ **PRZESTROGA:** Informacje w tym rozdziale są przeznaczone dla autoryzowanych techników serwisowych w regionie EMEA. Firma Dell nie zezwala użytkownikom na demontowanie monitora. Gwarancja nie obejmuje żadnych uszkodzeń spowodowanych przez nieautoryzowany serwis.

Zalecane narzędzia

Opis narzędzia:

- Wkrętak krzyżowy #0
- Wkrętak krzyżowy #2
- Scyzoryk

Lista śrub

- ❗ **UWAGA:** Usuwając śruby z komponentów, należy zanotować typ i liczbę śruby, a następnie umieścić je w odpowiednim pojemniku. Dzięki temu podczas wymiany komponentów dostępna będzie odpowiednia liczba śrub właściwego typu.
- ❗ **UWAGA:** Niektóre elementy monitorów są magnetyczne. Podczas wymiany podzespołów należy upewnić się, że śruby nie przywarły do takich elementów.
- ❗ **UWAGA:** Kolor śrub może się różnić w zależności od wybranej konfiguracji.

Tabela 1. Komponenty i opisy.

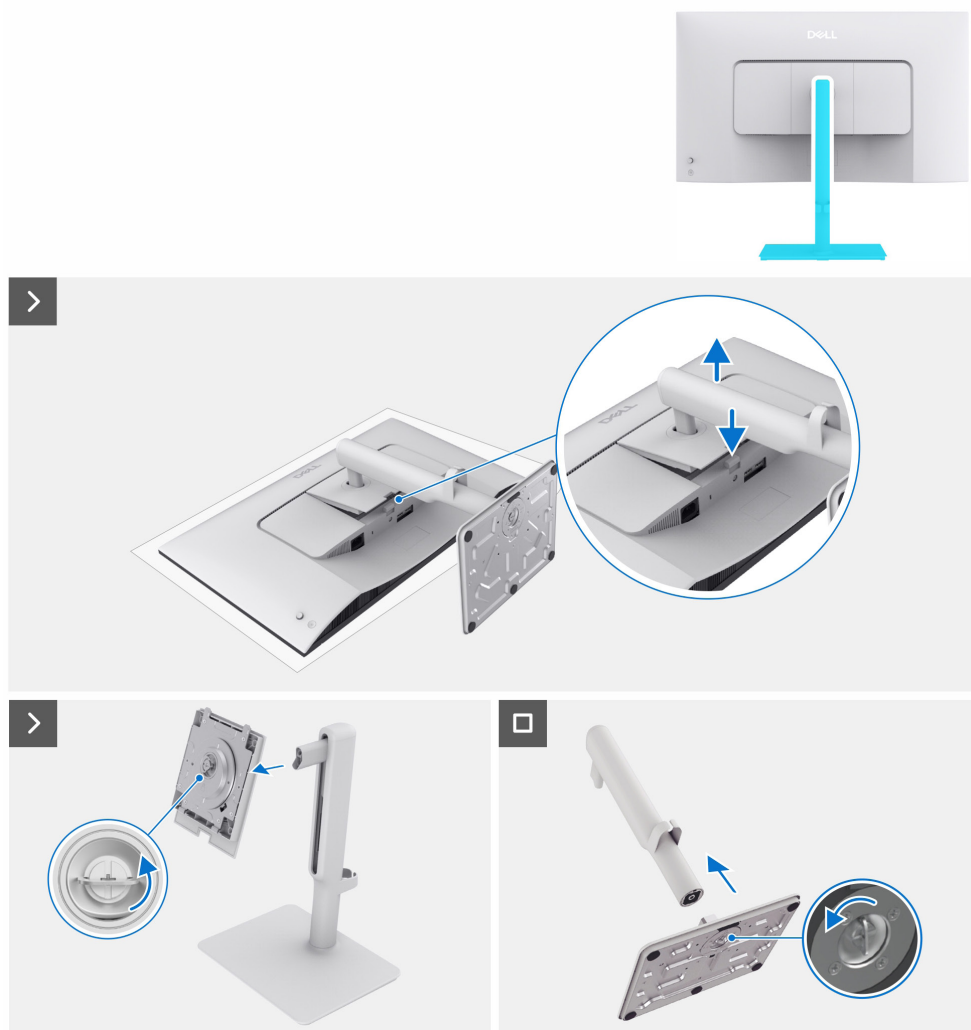
Komponent	Typ śruby	Liczba	Wygląd śruby
Pokrywa tylna	M4 x 11	4	
Panel przycisków	M2 x 3,3	2	
Rama wewnętrzna (S2425HSM)	M3 x 5	15	
Rama wewnętrzna (S2725HSM)	M3 x 5	17	
Głośnik	M3 x 8	4	
Płyta główna	M3 x 6	2	
Przewód uziemienia płyty zasilania	M4 x 8	1	
Płyta zasilania	M3 x 6	3	

Podstawa

Zdejmowanie stojaka

Wymagania wstępne

1. Wykonaj procedurę [Przed rozpoczęciem prac wymagających dostępu do wnętrza monitora](#).

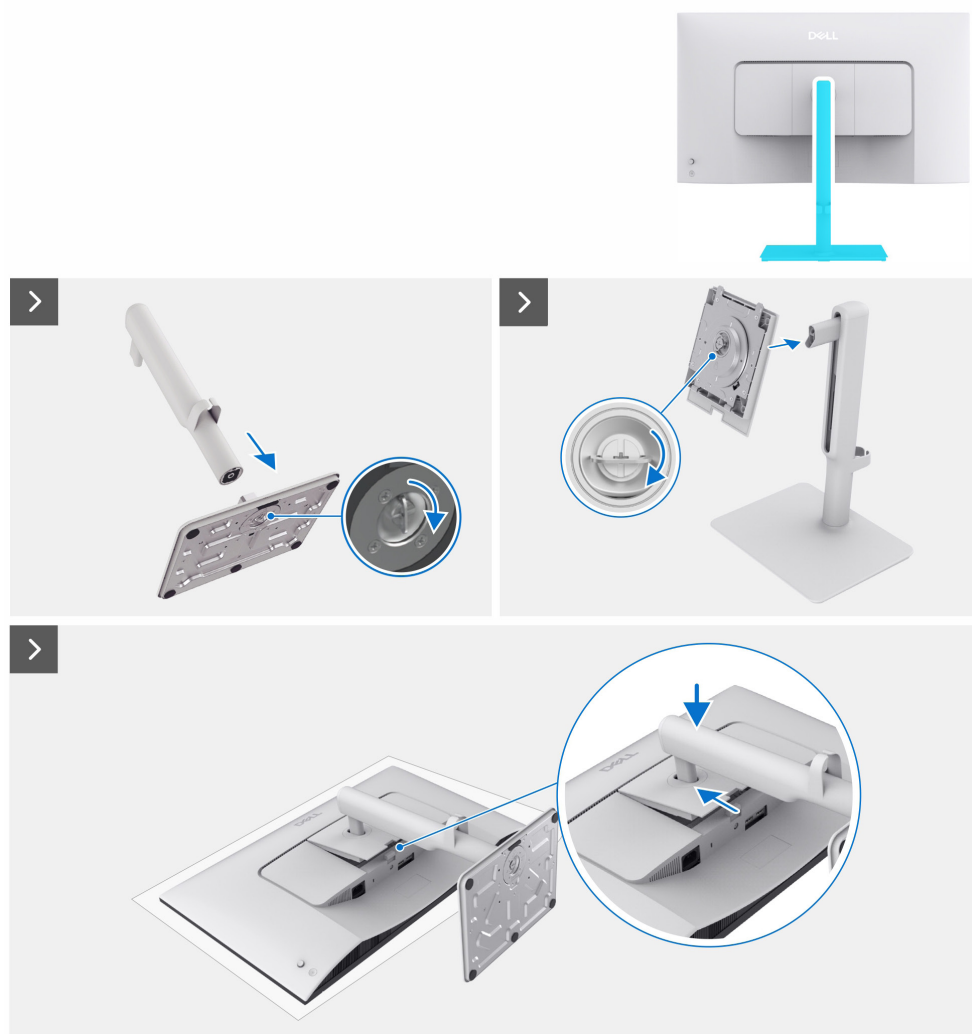


Rysunek 1. Zdejmowanie stojaka

Kroki

1. Umieść monitor na miękkim materiale lub poduszce na blacie.
2. Naciśnij i przytrzymaj przycisk zwalniania podstawy.
3. Podnieś podstawę i odsuń ją od monitora.
4. Zdejmij osłonę VESA z górnej części kolumny podstawy, obracając śrubę.
5. Odchyl uchwyty śruby na płycie podstawy i obróć go przeciwnie do ruchu wskazówek zegara, aby oddzielić kolumnę od płyty podstawy.
6. Zdejmij kolumnę z podstawy.

Instalowanie stojaka



Rysunek 2. Instalowanie stojaka

Kroki

1. Wyrównaj wypustki na płycie podstawy z otworami w kolumnie podstawy.
2. Włóż kolumnę podstawy mocno na płytę podstawy.
3. Otwórz uchwyt śruby u dołu płyty podstawy i obróć ją zgodnie z ruchem wskazówek zegara, aby mocno dokręcić śrubę. Złóż uchwyt śruby.
4. Wyrównaj pokrywę VESA z górną częścią kolumny podstawy i dokładnie je połącz, dokręcając śrubę. Upewnij się, że uchwyt śruby jest zamknięty przed przejściem do kolejnego kroku.
5. Umieść monitor na miękkiej tkaninie lub poduszce blisko krawędzi biurka.
6. Ustaw uchwyt zespołu podstawy zgodnie z głowicą monitora.
7. Wsuń uchwyt zespołu podstawy w kierunku monitora, aby został zablokowany w odpowiednim położeniu.

Następne kroki

1. Wykonaj procedurę [Po wykonaniu prac wymagających dostępu do wnętrza monitora](#).

Pokrywa tylna

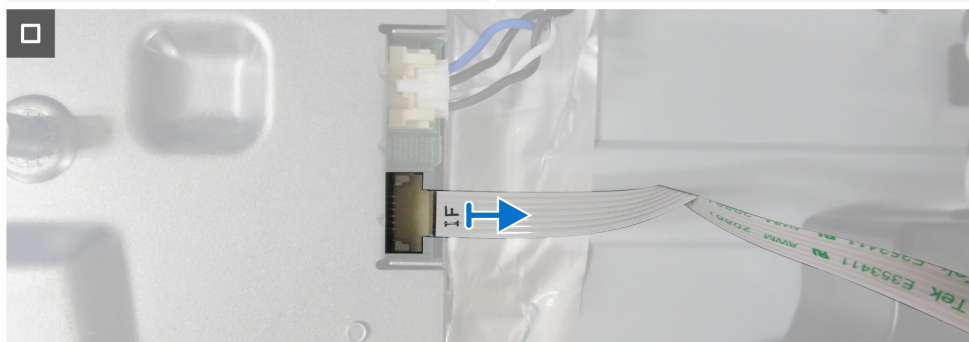
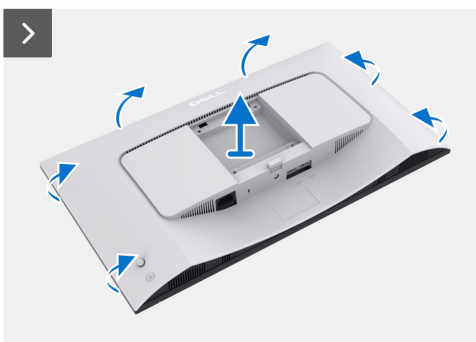
Zdejmowanie pokrywy tylnej

Wymagania wstępne

1. Wykonaj procedurę [Przed rozpoczęciem prac wymagających dostępu do wnętrza monitora](#).
2. Zdejmij [stojaka](#).



4x
M4x11



Rysunek 3. Zdejmowanie pokrywy tylnej

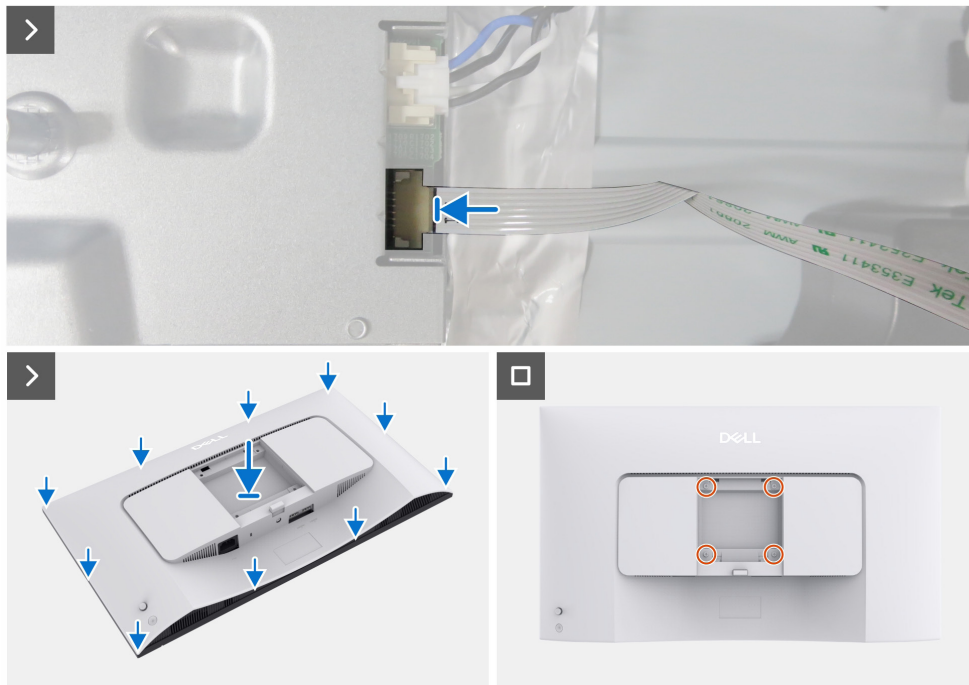
Kroki

1. Odkręć cztery śruby (M4 x 11), aby zdjąć pokrywę tylną.
2. Używając obu rąk, ostrożnie podważ pokrywę tylną, począwszy od góry, a następnie przesunij ją w lewo i w prawo.
3. Podnieś pokrywę tylną częściowo od dolnej krawędzi.
4. Odłącz przewód panelu przycisków od złącza na płycie głównej.
5. Zdejmij pokrywę tylną z zespołu wyświetlacza.

Instalowanie pokrywy tylnej



4x
M4x11



Rysunek 4. Instalowanie pokrywy tylnej

Kroki

1. Podłącz przewód panelu przycisków do złącza na płycie głównej.
2. Ustaw szczeliny na pokrywie tylnej zgodnie ze szczelinami na stelażu montażowym, a następnie naciśnij wzdłuż boków, aby zablokować pokrywę tylną w odpowiednim położeniu.
3. Wkręć cztery śruby (M4 x 11), aby przymocować pokrywę tylną do monitora.

Następne kroki

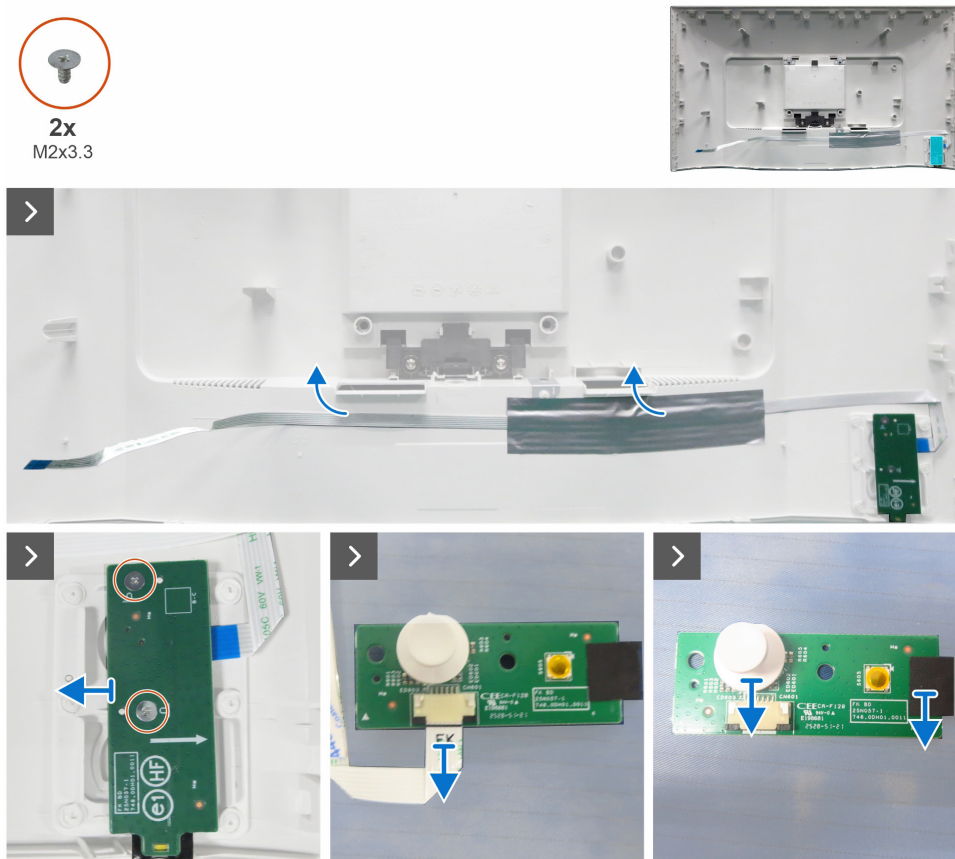
1. Montaż [stojaka](#).
2. Wykonaj procedurę [Po wykonaniu prac wymagających dostępu do wnętrza monitora](#).

Płyta przycisków

Zdejmowanie płyty przycisków

Wymagania wstępne

1. Wykonaj procedurę [Przed rozpoczęciem prac wymagających dostępu do wnętrza monitora](#).
2. Zdejmij [stojaka](#).
3. Zdejmij [tylnej osłony](#).

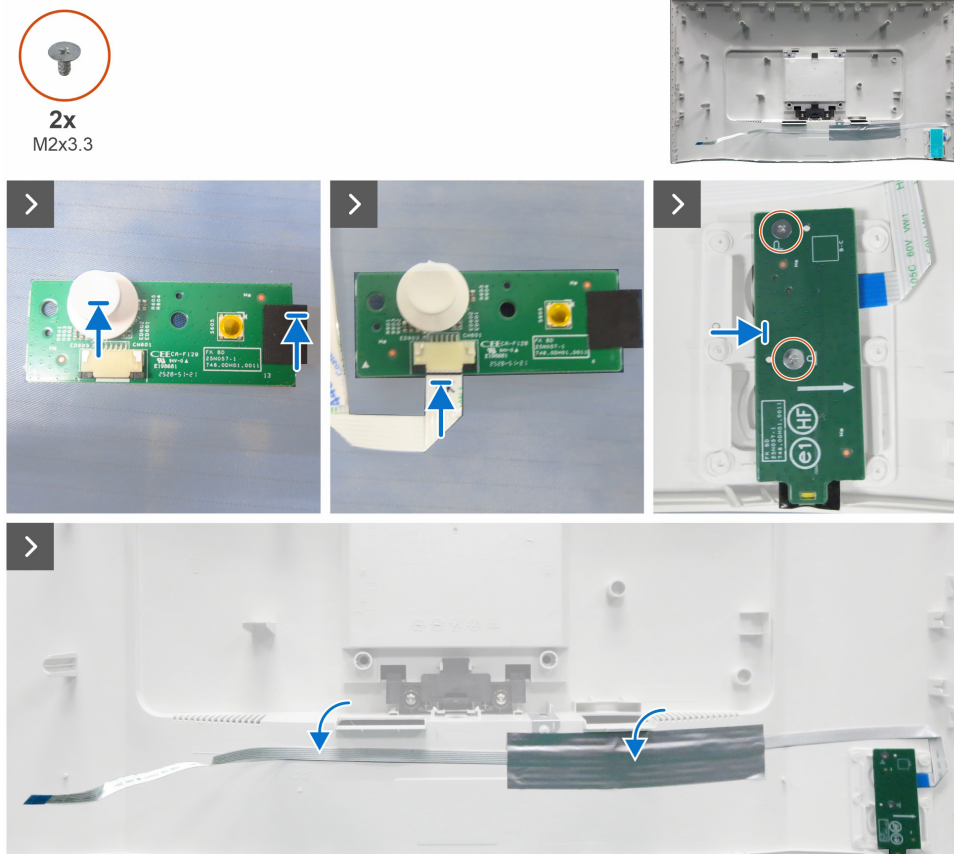


Rysunek 5. Zdejmowanie płyty przycisków

Kroki

1. Usuń folię aluminiową oraz odklej taśmę dwustronną mocującą przewód przycisków do pokrywy tylnej.
2. Zdejmij dwie śruby (M2 x 3,3) mocujące płytę przycisków do pokrywy tylnej.
3. Odłącz przewód od złącza na płycie przycisków.
4. Odklej taśmę mylarową od płyty przycisków.
5. Zdejmij przycisk manipulatora z płyty przycisków.

Instalowanie płyty przycisków



Rysunek 6. Instalowanie płyty przycisków

Kroki

1. Przyklej taśmę mylarową, aby zakryć płytę LED na płycie przycisków.
2. Wymień przycisk manipulatora na płycie przycisków.
3. Podłącz przewód do złącza na płycie przycisków.
4. Wyrównaj otwory na płycie przycisków z otworami na śruby na pokrywie tylnej i połóż ją.
5. Wkręć dwie śruby (M2 x 3,3) mocujące płytę przycisków do pokrywy tylnej.
6. Umieść folię aluminiową i przyklej taśmę dwustronną, aby zabezpieczyć przewód płyty przycisków do pokrywy tylnej.

Następne kroki

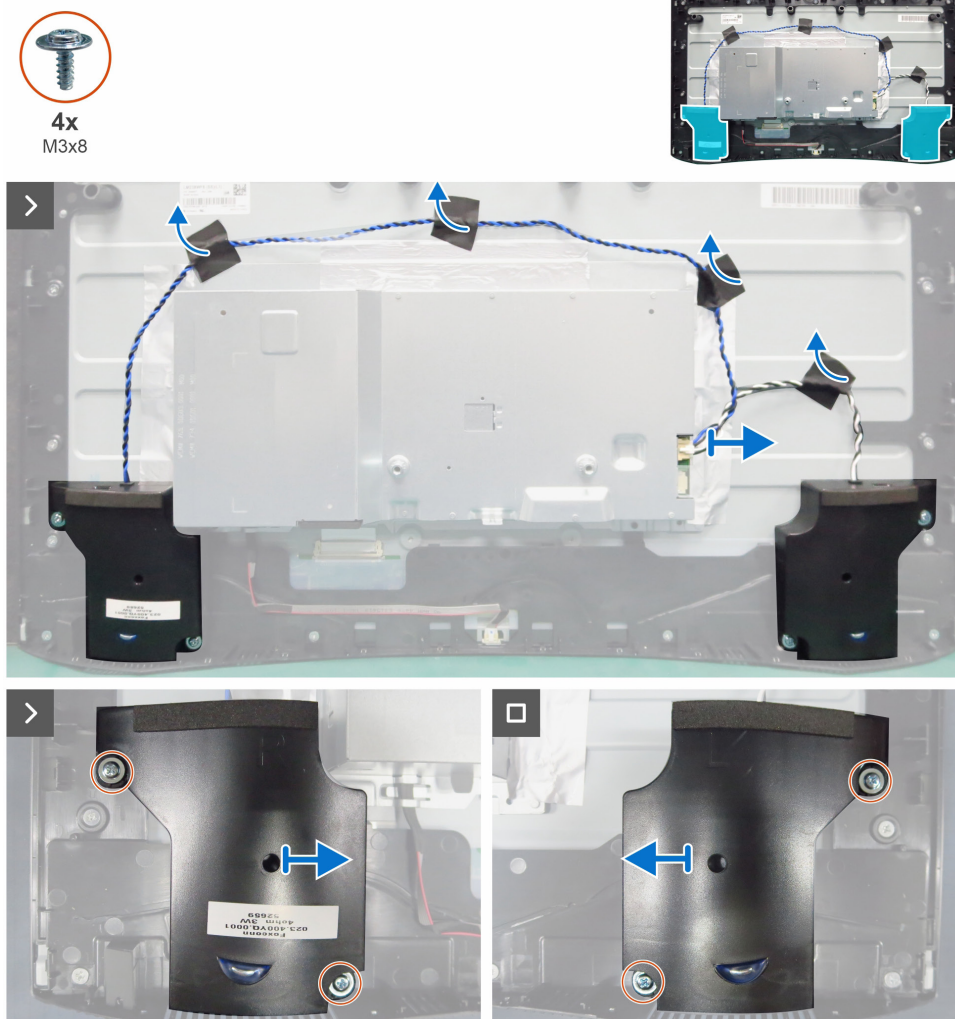
1. Montaż [tylnej osłony](#).
2. Montaż [stojaka](#).
3. Wykonaj procedurę [Po wykonaniu prac wymagających dostępu do wnętrza monitora](#).

Głośniki

Zdejmowanie głośników

Wymagania wstępne

1. Wykonaj procedurę [Przed rozpoczęciem prac wymagających dostępu do wnętrza monitora](#).
2. Zdejmij [stojaka](#).
3. Zdejmij [tylną osłonę](#).
4. Zdejmij [płyty przycisków](#).

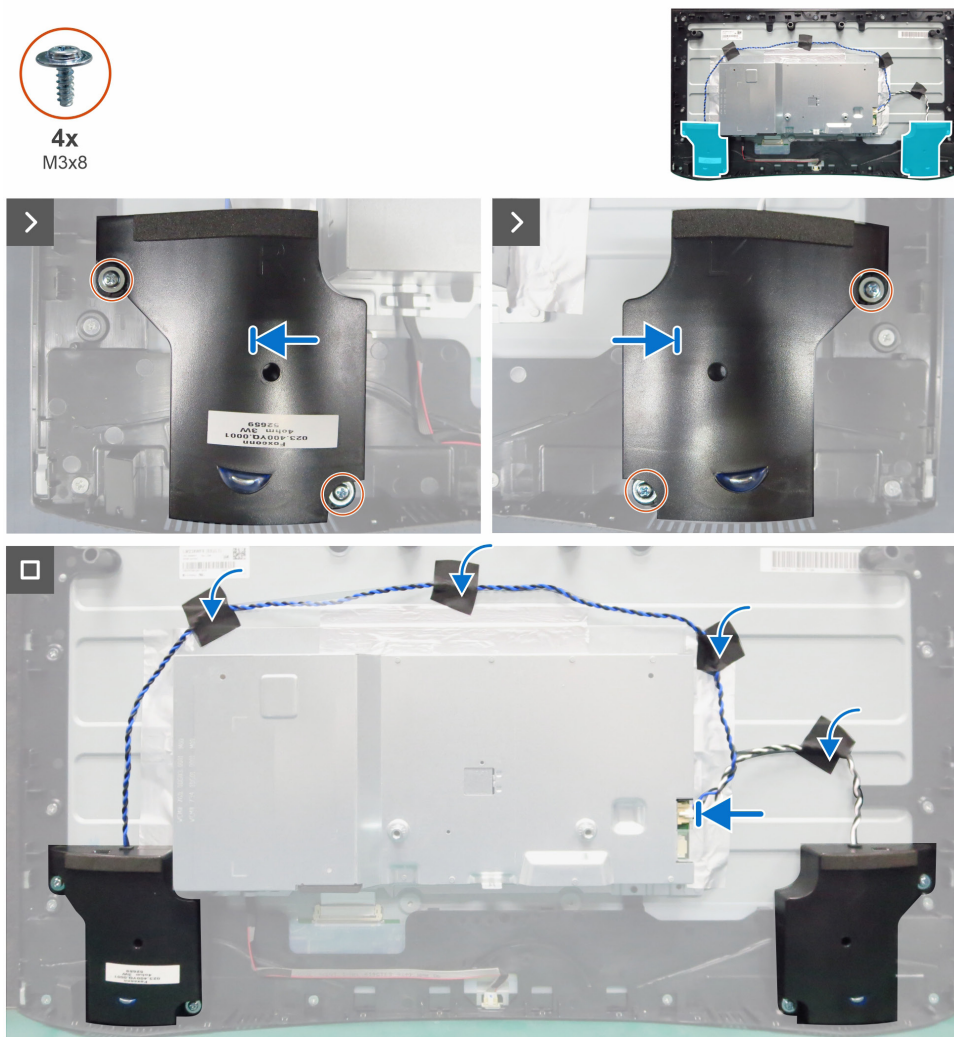


Rysunek 7. Zdejmowanie głośników

Kroki

1. Odklej taśmy z przewodu głośników.
2. Odłącz przewody głośników od złącza na płycie głównej.
3. Odkręć cztery śruby (M3 x 8) mocujące dwa głośniki do ramy wewnętrznej.
4. Zdejmij dwa głośniki z pinów na ramie wewnętrznej.

Instalowanie głośników



Rysunek 8. Instalowanie głośników

Kroki

1. Wyrównaj otwory w dwóch głośnikach z otworami na śruby w ramie wewnętrznej i umieść je na miejscu.
2. Wkręć cztery śruby (M3 x 8) mocujące dwa głośniki do ramy wewnętrznej.
3. Podłącz przewód głośników do złącza na płycie głównej.
4. Przyklej taśmy, aby zabezpieczyć przewód głośników do podstawy zespołu wyświetlacza.

Następne kroki

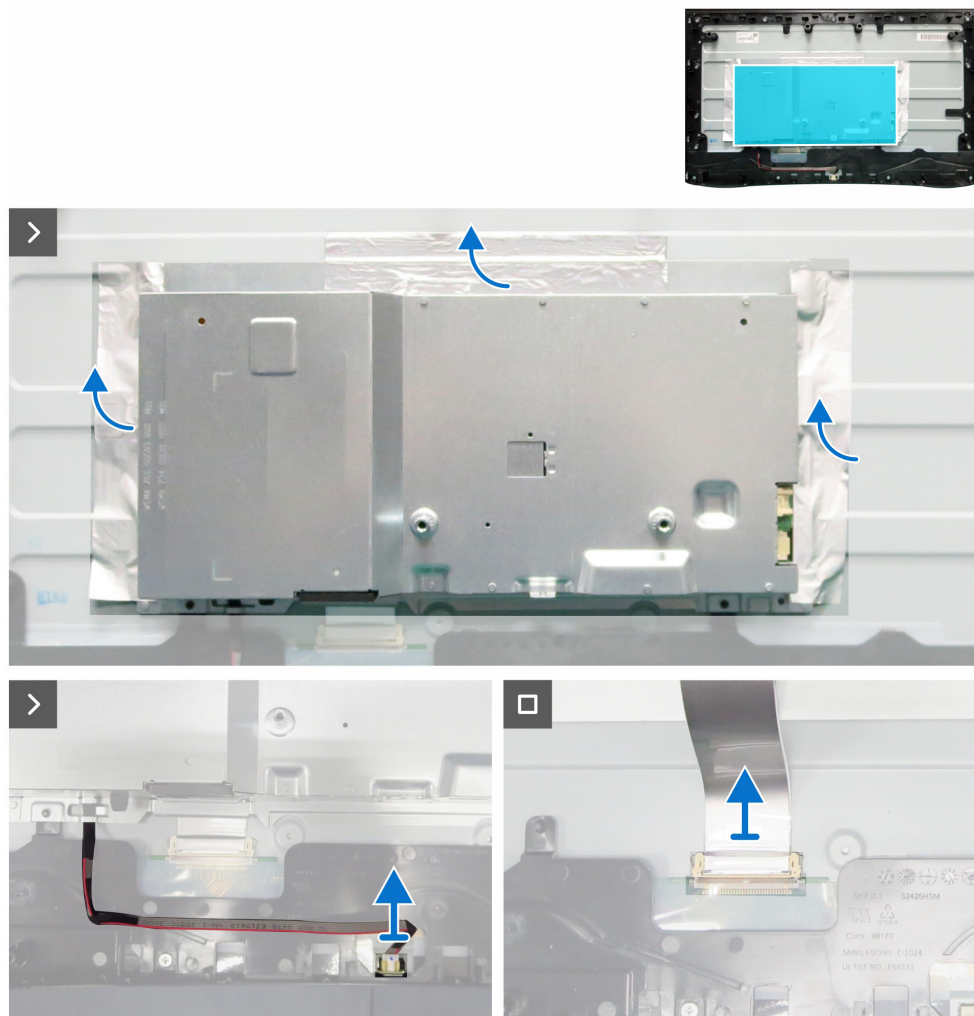
1. Montaż [płyty przycisków](#).
2. Montaż [tylnej osłony](#).
3. Montaż [stojaka](#).
4. Wykonaj procedurę [Po wykonaniu prac wymagających dostępu do wnętrza monitora](#).

Stelaż montażowy

Zdejmowanie stelaża montażowego

Wymagania wstępne

1. Wykonaj procedurę [Przed rozpoczęciem prac wymagających dostępu do wnętrza monitora](#).
2. Zdejmij [stojaka](#).
3. Zdejmij [tylną osłonę](#).
4. Zdejmij [płyty przycisków](#).
5. Zdejmij [głośniki](#).

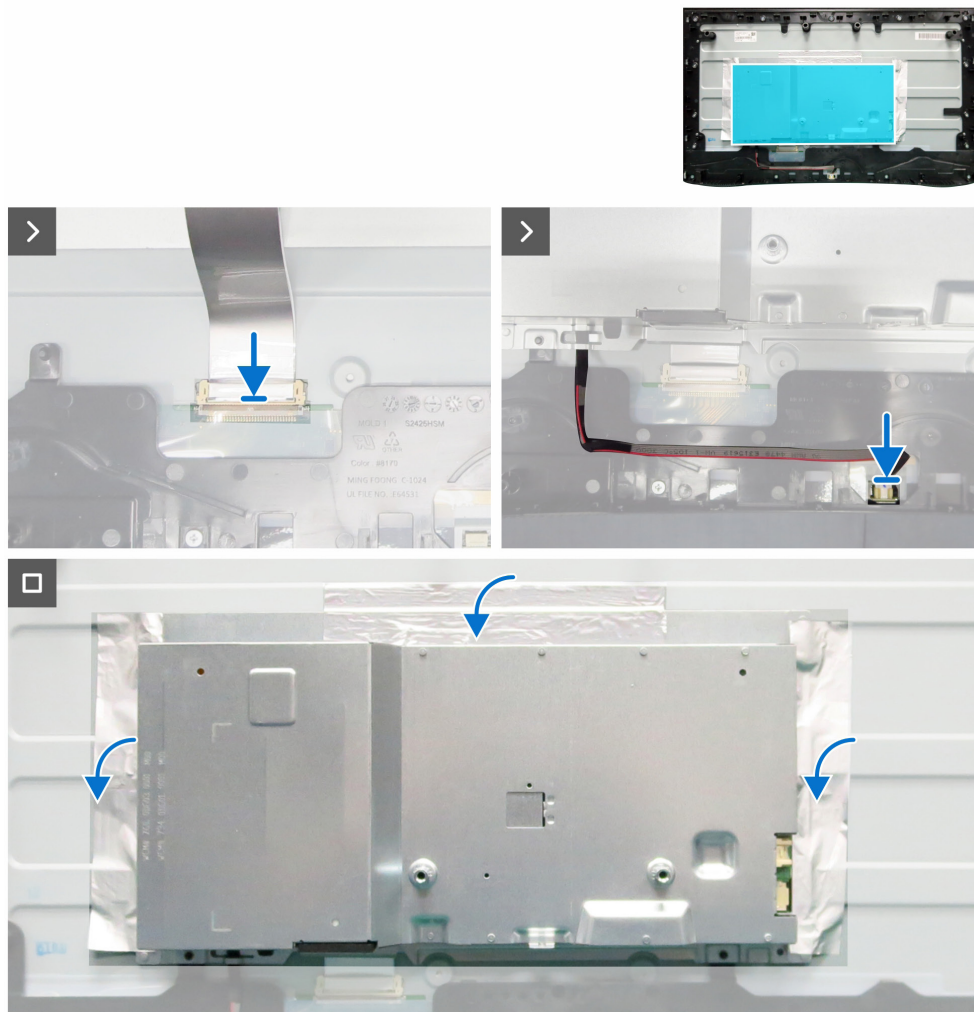


Rysunek 9. Zdejmowanie stelaża montażowego

Kroki

1. Usuń trzy aluminiowe folie z głównego stelaża montażowego.
2. Odłącz kabel paska świetlnego od złącza na panelu wyświetlacza.
3. Odłącz przewód LVDS od złącza na panelu wyświetlacza.
4. Podnieś i usuń główny stelaż montażowy z ramy wewnętrznej i panelu wyświetlacza.

Instalowanie stelaża montażowego



Rysunek 10. Instalowanie stelaża montażowego

Kroki

1. Podłącz przewód LVDS do złącza na panelu wyświetlacza.
2. Wyrównaj otwory w głównym stelażu montażowym z pinami w ramie wewnętrznej i umieść go na miejscu.
3. Podłącz przewód panelu świetlnego do panelu wyświetlacza.
4. Przymocuj cztery aluminiowe folie, aby zabezpieczyć główny stelaż montażowy.

Następne kroki

1. Montaż [głośniki](#).
2. Montaż [płyty przycisków](#).
3. Montaż [tylnej osłony](#).
4. Montaż [stojaka](#).
5. Wykonaj procedurę [Po wykonaniu prac wymagających dostępu do wnętrza monitora](#).

Rama wewnętrzna

Zdejmowanie ramy wewnętrznej

Wymagania wstępne

1. Wykonaj procedurę [Przed rozpoczęciem prac wymagających dostępu do wnętrza monitora](#).
2. Zdejmij [stojaka](#).
3. Zdejmij [tylną osłonę](#).
4. Zdejmij [płyty przycisków](#).
5. Zdejmij [głośniki](#).
6. Zdejmij [główny stelaż montażowy](#).



Rysunek 11. Zdejmowanie ramy wewnętrznej w przypadku modelu S2425HSM



Rysunek 12. Zdejmowanie ramy wewnętrznej w przypadku modelu S2725HSMZdejmowanie ramy wewnętrznej

Kroki

1. Wykręć 15 śrub (M3 x 5) mocujących ramę wewnętrzną do panelu wyświetlacza. (S2425HSM)
2. Wykręć 17 śrub (M3 x 5) mocujących ramę wewnętrzną do panelu wyświetlacza. (S2725HSM)
3. Podnieś ramę wewnętrzną i odsuń ją od panelu wyświetlacza.

Instalowanie ramy wewnętrznej



Rysunek 13. Instalowanie ramy wewnętrznej w przypadku modelu S2425HSM



Rysunek 14. Instalowanie ramy wewnętrznej w przypadku modelu S2725HSM

Kroki

1. Wyrównaj i umieść ramę wewnętrzną na panelu wyświetlacza.
2. Wkręć 15 śrub (M3 x 5), aby przymocować ramę wewnętrzną do panelu wyświetlacza. (S2425HSM)
3. Wkręć 17 śrub (M3 x 5), aby przymocować ramę wewnętrzną do panelu wyświetlacza. (S2725HSM)

Następne kroki

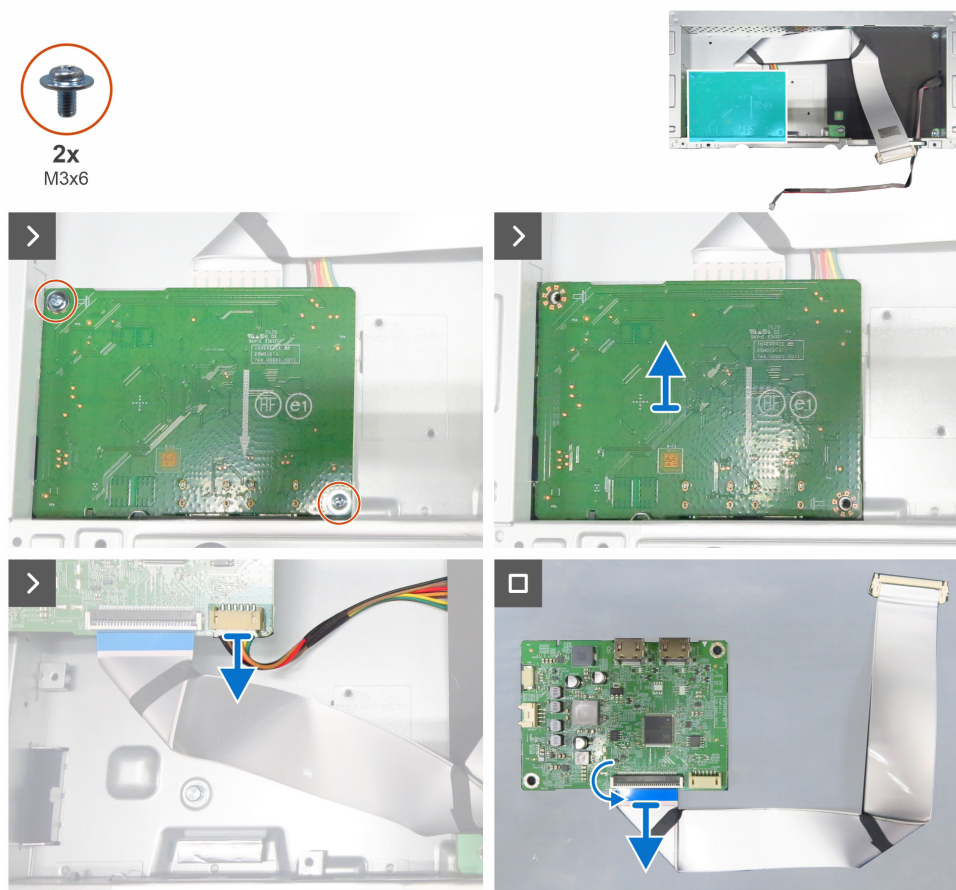
1. Montaż [stelaża montażowego](#).
2. Montaż [głośniki](#).
3. Montaż [płyty przycisków](#).
4. Montaż [tylnej osłony](#).
5. Montaż [stojaka](#).
6. Wykonaj procedurę [Po wykonaniu prac wymagających dostępu do wnętrza monitora](#).

Płyta główna

Zdejmowanie płyty głównej

Wymagania wstępne

1. Wykonaj procedurę [Przed rozpoczęciem prac wymagających dostępu do wnętrza monitora](#).
2. Zdejmij [stojaka](#).
3. Zdejmij [tylną osłonę](#).
4. Zdejmij [płyty przycisków](#).
5. Zdejmij [głośniki](#).
6. Zdejmij [główny stelaż montażowy](#).
7. Zdejmij [ramę wewnętrzną](#).

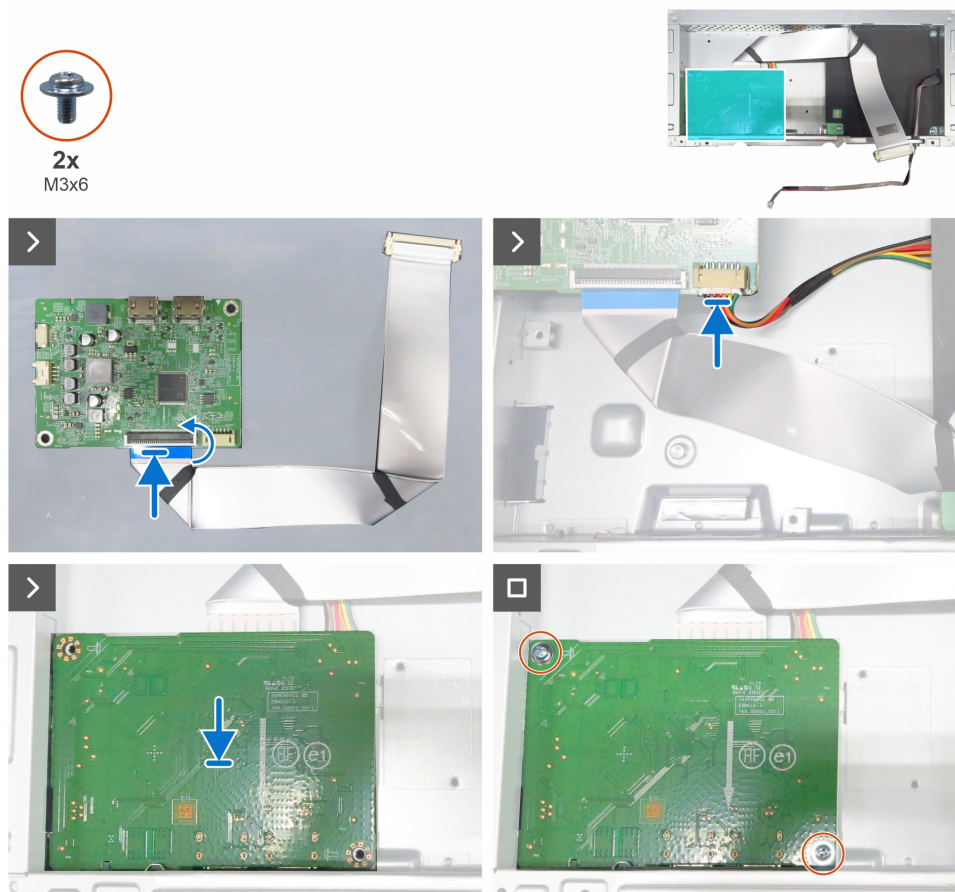


Rysunek 15. Zdejmowanie płyty głównej

Kroki

1. Wykręć dwie śruby (M3 x 6) mocujące płytę główną do głównego stelaża montażowego.
2. Odłącz przewód zasilający od płyty głównej.
3. Zdejmij płytę główną i odłącz przewód LVDS od złącza na płycie głównej.

Instalowanie płyty głównej



Rysunek 16. Instalowanie płyty głównej

Kroki

1. Podłącz przewód LVDS do złącza na płycie głównej.
2. Podłącz przewód zasilający do płyty głównej i umieść płytę główną w głównym stelażu montażowym.
3. Wyrównaj otwory na śruby na płycie głównej z otworami na śruby na głównym stelażu montażowym i umieść ją na miejscu.
4. Wkręć dwie śruby (M3 x 6), aby zamocować płytę główną do głównego stelaża montażowego.

Następne kroki

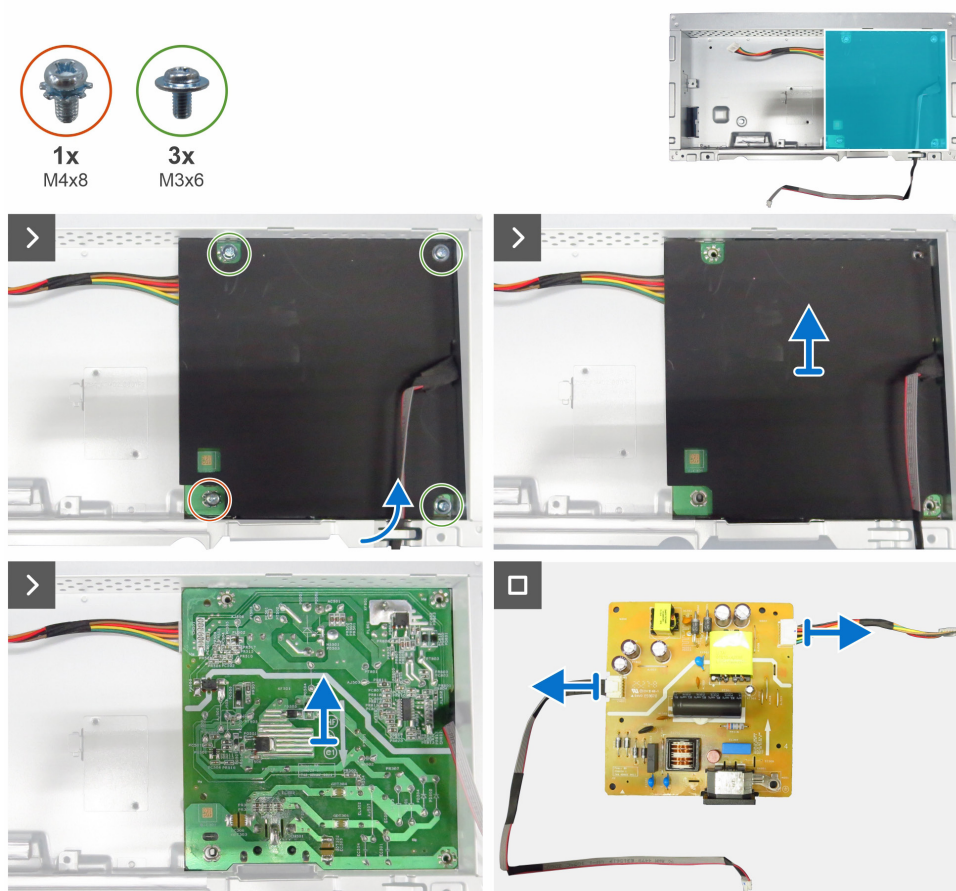
1. Montaż [ramy wewnętrznej](#).
2. Montaż [stelaża montażowego](#).
3. Montaż [głośniki](#).
4. Montaż [płyty przycisków](#).
5. Montaż [tylnej osłony](#).
6. Montaż [stojaka](#).
7. Wykonaj procedurę [Po wykonaniu prac wymagających dostępu do wnętrza monitora](#).

Płyta zasilania

Zdejmowanie płyty zasilania

Wymagania wstępne

1. Wykonaj procedurę [Przed rozpoczęciem prac wymagających dostępu do wnętrza monitora](#).
2. Zdejmij [stojaka](#).
3. Zdejmij [tylną osłonę](#).
4. Zdejmij [płyty przycisków](#).
5. Zdejmij [głośniki](#).
6. Zdejmij [główny stelaż montażowy](#).
7. Zdejmij [ramy wewnętrznej](#).
8. Zdejmij [płytę główną](#).

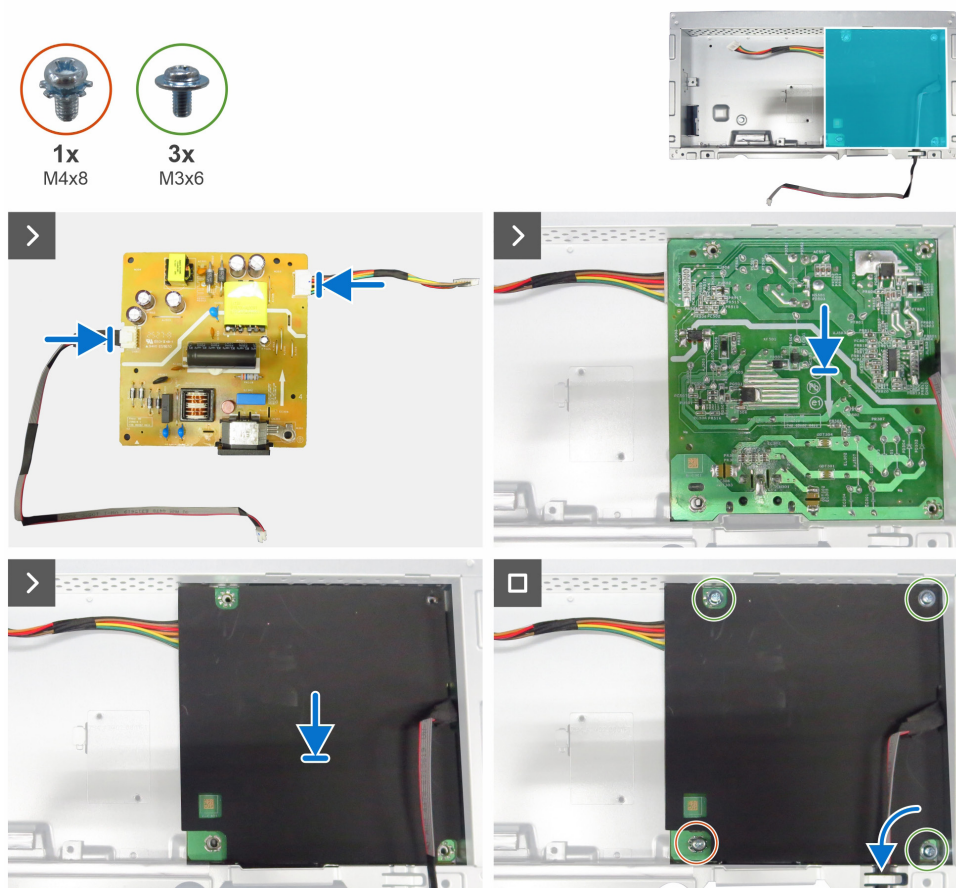


Rysunek 17. Zdejmowanie płyty zasilania

Kroki

1. Wyjmij przewód panelu świetlnego z prowadnic na stelażu montażowym.
2. Zdejmij śrubę (M4 x 8) i trzy śruby (M3 x 6) mocujące folię mylarową i płytę zasilania do głównego stelaża montażowego.
3. Zdejmij folię mylarową ze szczelin w głównym stelażu montażowym.
4. Zdejmij płytę zasilania z głównego stelaża montażowego.
5. Odłącz przewód panelu świetlnego oraz przewód zasilający od złączy na płycie zasilania.

Instalowanie płyty zasilania



Rysunek 18. Instalowanie płyty zasilania

Kroki

1. Podłącz przewód zasilający i przewód panelu świetlnego do złączy na płycie zasilania.
2. Wyrównaj otwory na śruby w płycie zasilania z otworami na śruby w głównym stelażu montażowym i połóż ją.
3. Włóż folię mylarową do szczelin w głównym stelażu montażowym.
4. Wkręć trzy śruby (M3 x 6) i jedną śrubę (M4 x 8) mocujące płytę zasilania do głównego stelaża montażowego.
5. Ułóż przewód panelu świetlnego w prowadnicach na stelażu montażowym.

Następne kroki

1. Montaż [płyty głównej](#).
2. Montaż [ramy wewnętrznej](#).
3. Montaż [stelaża montażowego](#).
4. Montaż [głośniki](#).
5. Montaż [płyty przycisków](#).
6. Montaż [tylnej osłony](#).
7. Montaż [stojaka](#).
8. Wykonaj procedurę [Po wykonaniu prac wymagających dostępu do wnętrza monitora](#).

Kontakt z firmą Dell

Aby skontaktować się z firmą Dell w sprawach dotyczących sprzedaży, pomocy technicznej lub obsługi klienta, zobacz [Kontakt z działem pomocy technicznej w witrynie internetowej firmy Dell](#).

❶ **UWAGA:** Dostępność jest zależna od kraju lub regionu i produktu, a niektóre usługi mogą być niedostępne w danym kraju lub regionie.

❶ **UWAGA:** Jeżeli połączenie z Internetem jest niedostępne, można korzystać z informacji kontaktowych podanych na fakturze zakupu, liście przewozowym, rachunku lub w katalogu produktów Dell.

Historia zmian

Poniższa tabela przedstawia historię zmian tego dokumentu:

Tabela 2. Historia zmian

Wersja	Data	Opis
A00	sierpień 2025	Data oryginalnej publikacji