

Monitor Dell Pro 27 QHD E2726DS

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 zawiera informacje dotyczące ryzyka uszkodzenia mienia, zranienia osób lub zgonu.

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
Głośniki	11
Zdejmowanie głośników	11
Instalowanie głośników	12
Płyta LED	13
Usuwanie płyty LED	13
Instalowanie płyty LED	14
Płyta przycisków	15
Zdejmowanie płyty przycisków	15
Instalowanie płyty przycisków	16
Stelaż montażowy	17
Zdejmowanie stelaża montażowego	17
Instalowanie stelaża montażowego	19
Płyta główna	20
Zdejmowanie płyty głównej	20
Instalowanie płyty głównej	21
Płyta zasilania	22
Usuwanie płyty zasilania	22
Instalowanie płyty zasilającej	23
Kontakt z firmą Dell	24
Historia wersji	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.
- ⚠ **PRZESTROGA:** Długoterminowym skutkiem słuchania dźwięku o dużej głośności przez słuchawki (z monitora, do którego są podłączone) może być uszkodzenie słuchu.
- ⚠ **OSTRZEŻENIE:** Zastosowanie elementów sterujących, regulacji lub procedur innych niż określone w niniejszej dokumentacji może spowodować narażenie na udar mechaniczny, porażenie prądem elektrycznym oraz zagrożenia elektryczne lub mechaniczne.
- 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 uchwytu 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. Dokręć wszystkie śruby i upewnij się, że żadne śruby nie pozostały wewnątrz monitora.
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
- Szczypek

Lista śrub

- ❗ **UWAGA:** Usuwając śruby z komponentów, należy zanotować typ śruby i liczbę śrub, a następnie umieścić je w odpowiednim pojemniku. Dzięki temu podczas wymiany komponentów dostępna będzie odpowiednia liczba śrub właściwego typu.
- ❗ **UWAGA:** Niektóre monitory mają magnetyczne elementy. Podczas wymiany komponentów 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.

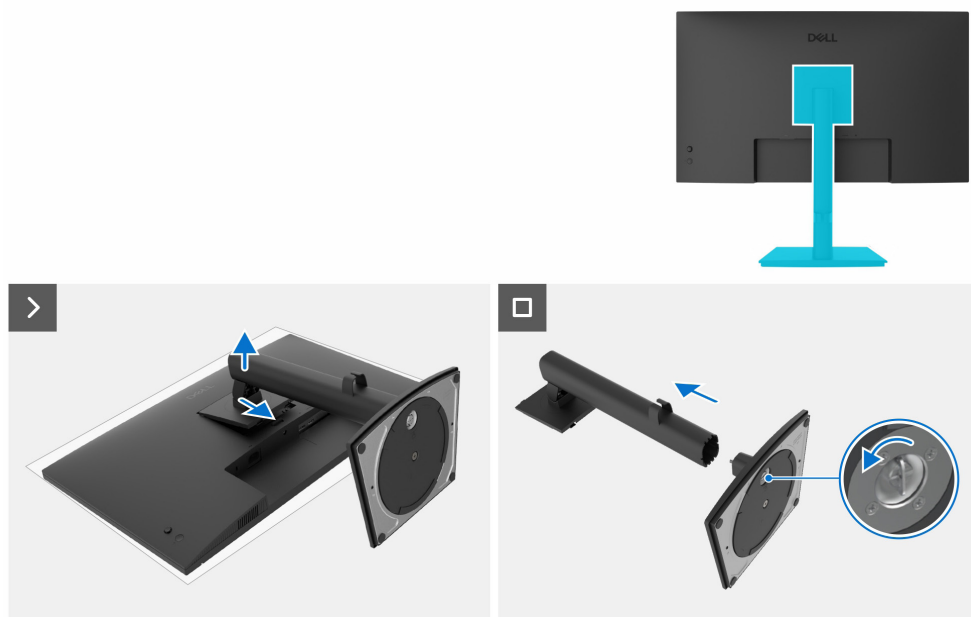
Komponent	Typ śruby	Liczba	Wygląd śruby
Pokrywa tylna	M4x10	4	
Płyta przycisków	M2x3,3	2	
Stelaż montażowy	M3x3	2	
Płyta główna	M3x6	1	
Przewód uziemienia płyty zasilania	M4x8	1	
Płyta zasilania	M3x6	3	

Podstawa

Zdejmowanie stojaka

Wymagania wstępne

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

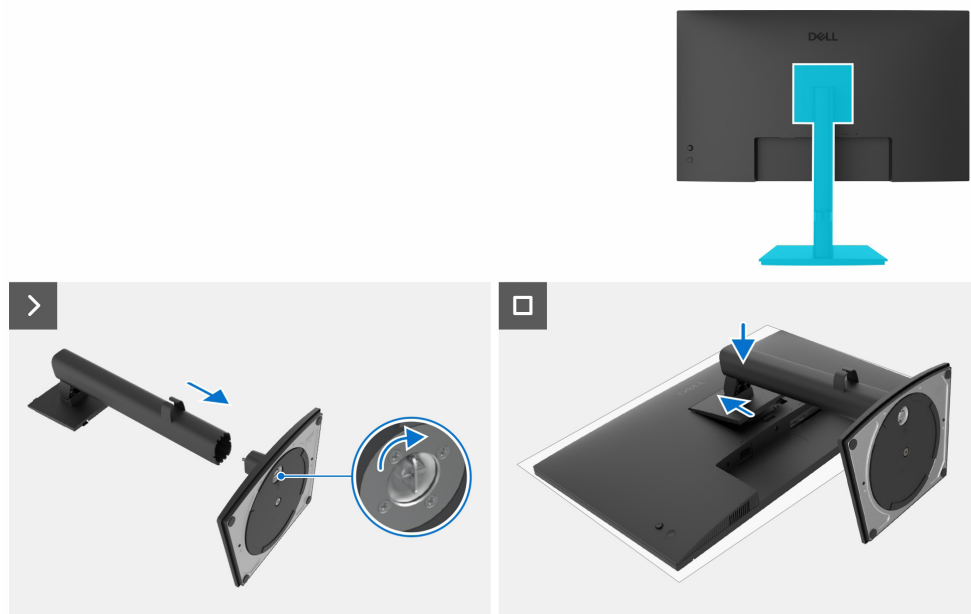


Rysunek 1. Zdejmowanie stojaka

Kroki

1. Umieść monitor na miękkim materiale lub poduszce na blacie.
2. Przytrzymaj i naciśnij przycisk zwalniania podstawy.
3. Podnieś podstawę i odsuń ją od monitora.
4. Odchyl uchwyt śruby na płycie podstawy i obróć go przeciwnie do ruchu wskazówek zegara, aby oddzielić kolumnę od płyty podstawy.
5. 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. Umieść monitor na miękkiej tkaninie lub poduszce blisko krawędzi biurka.
5. Ustaw uchwyt zespołu podstawy zgodnie z głowicą monitora.
6. Wsuń uchwyt zespołu podstawy w kierunku monitora, aby został zablokowany w odpowiednim położeniu.

Następne kroki

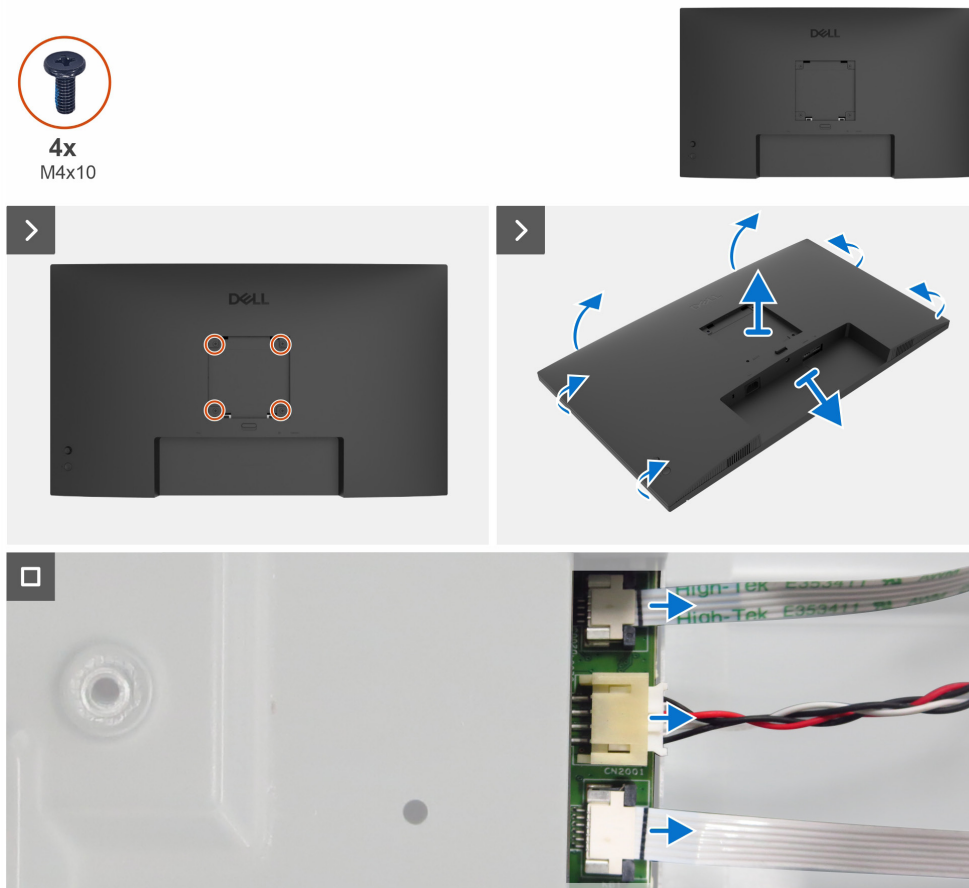
1. Wykonaj procedurę [Po wykonaniu prac wymagających dostępu do wnętrza monitora.](#)

Pokrywa tylna

Zdejmowanie pokrywy tylnej

Wymagania wstępne

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

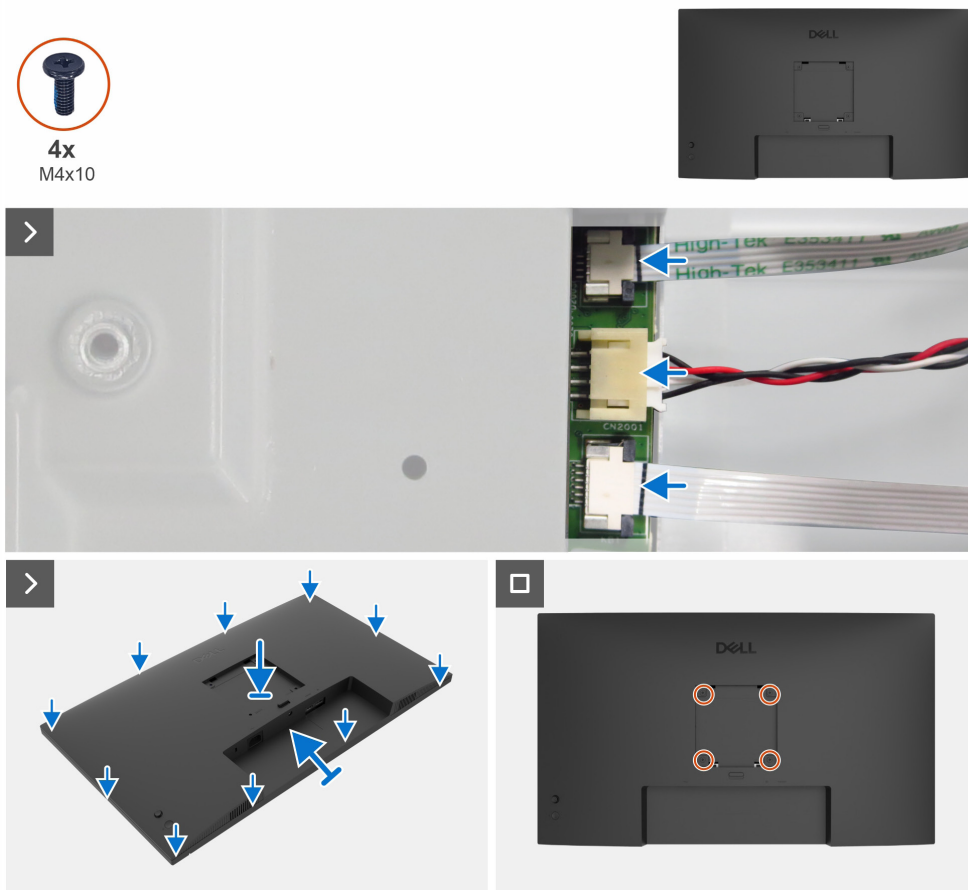


Rysunek 3. Zdejmowanie pokrywy tylnej

Kroki

1. Odkręć cztery śruby (M4x10), 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 przycisków, głośnik i przewód podświetlenia LED od złączy na płycie głównej.
5. Zdejmij pokrywę tylną z zespołu wyświetlacza.

Instalowanie pokrywy tylnej



Rysunek 4. Instalowanie pokrywy tylnej

Kroki

1. Podłącz przewód podświetlenia LED, przewód głośnika i przewód przycisków do złączy na płycie głównej.
2. Ustaw pokrywę tylną zgodnie z głównym stelażem montażowym, a następnie naciśnij wzdłuż boków, aby zablokować pokrywę tylną w odpowiednim położeniu.
3. Wkręć cztery śruby (M4x10), aby przymocować pokrywę tylną do monitora.

Następne kroki

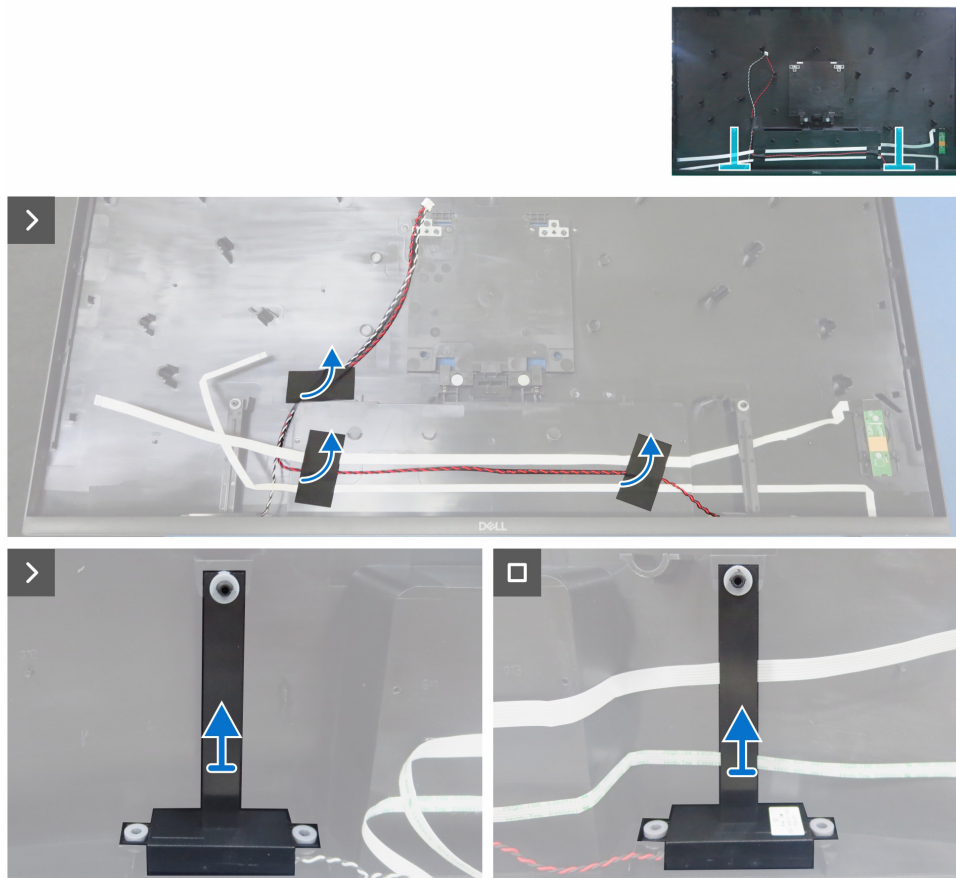
1. Montaż [stojaka](#).
2. Wykonaj procedurę [Po wykonaniu prac wymagających dostępu do wnętrza monitora](#).

Głośniki

Zdejmowanie głośników

Wymagania wstępne

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

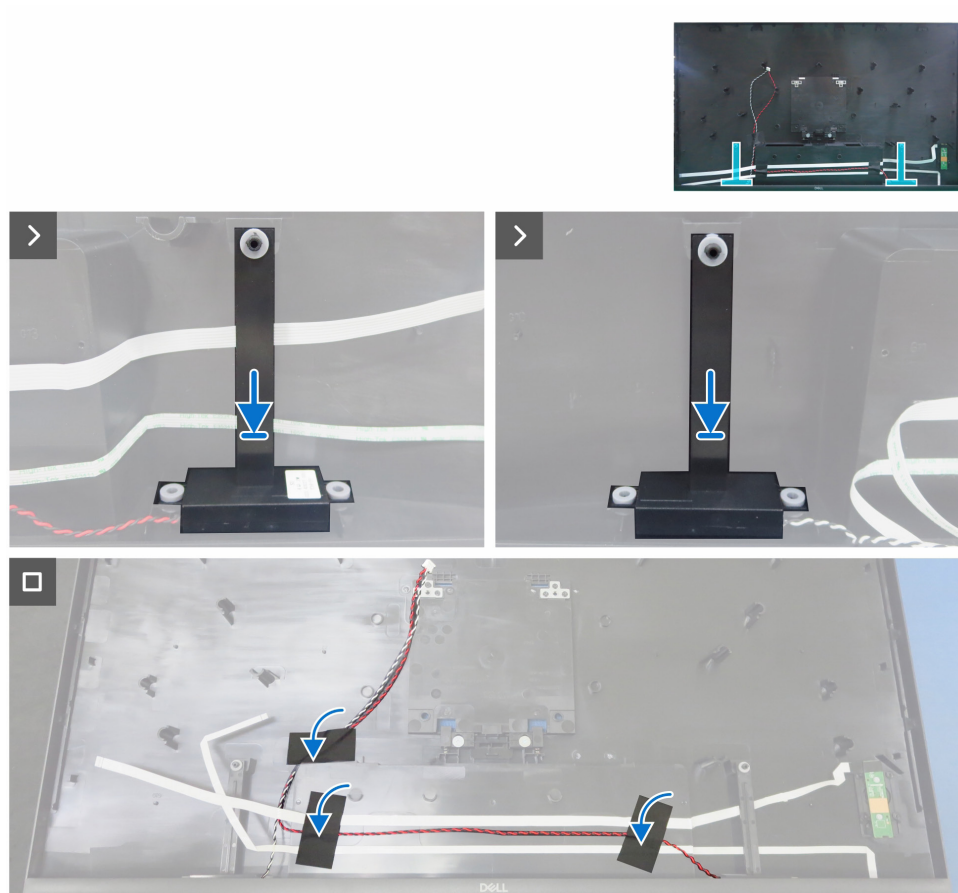


Rysunek 5. Zdejmowanie głośników

Kroki

1. Odklej trzy taśmy z przewodu głośnika.
2. Zdejmij dwa głośniki ze styków ustalających na pokrywie tylnej.

Instalowanie głośników



Rysunek 6. Instalowanie głośników

Kroki

1. Wyrównaj otwory w dwóch głośnikach ze stykami ustalającymi w tylnej pokrywie i umieść je na miejscu.
2. Przyklej trzy taśmy, aby zamocować przewód głośnika do pokrywy tylnej.

Następne kroki

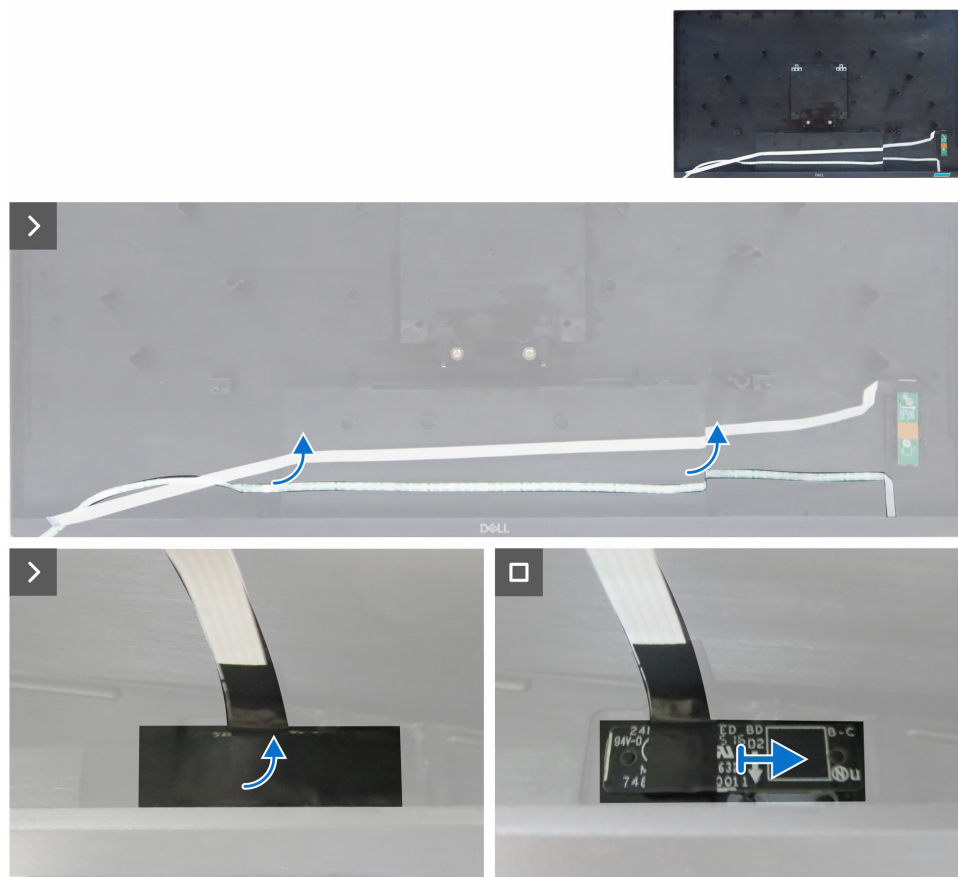
1. Montaż [pokrywy tylnej](#).
2. Montaż [stojaka](#).
3. Wykonaj procedurę [Po wykonaniu prac wymagających dostępu do wnętrza monitora](#).

Płyta LED

Usuwanie płyty LED

Wymagania wstępne

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

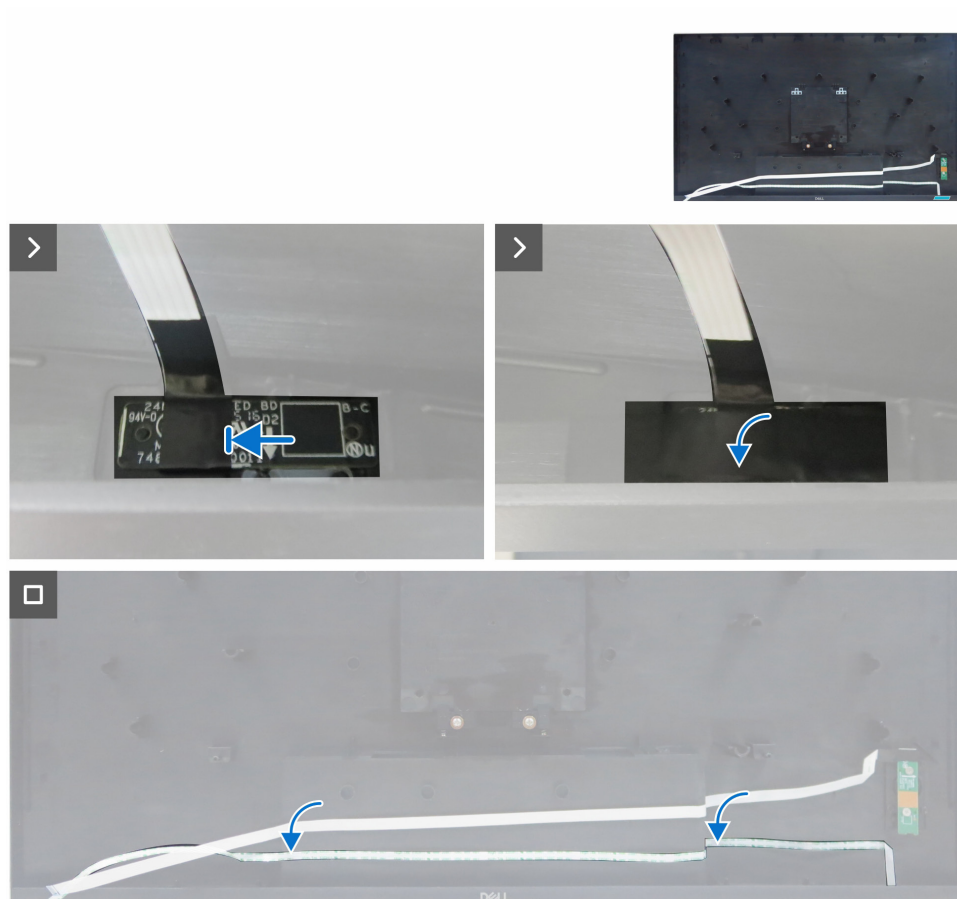


Rysunek 7. Usuwanie płyty LED

Kroki

1. Odklej taśmę dwustronną mocującą przewód podświetlenia LED do pokrywy tylnej.
2. Odklej taśmę mylarową od płyty LED.
3. Zdejmij płytę LED ze styków na pokrywie tylnej.

Instalowanie płyty LED



Rysunek 8. Instalowanie płyty LED

Kroki

1. Wyrównaj otwory na płycie LED ze stykami na pokrywie tylnej i umieść ją w gnieździe.
2. Przyklej taśmę mylarową, aby zakryć płytę LED.
3. Przyklej taśmę dwustronną, aby zamocować przewód podświetlenia LED do pokrywy tylnej.

Następne kroki

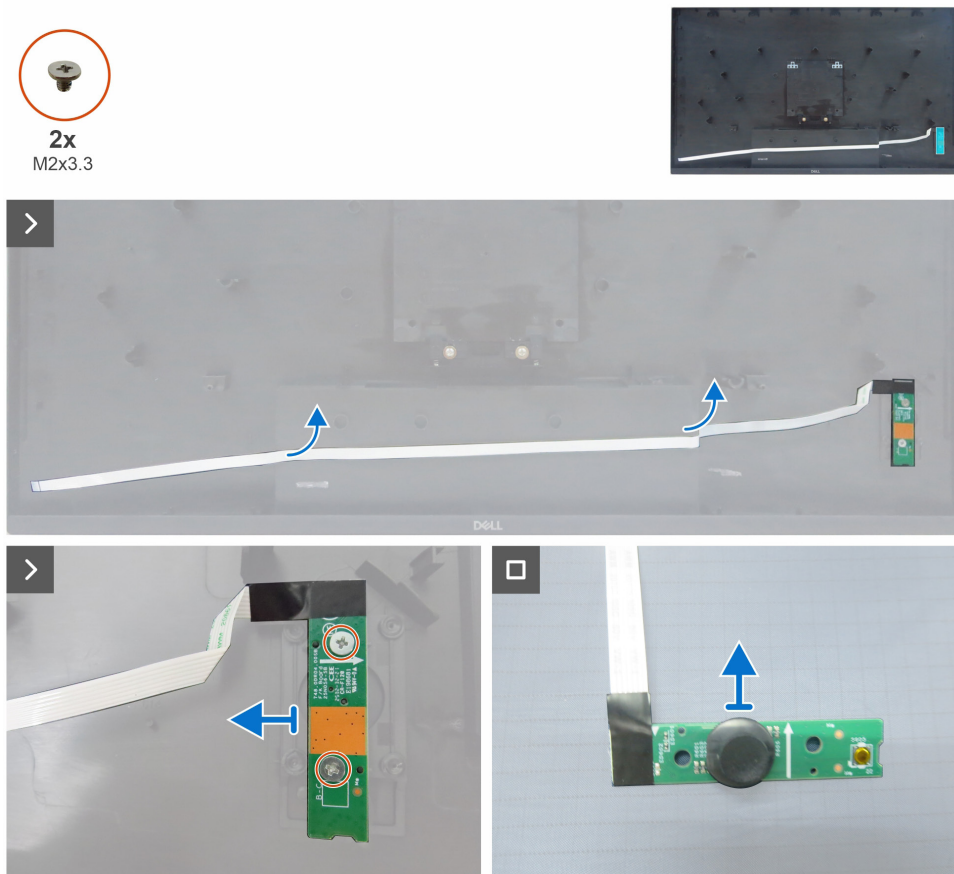
1. Montaż [głośniki](#).
2. Montaż [pokrywy tylnej](#).
3. Montaż [stojaka](#).
4. Wykonaj procedurę [Po wykonaniu prac wymagających dostępu do wnętrza monitora](#).

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](#).
4. Zdejmij [głośniki](#).
5. Zdejmij [płytę LED](#).

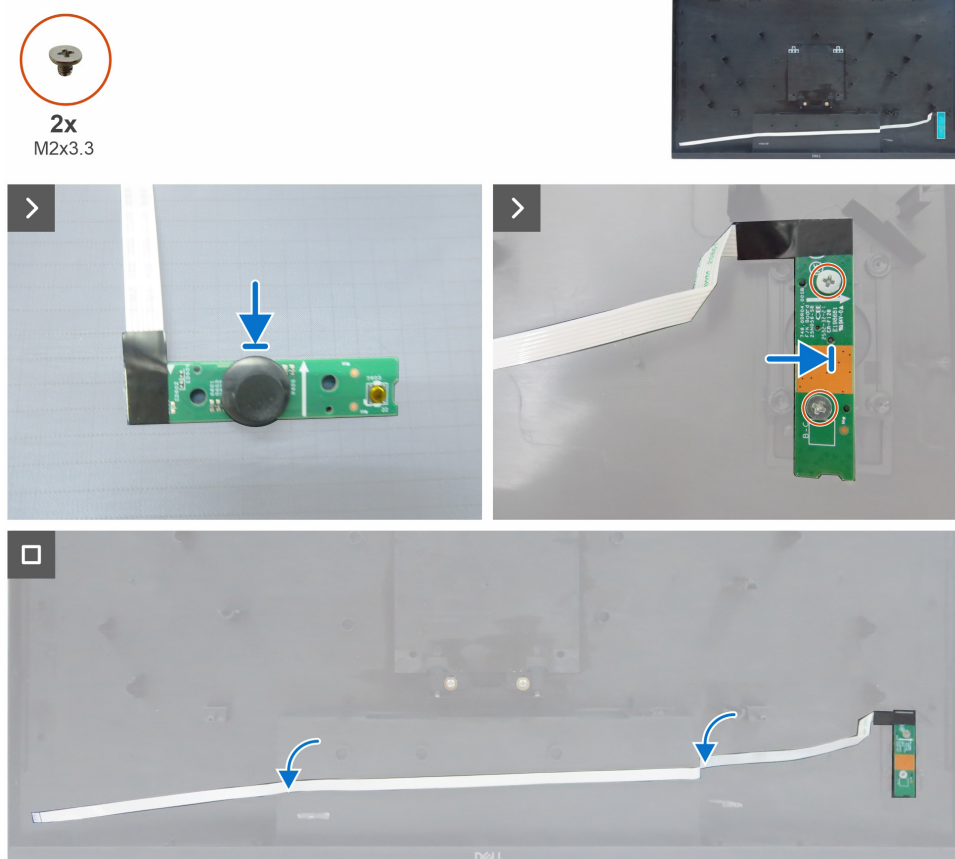


Rysunek 9. Zdejmowanie płyty przycisków

Kroki

1. Odklej taśmę dwustronną mocującą przewód przycisków do pokrywy tylnej.
2. Zdejmij dwie śruby (M2x3,3) mocujące płytę przycisków do pokrywy tylnej.
3. Zdejmij płytę przycisków ze styków na pokrywie tylnej.
4. Zdejmij przycisk manipulatora z płyty przycisków.

Instalowanie płyty przycisków



Rysunek 10. Instalowanie płyty przycisków

Kroki

1. Wymień przycisk manipulatora na płycie przycisków.
2. Wyrównaj otwory na płycie przycisków z otworami na śruby na pokrywie tylnej i połóż ją.
3. Wkręć dwie śruby (M2x3,3) mocujące płytę przycisków do pokrywy tylnej.
4. Przyklej taśmę dwustronną, aby zamocować przewód przycisków do pokrywy tylnej.

Następne kroki

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

Stelaż montażowy

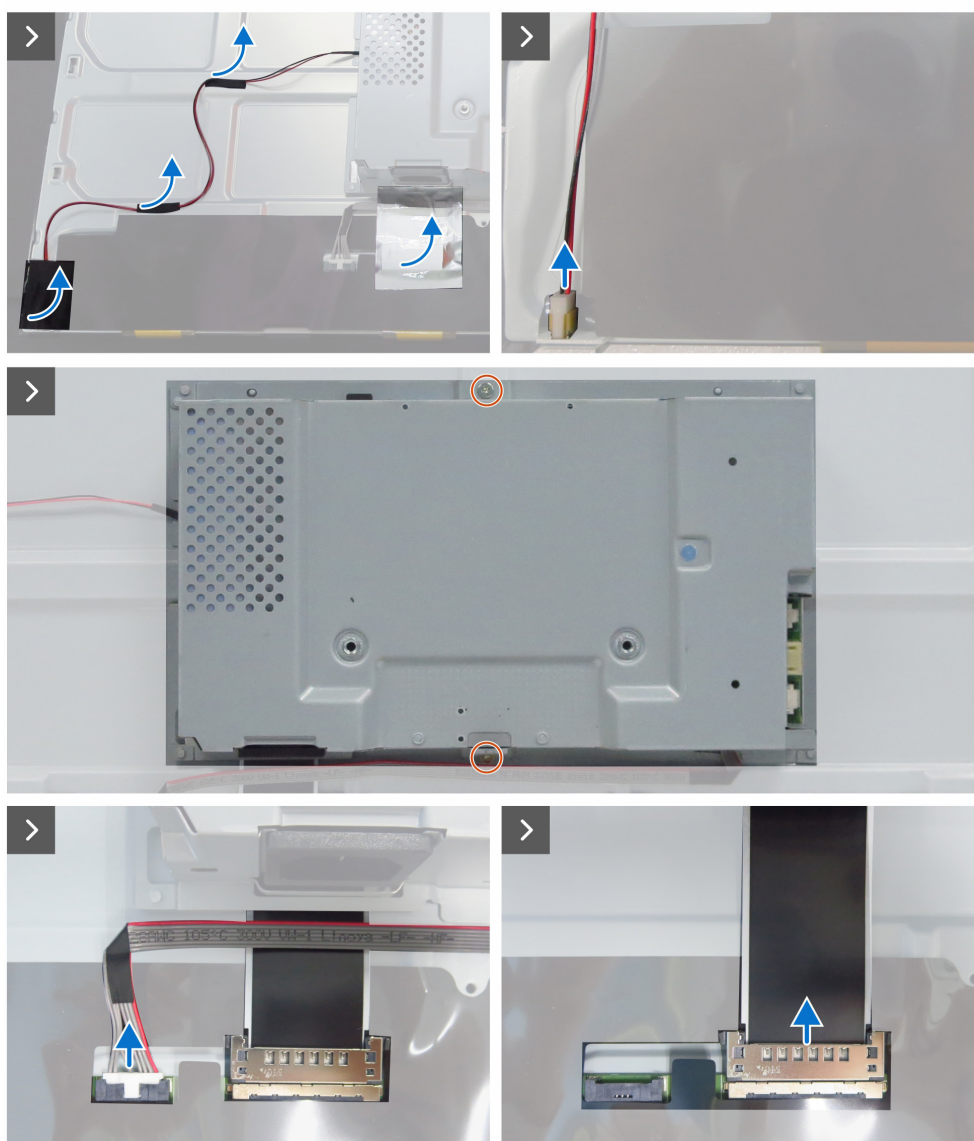
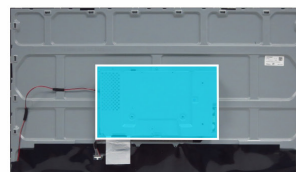
Zdejmowanie stelaża montażowego

Wymagania wstępne

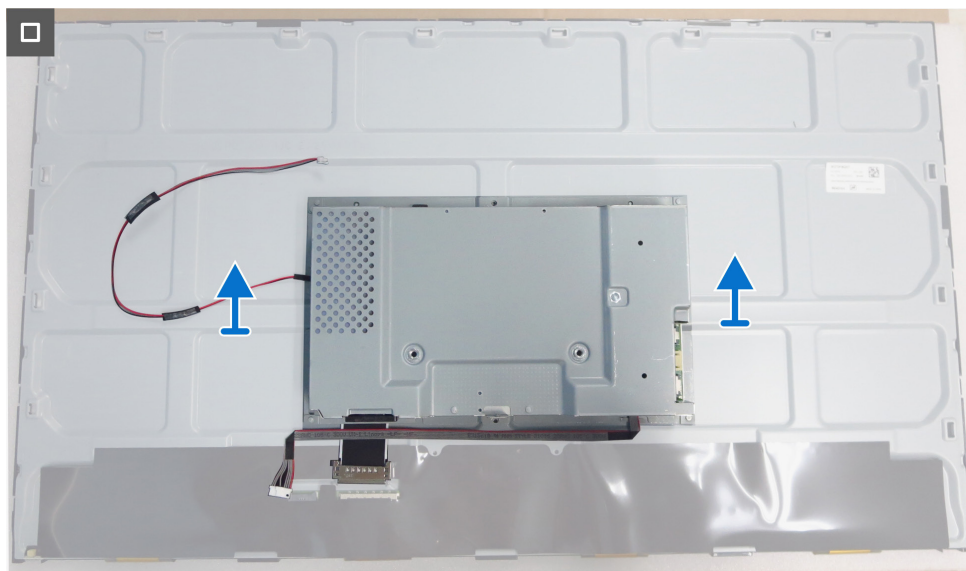
1. Wykonaj procedurę [Przed rozpoczęciem prac wymagających dostępu do wnętrza monitora.](#)
2. Zdejmij [stojaka](#).
3. Zdejmij [tylną osłonę](#).
4. Zdejmij [głośniki](#).
5. Zdejmij [płytę LED](#).
6. Zdejmij [płyty przycisków](#).



2x
M3x3



Rysunek 11. Zdejmowanie stelaża montażowego

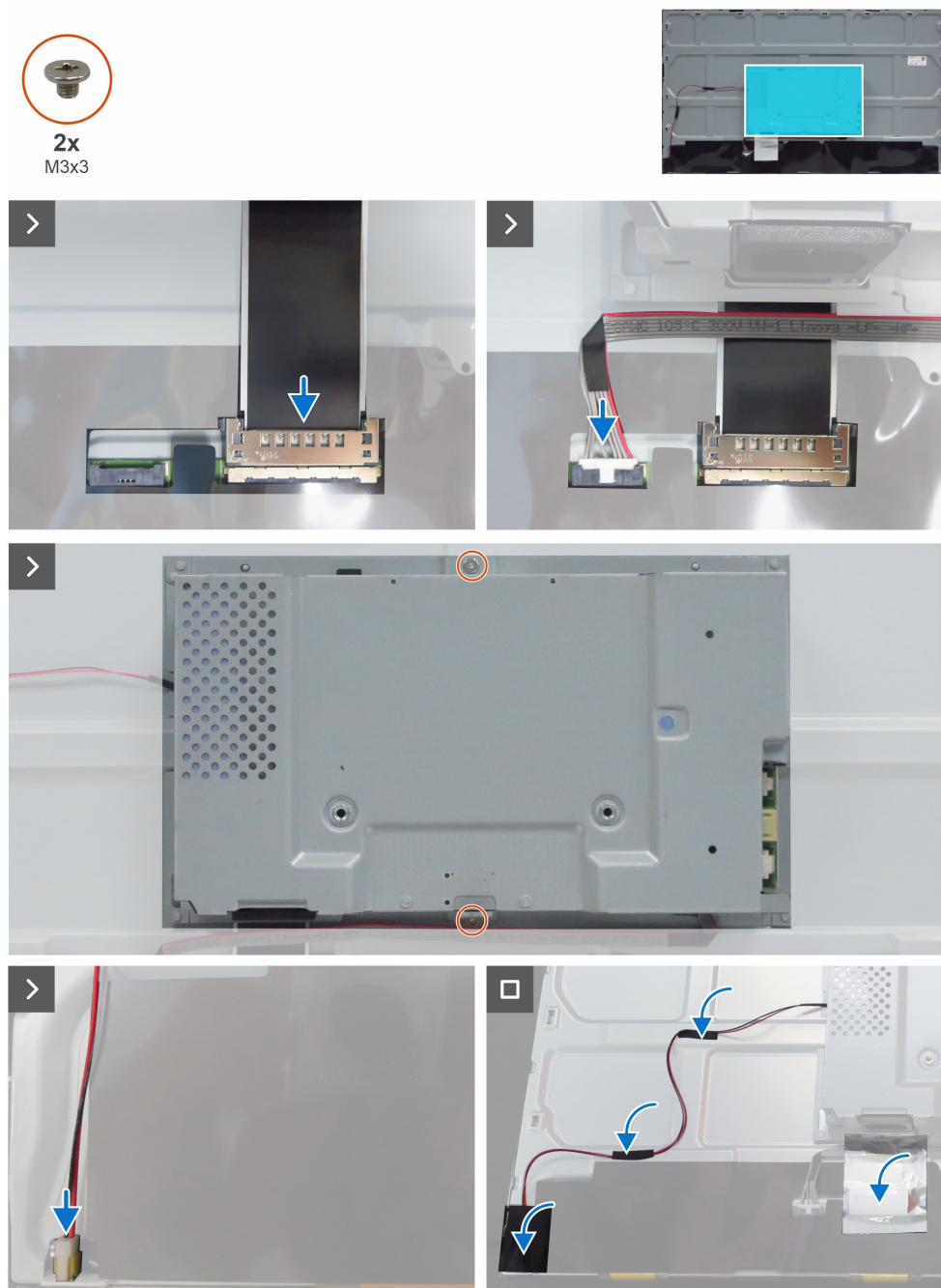


Rysunek 12. Zdejmowanie stelaża montażowego

Kroki

1. Usuń taśmę octanową i folię aluminiową od złącza na panelu wyświetlacza.
2. Odłącz kabel paska świetlnego od złącza na panelu wyświetlacza.
3. Wykręć dwie śruby (M3x3), które mocują główny stelaż montażowy do panelu wyświetlacza.
4. Odłącz przewód LVDS i przewód T-Con od złączy na panelu wyświetlacza (panelu BOE).
5. Podnieś stelaż montażowy i zdejmij go z panelu wyświetlacza.

Instalowanie stelaża montażowego



Rysunek 13. Instalowanie stelaża montażowego

Kroki

1. Podłącz przewód LVDS i przewód T-Con do złączy na panelu wyświetlacza (panelu BOE).
2. Wyrównaj otwory w głównym stelażu montażowym z otworami na śruby w panelu wyświetlacza i umieść panel.
3. Wkręć dwie śruby (M3x3), które mocują główny stelaż montażowy do panelu wyświetlacza.
4. Podłącz przewód panelu świetlnego do panelu wyświetlacza i przyklej taśmę octanową, aby przykryć złącze panelu świetlnego.
5. Przyklej folię aluminiową, aby zakryć złącze LVDS.

Następne kroki

1. Montaż [płyty przycisków](#).
2. Montaż [płyty LED](#).
3. Montaż [głośniki](#).
4. Montaż [pokrywy tylnej](#).

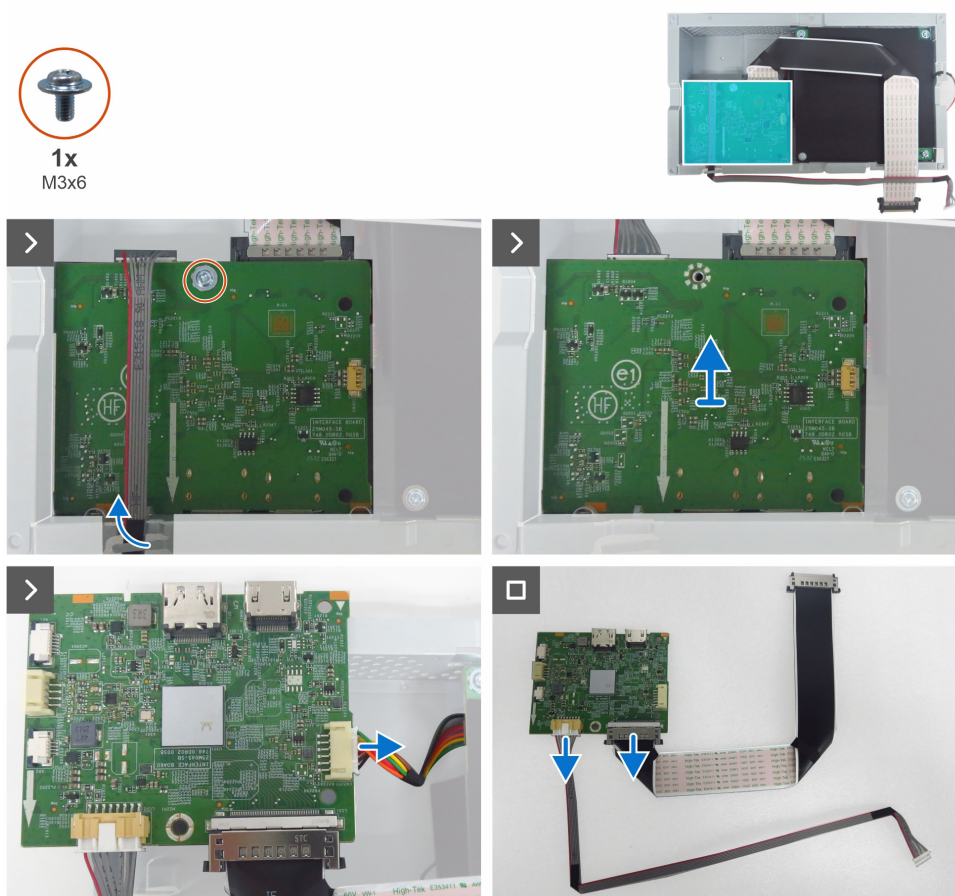
5. Montaż [stojaka](#).
6. Wykonaj procedurę [Po wykonaniu prac wymagających dostępu do wnętrza monitora](#).

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 [głośniki](#).
5. Zdejmij [płytę LED](#).
6. Zdejmij [płyty przycisków](#).
7. Zdejmij [główny stelaż montażowy](#).

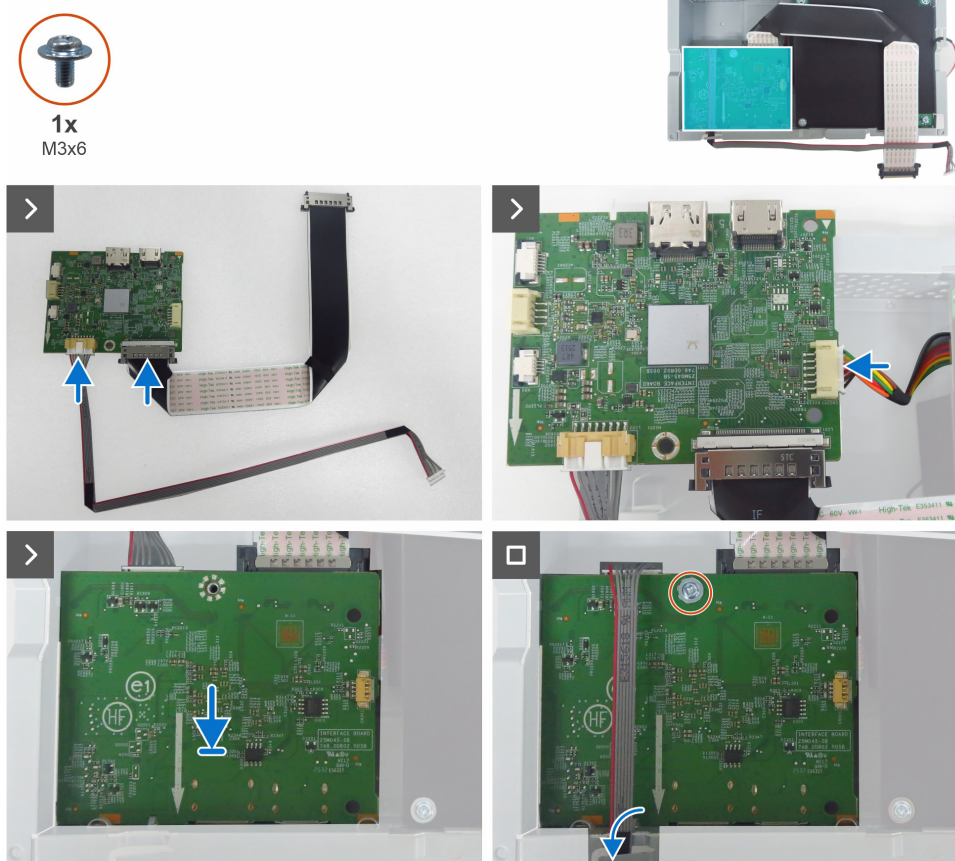


Rysunek 14. Zdejmowanie płyty głównej

Kroki

1. Wyjmij przewód T-Con z prowadnic na głównym stelażu montażowym.
2. Wykręć śrubę (M3x6) mocującą płytę główną do głównego stelaża montażowego.
3. Odłącz przewód zasilający od płyty głównej.
4. Wyjmij płytę główną oraz odłącz przewód LVDS i przewód T-Con od złączy na płycie głównej.

Instalowanie płyty głównej



Rysunek 15. Instalowanie płyty głównej

Kroki

1. Podłącz przewód LVDS i przewód T-Con do złączy 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 śrubę (M3x6) mocującą płytę główną do głównego stelażu montażowego.
5. Ułóż przewód T-Con w prowadnicach na głównym stelażu montażowym.

Następne kroki

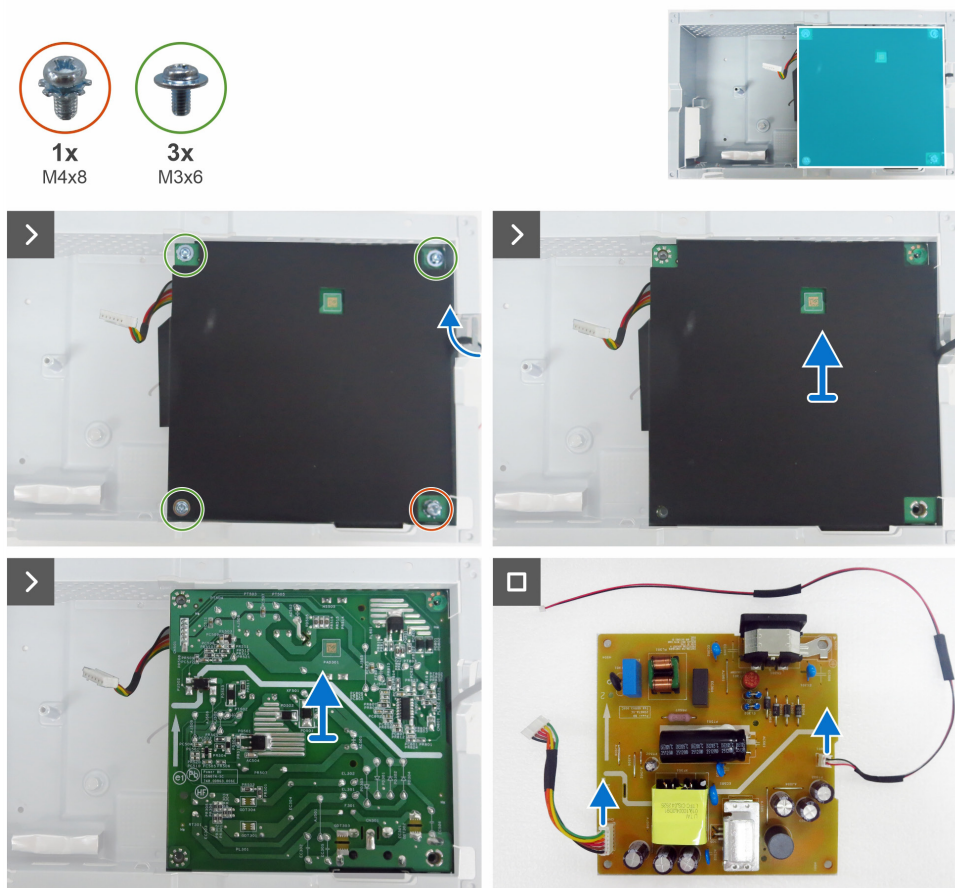
1. Montaż [stelaża montażowego](#).
2. Montaż [płyty przycisków](#).
3. Montaż [płyty LED](#).
4. Montaż [głośniki](#).
5. Montaż [pokrywy tylnej](#).
6. Montaż [stojaka](#).
7. Wykonaj procedurę [Po wykonaniu prac wymagających dostępu do wnętrza monitora](#).

Płyta zasilania

Usuwanie płyty zasilania

Wymagania wstępne

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

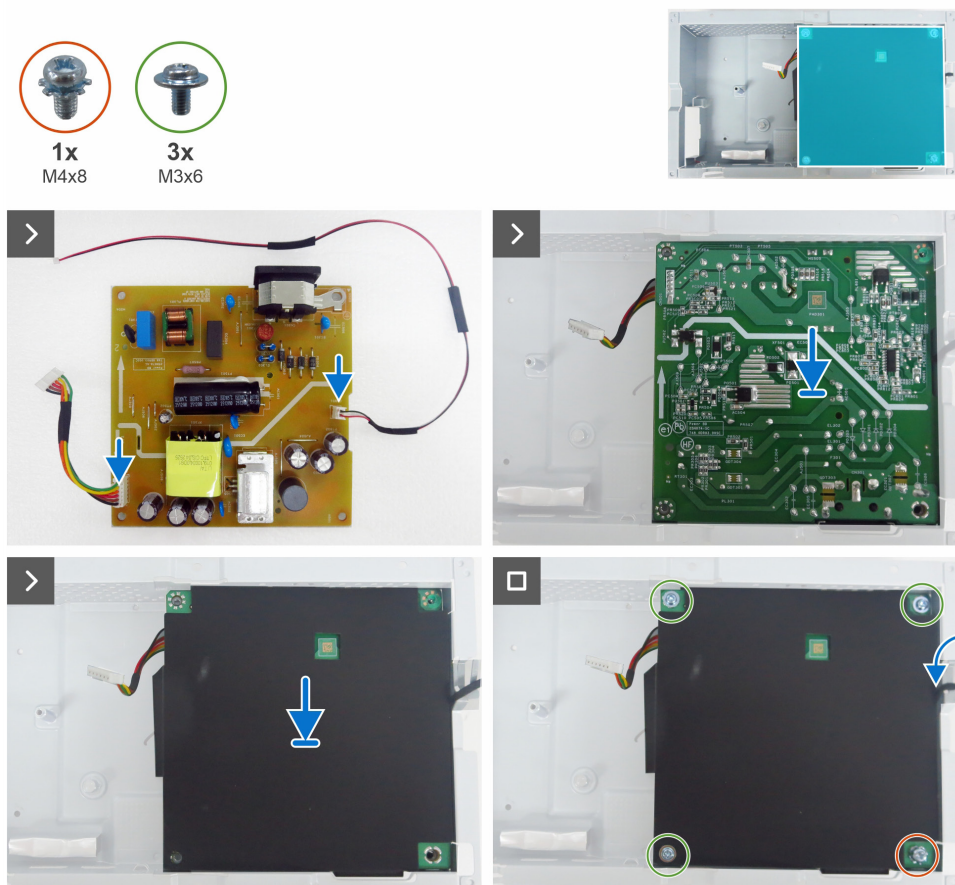


Rysunek 16. Usuwanie płyty zasilania

Kroki

1. Odłącz przewód panelu świetlnego od prowadnic na głównym stelażu montażowym.
2. Zdejmij śrubę (M4x8) i trzy śruby (M3x6) 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 zasilającej



Rysunek 17. Instalowanie płyty zasilającej

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 szczeliny w głównym stelażu montażowym.
4. Wkręć trzy śruby (M3x6) i śrubę (M4x8) mocujące płytę zasilania do głównego stelażu montażowego.
5. Ułóż przewód panelu świetlnego w prowadnicach na stelażu montażowym.

Następne kroki

1. Montaż [płyty głównej](#).
2. Montaż [stelaża montażowego](#).
3. Montaż [płyty przycisków](#).
4. Montaż [płyty LED](#).
5. Montaż [głośniki](#).
6. Montaż [pokrywy tylnej](#).
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](#).

- ① **UWAGA:** Dostępność jest zależna od kraju lub regionu i produktu, a niektóre usługi mogą być niedostępne w danym kraju lub regionie.
- ① **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 wersji

Poniższa tabela zawiera historię wersji tego dokumentu.

Tabela 2. Historia wersji

Wersja	Data	Opis
A00	Listopad 2025 r.	Data oryginalnej publikacji.