

Monitor do wideokonferencji Dell Pro P 24 z hubem USB-C

P2426HEB

Monitor do wideokonferencji Dell Pro P 27 z hubem USB-C

P2726DEB

Monitor do wideokonferencji Dell Pro P 34 z hubem USB-C

P3426WEB

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 i wkrętów	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
Pokrywa wejść/wyjść	13
Zdejmowanie osłony we/wy	13
Instalowanie pokrywy wejść/wyjść	14
Głośniki	15
Zdejmowanie głośników	15
Instalowanie głośników	16
Stelaż montażowy	17
Zdejmowanie stelaża montażowego	17
Instalowanie stelaża montażowego	18
Płyta USB	19
Zdejmowanie płyty USB	19
Instalowanie płyty USB	20
Moduł kamery	21
Usuwanie modułu kamery	21
Instalowanie modułu kamery	22
Rama wewnętrzna	23
Zdejmowanie ramy wewnętrznej	23
Instalowanie ramy wewnętrznej	24
Ramka przednia i płyta ekranu dotykowego	25
Demontaż ramki przedniej i płyty ekranu dotykowego	25
Instalowanie ramki przedniej i płyty ekranu dotykowego	26
Płyta główna	27
Zdejmowanie płyty głównej	27
Instalowanie płyty głównej	28
Płyta zasilania	29
Zdejmowanie płyty zasilania	29
Instalowanie płyty zasilania	30
Kontakt z firmą Dell	31
Historia wersji	32

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 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. Wkręć z powrotem wszystkie wkręty i upewnij się, że żadne wkręty 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 zabrania użytkownikom demontażu monitora, a wszelkie uszkodzenia spowodowane nieautoryzowanym serwisowaniem nie będą objęte gwarancją.

Zalecane narzędzia

- Wkrętak krzyżowy nr 0
- Wkrętak krzyżowy nr 2
- Scyzoryk

Lista śrub i wkrętów

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

Tabela 1. Komponenty i opisy.

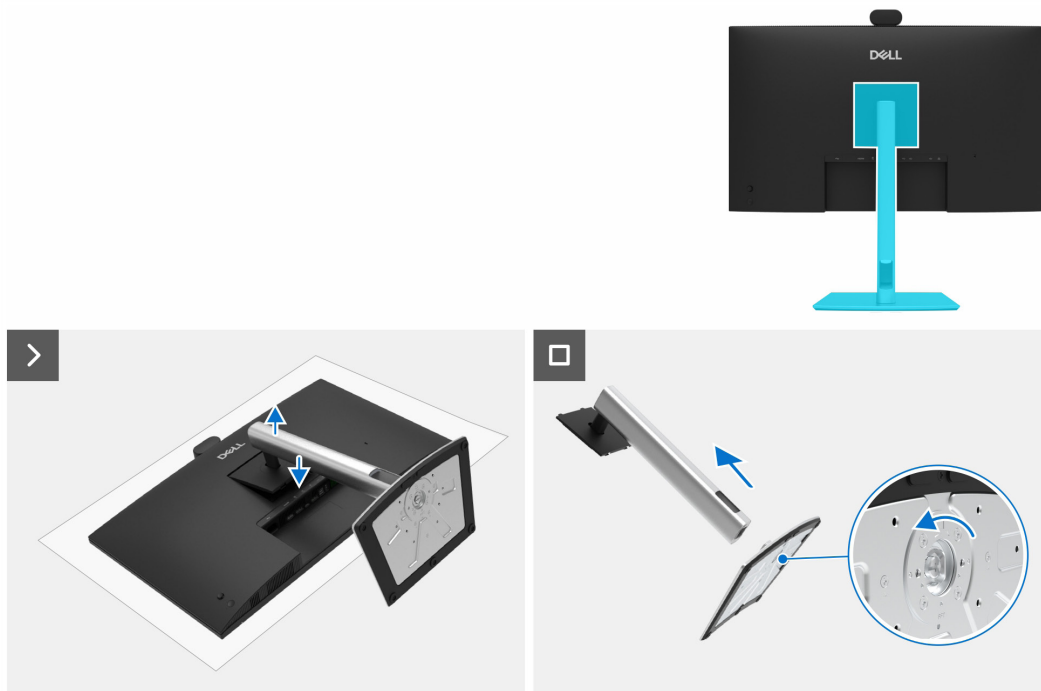
Komponent	Typ śruby	Liczba	Wygląd śruby
Pokrywa tylna	M4 x 10	4	
Płyta przycisków	M2 x 3,3	2	
Ośłona we/wy	M3 x 3	2	
Płyta USB	M3 x 6	1	
Głośniki	M3 x 8	6	
Moduł kamery	M3 x 4,5	7	
Stelaż montażowy	M3 x 3	4	
Rama wewnętrzna (P2426HEB)	M3 x 5	13	
Rama wewnętrzna (P2726DEB)	M3 x 5	17	
Rama wewnętrzna (P3426WEB)	M3 x 5	18	
Ramka przednia	M2 x 3,3	2	
Przewód uziemienia płyty zasilania	M4 x 8	1	
Płyta zasilania	M3 x 6	4	
Płyta główna	M3 x 6	3	

Podstawa

Zdejmowanie stojaka

Wymagania wstępne

1. Postępuj zgodnie z procedurą w rozdziale [Przed rozpoczęciem prac wymagających dostępu do wnętrza monitora.](#)

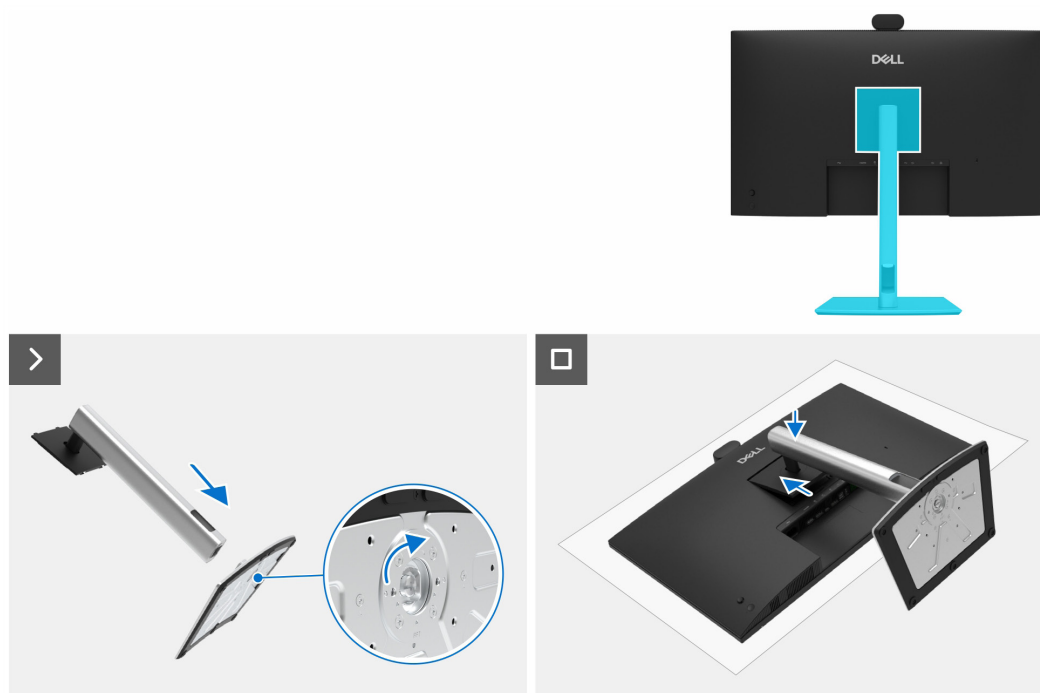


Rysunek 1. Zdejmowanie stojaka

Kroki

1. Umieść monitor na miękkim materiale lub poduszce.
2. Naciśnij i przytrzymaj 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.
4. Złóż uchwyt śruby.
5. Ustaw uchwyt zespołu podstawy zgodnie z głowicą monitora.
6. Wsuń uchwyt w kierunku monitora, aby został zablokowany w odpowiednim położeniu.

Następne kroki

1. Postępuj zgodnie z procedurą w rozdziale [Po wykonaniu prac wymagających dostępu do wnętrza monitora.](#)

Pokrywa tylna

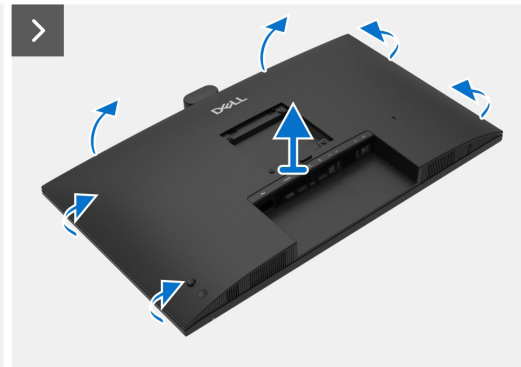
Zdejmowanie pokrywy tylnej

Wymagania wstępne

1. Postępuj zgodnie z procedurą w rozdziale [Przed rozpoczęciem prac wymagających dostępu do wnętrza monitora](#).
2. Zdejmij [stojak](#).



4x
M4x10



Rysunek 3. Zdejmowanie pokrywy tylnej

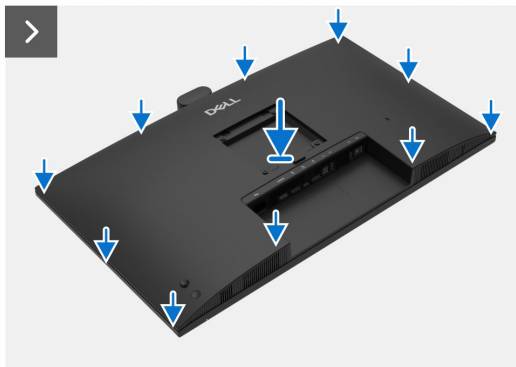
Kroki

1. Odkręć cztery śruby (M4 x 10), 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
M4x10



Rysunek 4. Instalowanie pokrywy tylnej

Kroki

1. Podłącz przewód panelu przycisków do złącza 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 (M4 x 10), aby przymocować pokrywę tylną do monitora.

Następne kroki

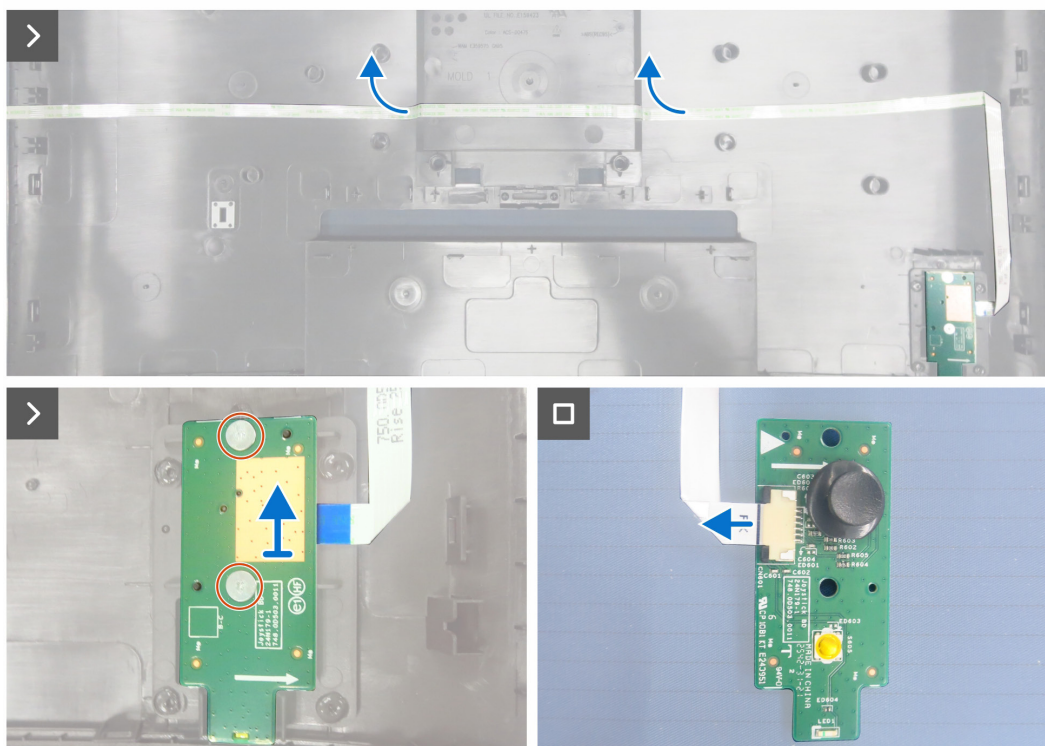
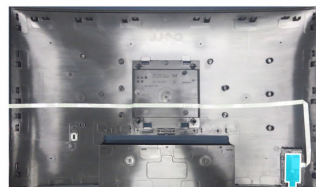
1. Zamontuj [stojaka](#).
2. Postępuj zgodnie z procedurą w rozdziale [Po wykonaniu prac wymagających dostępu do wnętrza monitora](#).

Płyta przycisków

Zdejmowanie płyty przycisków

Wymagania wstępne

1. Postępuj zgodnie z procedurą w rozdziale [Przed rozpoczęciem prac wymagających dostępu do wnętrza monitora](#).
2. Zdejmij [stojak](#).
3. Zdejmij [pokrywę tylną](#).



Rysunek 5. Zdejmowanie płyty przycisków

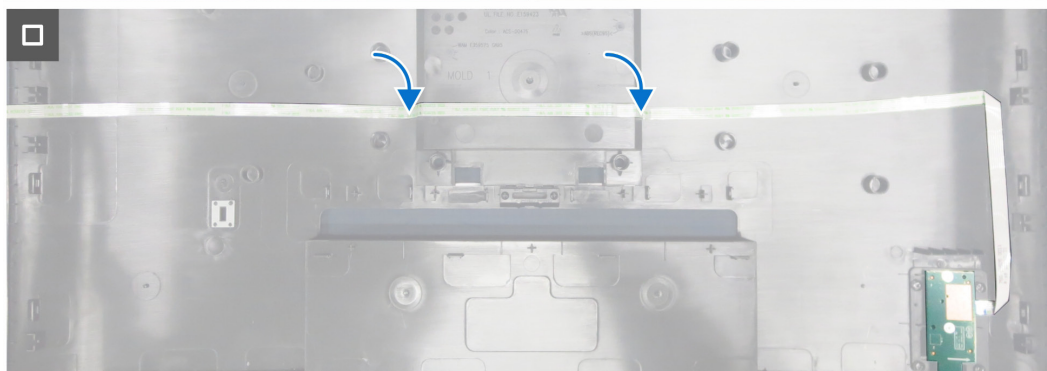
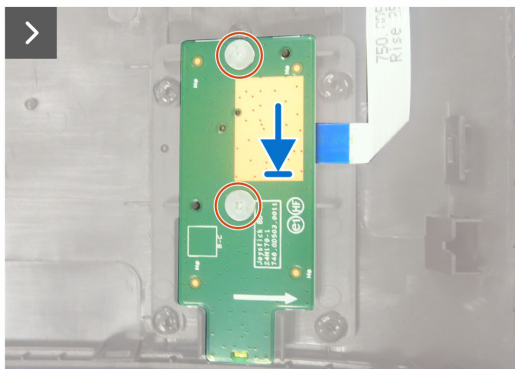
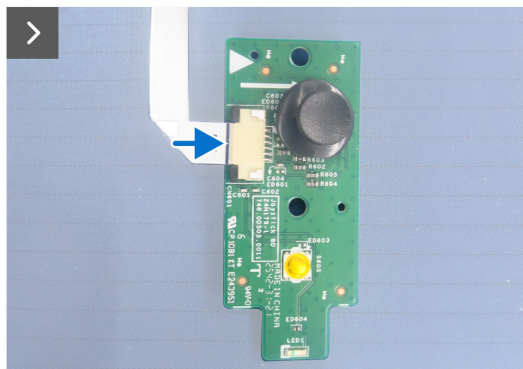
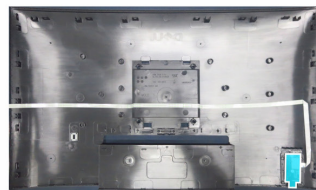
Kroki

1. Odklej taśmę dwustronną mocującą przewód przycisków do pokrywy tylnej.
2. Wykręć dwie śruby (M2 x 3,3) mocujące płytę przycisków do pokrywy tylnej.
3. Zdejmij płytę przycisków ze styków na pokrywie tylnej.
4. Odłącz przewód od płytki przycisków.

Instalowanie płyty przycisków



2x
M2x3.3



Rysunek 6. Instalowanie płyty przycisków

Kroki

1. Podłącz przewód do płytki przycisków.
2. Wyrównaj otwory na płycie przycisków z otworami na śruby na pokrywie tylnej i połóż ją.
3. Wkręć dwie śruby (M2 x 3,3) mocujące płytę przycisków do pokrywy tylnej.
4. Przyklej taśmę dwustronną, aby zamocować przewód przycisków do pokrywy tylnej.

Następne kroki

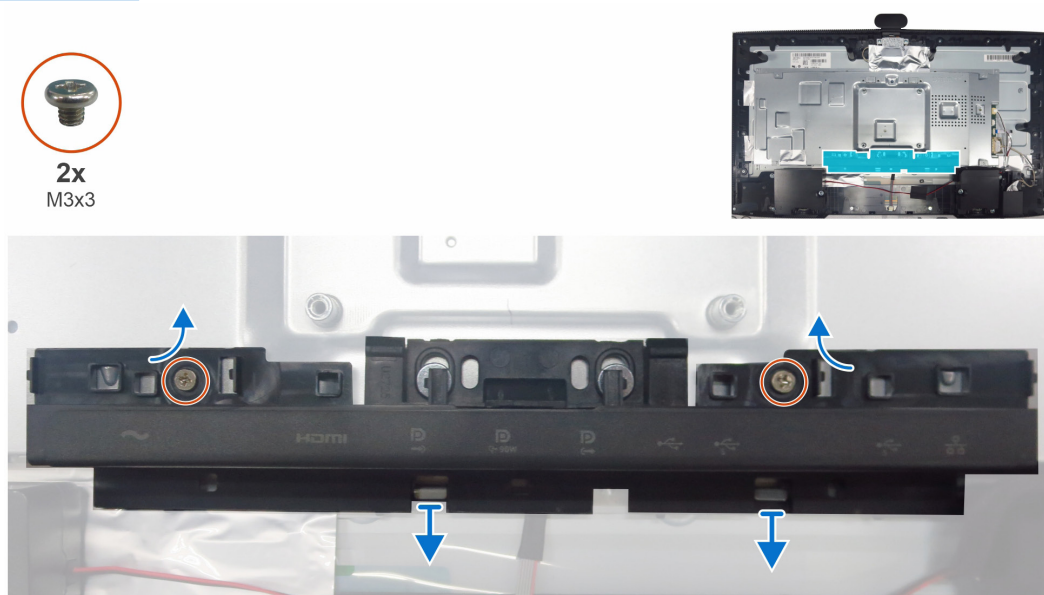
1. Zamontuj [pokrywę tylną](#).
2. Zamontuj [stojaka](#).
3. Postępuj zgodnie z procedurą w rozdziale [Po wykonaniu prac wymagających dostępu do wnętrza monitora](#).

Pokrywa wejść/wyjść

Zdejmowanie osłony we/wy

Wymagania wstępne

1. Postępuj zgodnie z procedurą w rozdziale [Przed rozpoczęciem prac wymagających dostępu do wnętrza monitora.](#)
2. Zdejmij [stojak](#).
3. Zdejmij [pokrywę tylną](#).
4. Zdejmij [płytę przycisków](#).



Rysunek 7. Zdejmowanie osłony we/wy

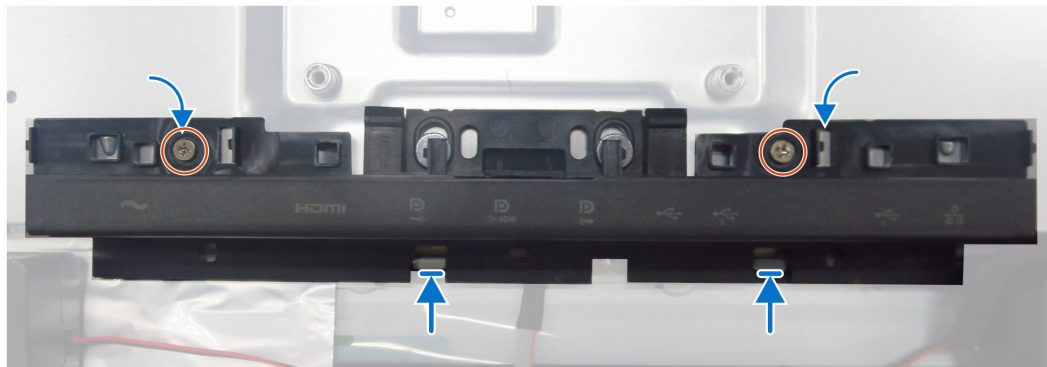
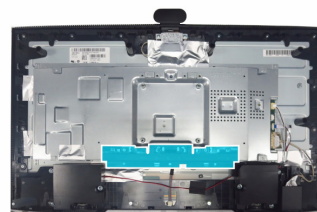
Kroki

1. Wykręć dwie śruby (M3 x 3) mocujące osłonę we/wy do głównego stelaża montażowego.
2. Podnieś osłonę we/wy i wyjmij ją ze stelaża montażowego.

Instalowanie pokrywy wejść/wyjść



2x
M3x3



Rysunek 8. Instalowanie pokrywy wejść/wyjść

Kroki

1. Umieść pokrywę wejść/wyjść na głównym stelażu montażowym.
2. Wyrównaj otwory na śruby w pokrywie wejść/wyjść z otworami na śruby w głównym stelażu montażowym.
3. Wkręć dwie śruby (M3 x 3) mocujące osłonę we/wy do głównego stelaża montażowego.

Następne kroki

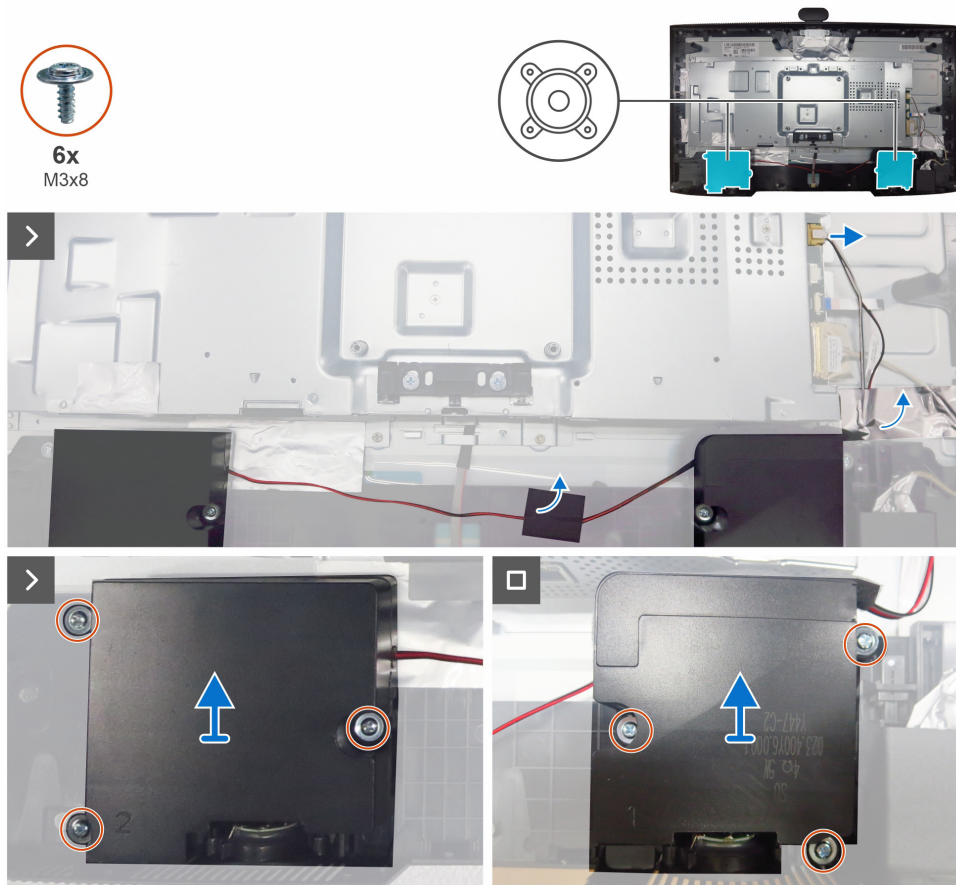
1. Zamontuj [płyte przycisków](#).
2. Zamontuj [pokrywę tylną](#).
3. Zamontuj [stojaka](#).
4. Postępuj zgodnie z procedurą w rozdziale [Po wykonaniu prac wymagających dostępu do wnętrza monitora](#).

Głośniki

Zdejmowanie głośników

Wymagania wstępne

1. Postępuj zgodnie z procedurą w rozdziale [Przed rozpoczęciem prac wymagających dostępu do wnętrza monitora](#).
2. Zdejmij [stojak](#).
3. Zdejmij [pokrywę tylną](#).
4. Zdejmij [płytę przycisków](#).
5. Zdejmij [osłonę we/wy](#).

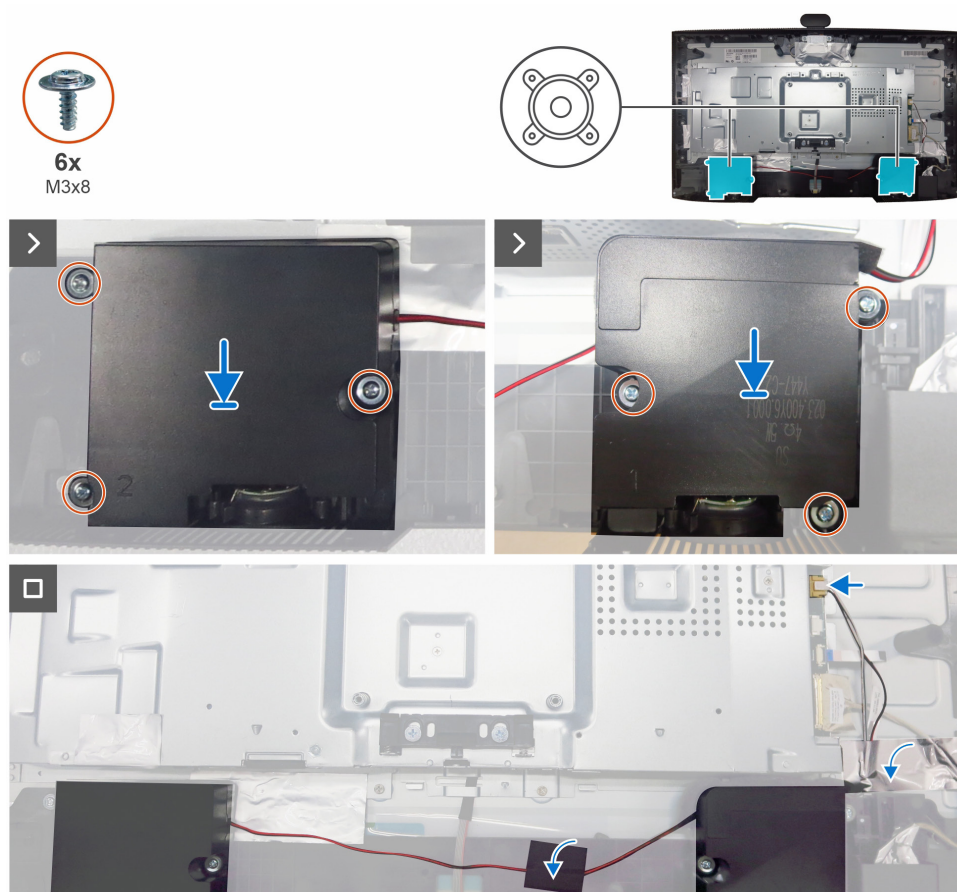


Rysunek 9. Zdejmowanie głośników

Kroki

1. Odklej folię aluminiową i taśmę z przewodu głośnika.
2. Odłącz przewody głośników od złącza na płycie głównej.
3. Wykręć sześć śrub (M3 x 8) mocujące dwa głośniki do ramy wewnętrznej.
4. Zdejmij dwa głośniki z pinów na ramie wewnętrznej.

Instalowanie głośników



Rysunek 10. Instalowanie głośników

Kroki

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

Następne kroki

1. Zamontuj [osłonę we/wy](#).
2. Zamontuj [płytę przycisków](#).
3. Zamontuj [pokrywę tylną](#).
4. Zamontuj [stojaka](#).
5. Postępuj zgodnie z procedurą w rozdziale [Po wykonaniu prac wymagających dostępu do wnętrza monitora](#).

Stelaż montażowy

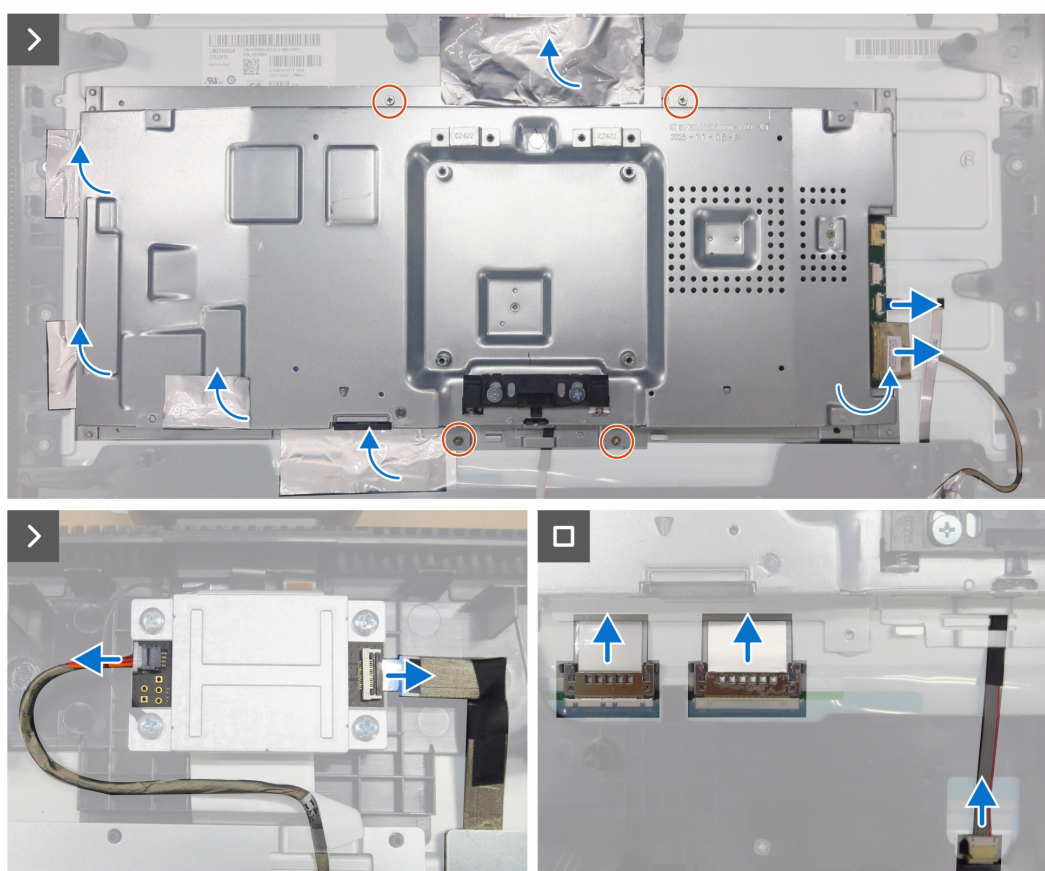
Zdejmowanie stelaża montażowego

Wymagania wstępne

1. Postępuj zgodnie z procedurą w rozdziale [Przed rozpoczęciem prac wymagających dostępu do wnętrza monitora](#).
2. Zdejmij [stojak](#).
3. Zdejmij [pokrywę tylną](#).
4. Zdejmij [płytę przycisków](#).
5. Zdejmij [osłonę we/wy](#).
6. Zdejmij [głośniki](#).



4x
M3x3

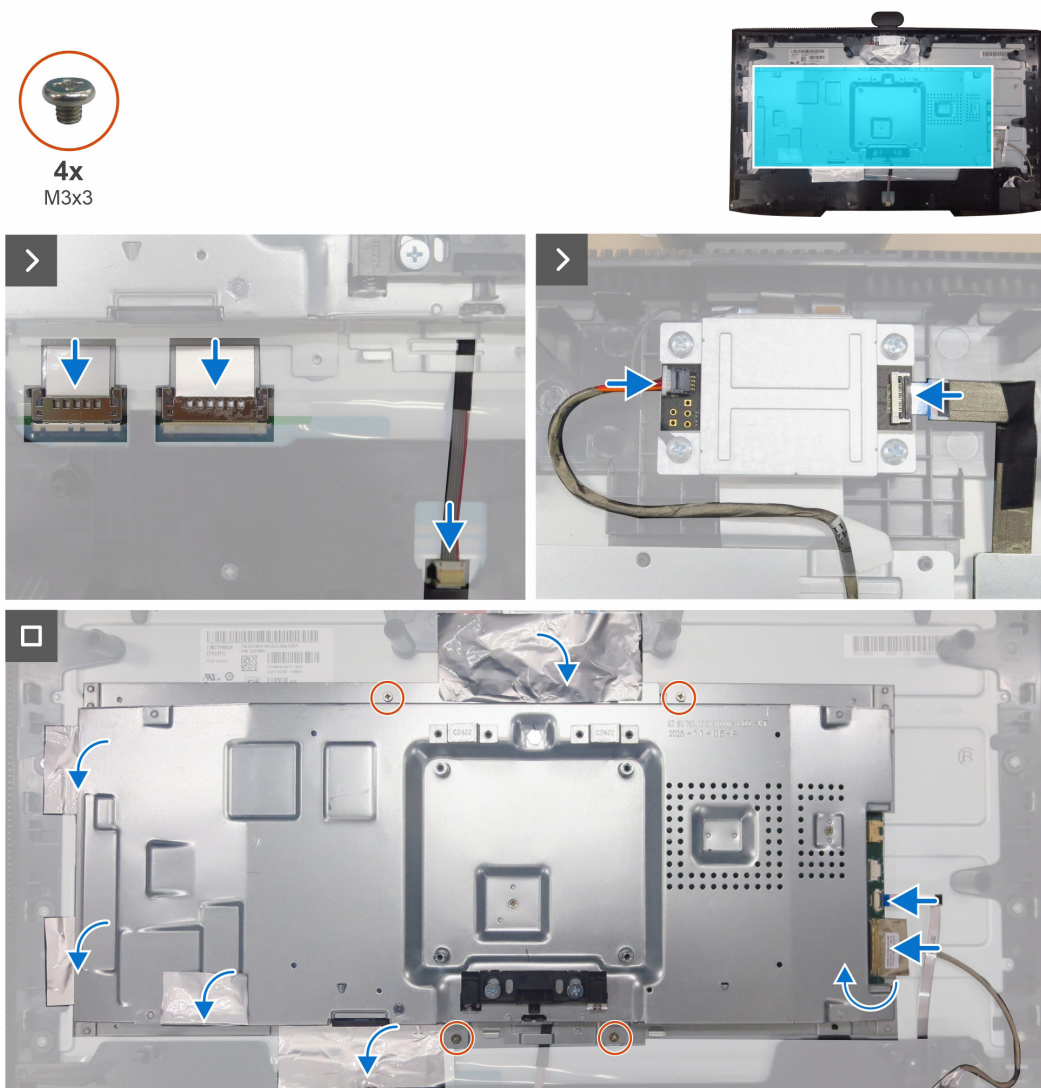


Rysunek 11. Zdejmowanie stelaża montażowego

Kroki

1. Odklej całą folię aluminiową ze stelaża.
2. Wykręć cztery śruby (M3 x 3) mocujące główny stelaż montażowy do panelu wyświetlacza.
3. Odłącz przewód FFC i przewód połączeniowy ISP od złączy na płycie ISP.
4. Odłącz przewód USB i przewód ekranu dotykowego od złączy na płycie głównej.
5. Odłącz przewód panelu świetlnego i przewody LVDS od złączy na panelu wyświetlacza.
6. Zdejmij główny stelaż montażowy z panelu wyświetlacza.

Instalowanie stelaża montażowego



Rysunek 12. Instalowanie stelaża montażowego

Kroki

1. Ustaw otwory w stelażu montażowym zgodnie z otworami na śruby w panelu wyświetlacza i ułóż ten element.
2. Podłącz przewody LVDS i przewód panelu świetlnego do złączy na panelu wyświetlacza.
3. Podłącz przewód USB i przewód ekranu dotykowego do złączy na płycie głównej.
4. Podłącz przewód FFC i przewód połączeniowy ISP do złączy na płycie ISP.
5. Wkręć cztery śruby (M3 x 3), aby przymocować główny stelaż montażowy do panelu wyświetlacza.
6. Przyklej całą folię aluminiową na główny stelaż montażowy.

Następne kroki

1. Zamontuj [głośniki](#).
2. Zamontuj [osłonę we/wy](#).
3. Zamontuj [płytę przycisków](#).
4. Zamontuj [pokrywę tylną](#).
5. Zamontuj [stojaka](#).
6. Postępuj zgodnie z procedurą w rozdziale [Po wykonaniu prac wymagających dostępu do wnętrza monitora](#).

Płyta USB

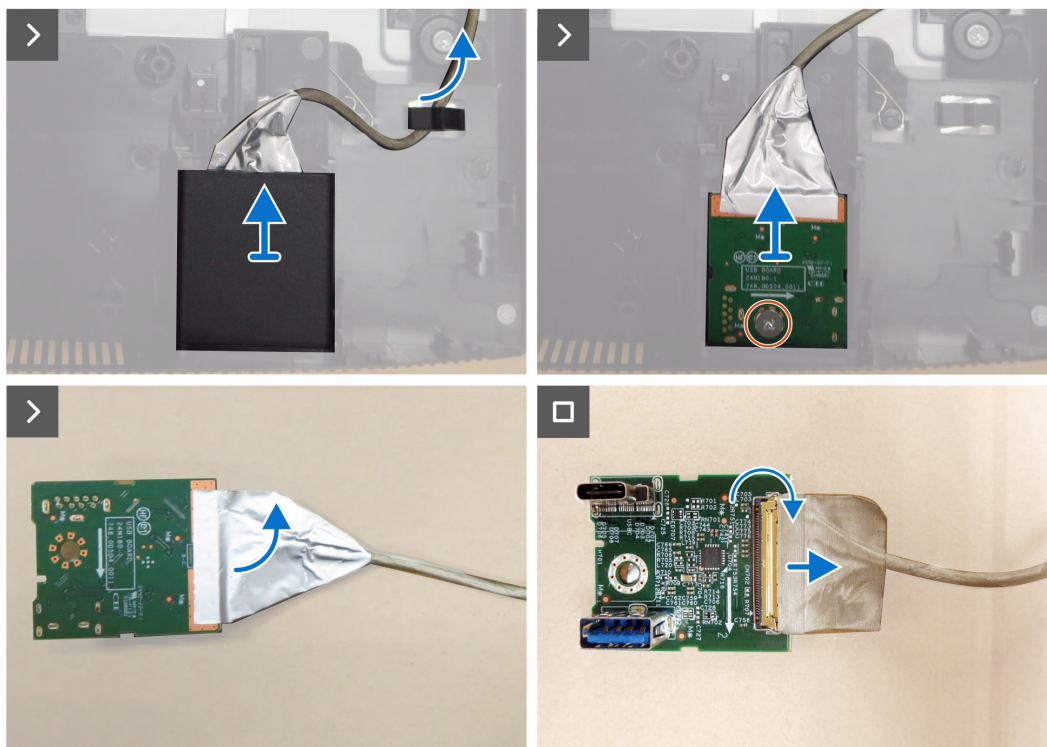
Zdejmowanie płyty USB

Wymagania wstępne

1. Postępuj zgodnie z procedurą w rozdziale [Przed rozpoczęciem prac wymagających dostępu do wnętrza monitora](#).
2. Zdejmij [stojak](#).
3. Zdejmij [pokrywę tylną](#).
4. Zdejmij [płytę przycisków](#).
5. Zdejmij [osłonę we/wy](#).
6. Zdejmij [głośniki](#).
7. Zdejmij [główny stelaż montażowy](#).



1x
M3x6



Rysunek 13. Zdejmowanie płyty USB

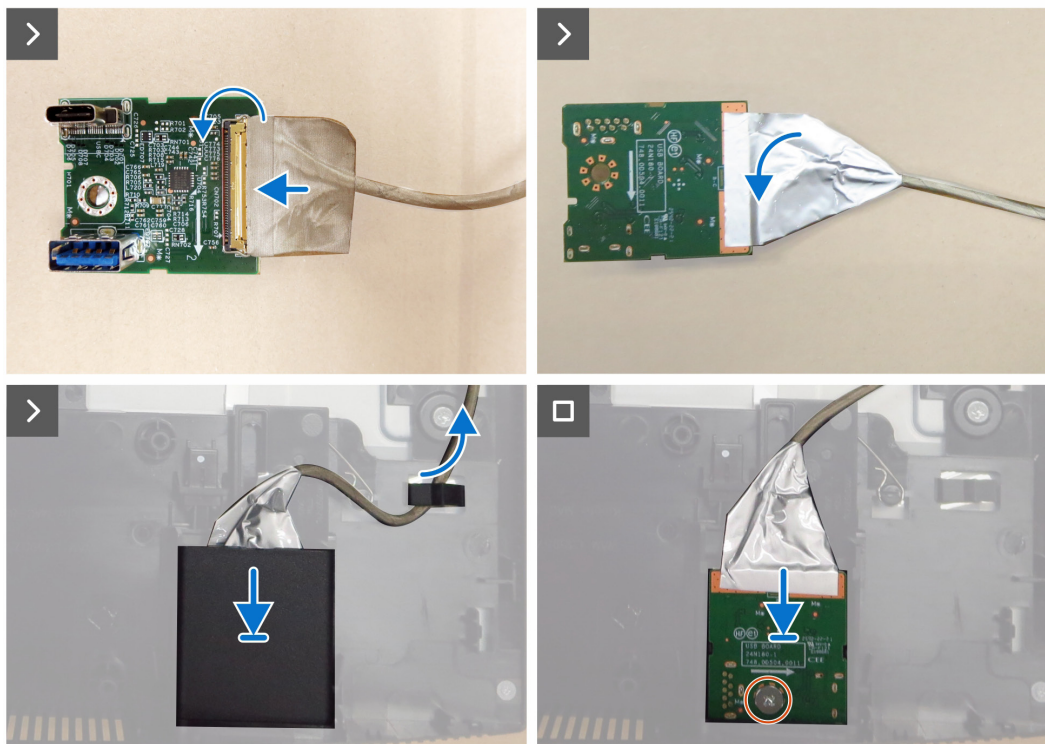
Kroki

1. Odłącz przewód USB z gniazda na ramie wewnętrznej.
2. Podważ pokrywę górną QAP, aby ją zdjąć.
3. Wykręć śrubę (M3 x 6) mocującą płytę USB do ramy wewnętrznej.
4. Zdejmij płytę USB z ramy wewnętrznej.
5. Podnieś blokady i wyciągnij przewód USB z płyty USB.

Instalowanie płyty USB



1x
M3x6



Rysunek 14. Instalowanie płyty USB

Kroki

1. Podłącz przewód USB do płyty USB i zablokuj go.
2. Ponownie umieść płytę USB na ramie wewnętrznej.
3. Wkręć śrubę (M3 x 6) mocującą płytę USB do ramy wewnętrznej.
4. Załóż pokrywę górną QAP
5. Poprowadź przewód USB przez gniazdo na ramie wewnętrznej.

Następne kroki

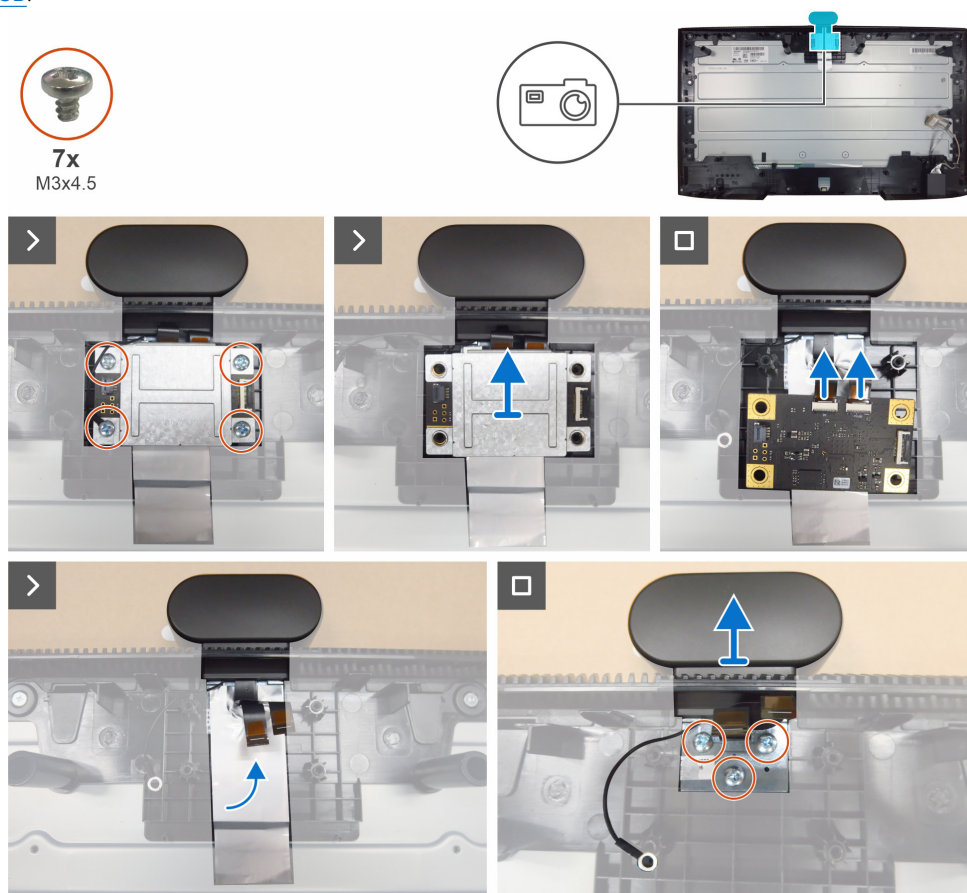
1. Zamontuj [główny stelaż montażowy](#).
2. Zamontuj [głośniki](#).
3. Zamontuj [osłonę we/wy](#).
4. Zamontuj [płytę przycisków](#).
5. Zamontuj [pokrywę tylną](#).
6. Zamontuj [stojaka](#).
7. Postępuj zgodnie z procedurą w rozdziale [Po wykonaniu prac wymagających dostępu do wnętrza monitora](#).

Moduł kamery

Usuwanie modułu kamery

Wymagania wstępne

1. Postępuj zgodnie z procedurą w rozdziale [Przed rozpoczęciem prac wymagających dostępu do wnętrza monitora](#).
2. Zdejmij [stojak](#).
3. Zdejmij [pokrywę tylną](#).
4. Zdejmij [płytę przycisków](#).
5. Zdejmij [osłonę we/wy](#).
6. Zdejmij [głośniki](#).
7. Zdejmij [główny stelaż montażowy](#).
8. Zdejmij [płytę USB](#).

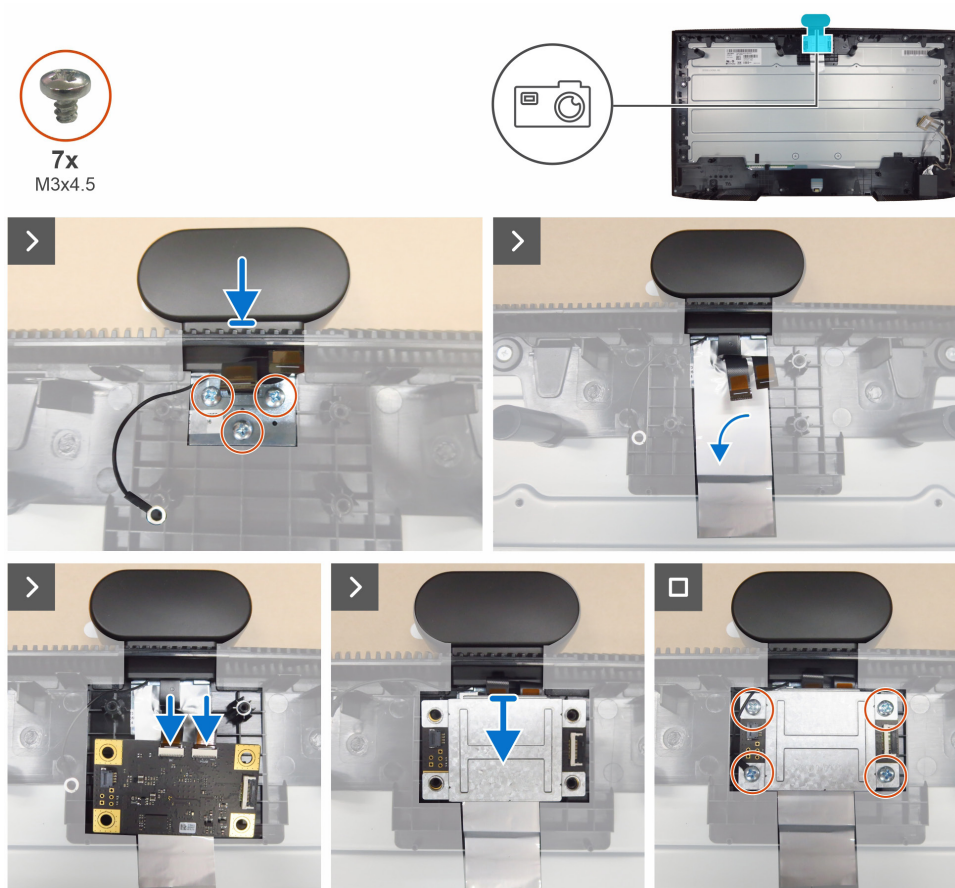


Rysunek 15. Usuwanie modułu kamery

Kroki

1. Wykręć cztery śruby (M3 x 4,5) mocujące osłonę ekranu do ramy wewnętrznej.
2. Zdejmij osłonę ekranu.
3. Odłącz dwa przewody kamery od złączy na płycie ISP.
4. Zdejmij folię aluminiową z modułu kamery. (P2726DEB i P3426WEB)
5. Wykręć trzy śruby (M3 x 4,5) mocujące moduł kamery do ramy wewnętrznej.
6. Zdejmij moduł kamery z ramy wewnętrznej.

Instalowanie modułu kamery



Rysunek 16. Instalowanie modułu kamery

Kroki

1. Ponownie umieść moduł kamery na ramie wewnętrznej.
2. Wkręć trzy śruby (M3 x 4,5) mocujące moduł kamery do ramy wewnętrznej.
3. Przyklej folię aluminiową do modułu kamery. (P2726DEB i P3426WEB)
4. Podłącz przewody kamery do złączy na płycie kamery.
5. Wyrównaj otwory na śruby w osłonie ekranu z otworami na śruby w płycie kamery.
6. Wkręć cztery śruby (M3 x 4,5) mocujące osłonę ekranu, włóż przewód uziemiający i płytę kamery do ramy wewnętrznej.

Następne kroki

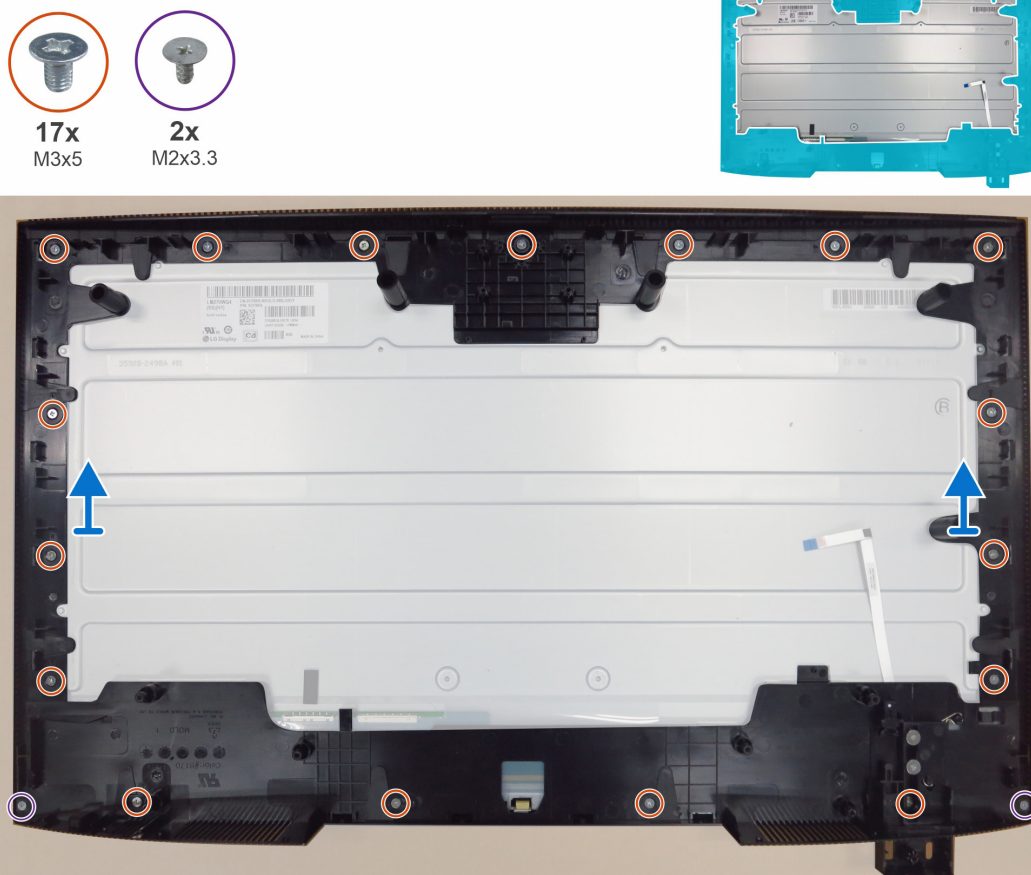
1. Zamontuj [płytę USB](#).
2. Zamontuj [główny stelaż montażowy](#).
3. Zamontuj [głośniki](#).
4. Zamontuj [osłonę we/wy](#).
5. Zamontuj [płytę przycisków](#).
6. Zamontuj [pokrywę tylną](#).
7. Zamontuj [stojaka](#).
8. Postępuj zgodnie z procedurą w rozdziale [Po wykonaniu prac wymagających dostępu do wnętrza monitora](#).

Rama wewnętrzna

Zdejmowanie ramy wewnętrznej

Wymagania wstępne

1. Postępuj zgodnie z procedurą w rozdziale [Przed rozpoczęciem prac wymagających dostępu do wnętrza monitora.](#)
2. Zdejmij [stojak](#).
3. Zdejmij [pokrywę tylną](#).
4. Zdejmij [płytę przycisków](#).
5. Zdejmij [osłonę we/wy](#).
6. Zdejmij [głośniki](#).
7. Zdejmij [główny stelaż montażowy](#).
8. Zdejmij [płytę USB](#).
9. Zdejmij [modułu kamery](#).

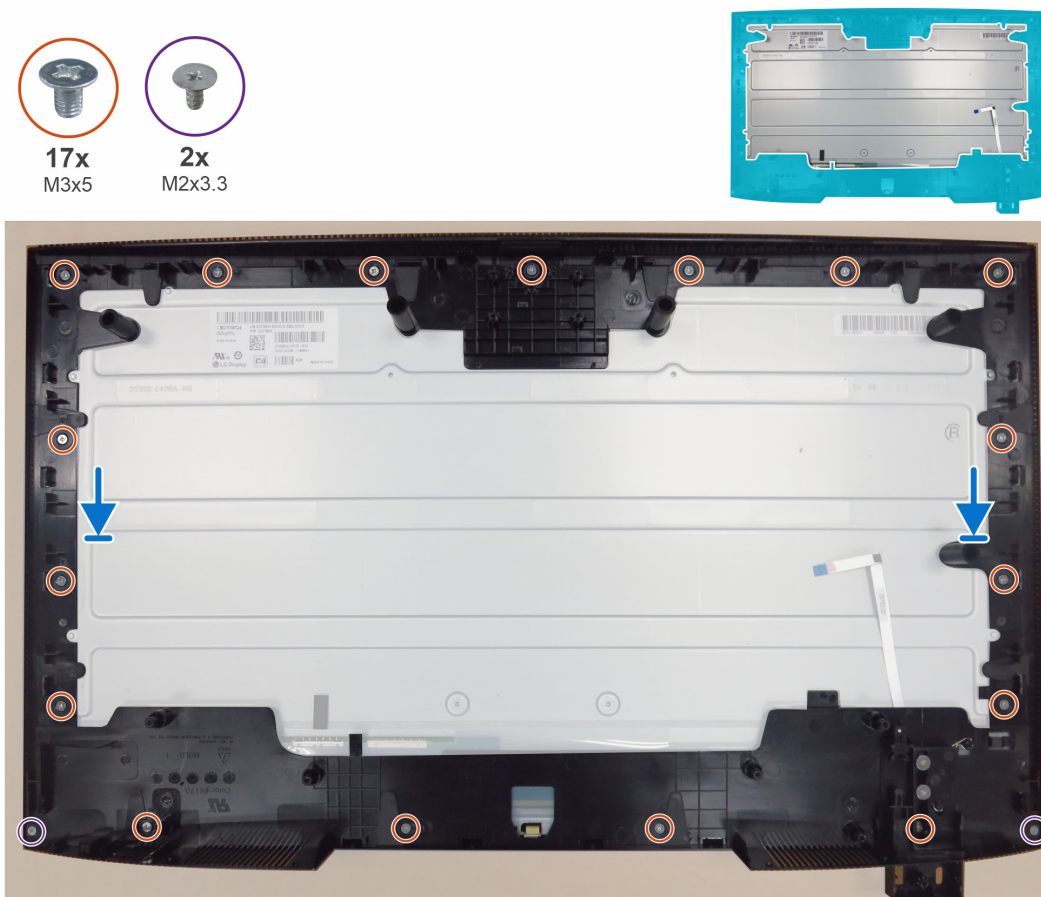


Rysunek 17. Zdejmowanie ramy wewnętrznej

Kroki

1. Wykręć trzynaście śrub (M3 x 5) mocujących ramę wewnętrzną do panelu wyświetlacza. (P2426HEB)
2. Wykręć siedemnaście śrub (M3 x 5) mocujących ramę wewnętrzną do panelu wyświetlacza. (P2726HEB)
3. Wykręć osiemnaście śrub (M3 x 5) mocujących ramę wewnętrzną do panelu wyświetlacza. (P3426WEB)
4. Wykręć dwie śruby (M2 x 3,3) mocujące ramę wewnętrzną do ramki przedniej.
5. Podnieś ramę wewnętrzną i odsuń ją od panelu wyświetlacza.

Instalowanie ramy wewnętrznej



Rysunek 18. Instalowanie ramy wewnętrznej

Kroki

1. Wyrównaj i umieść ramę wewnętrzną na panelu wyświetlacza.
2. Wkręć dwie śruby (M2 x 3,3) mocujące ramę wewnętrzną do ramki przedniej.
3. Wkręć trzynaście śrub (M3 x 5) mocujących ramę wewnętrzną do panelu wyświetlacza. (P2426HEB)
4. Wkręć siedemnaście śrub (M3 x 5) mocujących ramę wewnętrzną do panelu wyświetlacza. (P2726DEB)
5. Wkręć osiemnaście śrub (M3 x 5) mocujących ramę wewnętrzną do panelu wyświetlacza. (P3426WEB)

Następne kroki

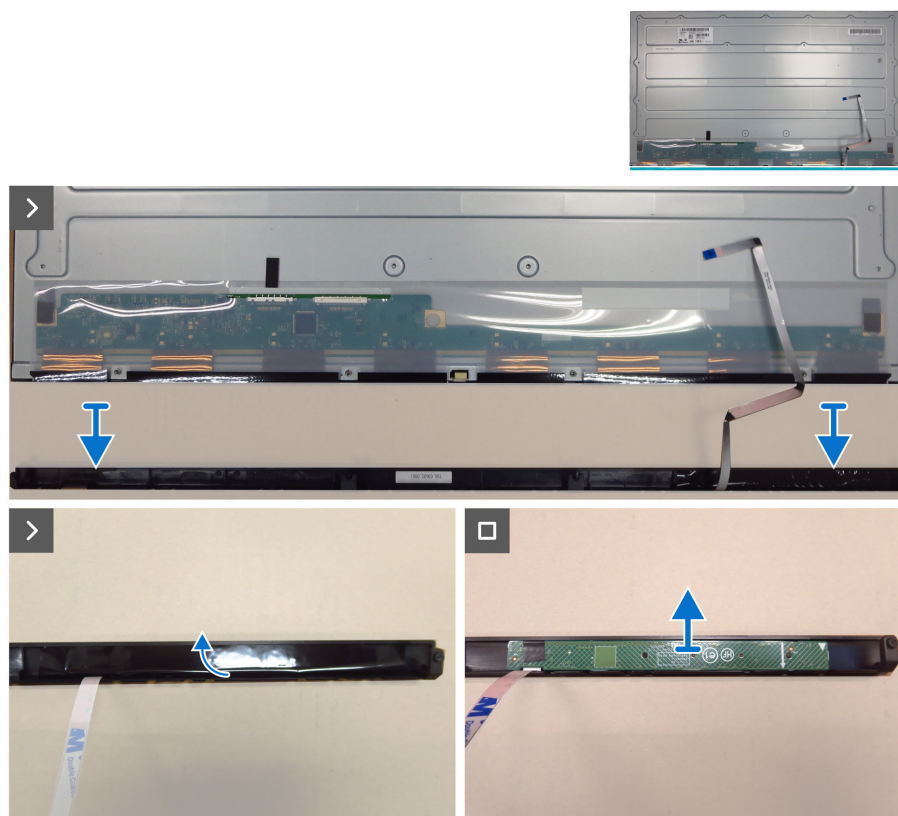
1. Zamontuj [moduł kamery](#).
2. Zamontuj [płyte USB](#).
3. Zamontuj [główny stelaż montażowy](#).
4. Zamontuj [głośniki](#).
5. Zamontuj [osłonę we/wy](#).
6. Zamontuj [płyte przycisków](#).
7. Zamontuj [pokrywę tylną](#).
8. Zamontuj [stojaka](#).
9. Postępuj zgodnie z procedurą w rozdziale [Po wykonaniu prac wymagających dostępu do wnętrza monitora](#).

Ramka przednia i płyta ekranu dotykowego

Demontaż ramki przedniej i płyty ekranu dotykowego

Wymagania wstępne

1. Postępuj zgodnie z procedurą w rozdziale [Przed rozpoczęciem prac wymagających dostępu do wnętrza monitora](#).
2. Zdejmij [stojak](#).
3. Zdejmij [pokrywę tylną](#).
4. Zdejmij [płytę przycisków](#).
5. Zdejmij [osłonę we/wy](#).
6. Zdejmij [głośniki](#).
7. Zdejmij [główny stelaż montażowy](#).
8. Zdejmij [płytę USB](#).
9. Zdejmij [modułu kamery](#).
10. Zdejmij [ramy wewnętrznej](#).



Rysunek 19. Demontaż ramki przedniej i płyty ekranu dotykowego

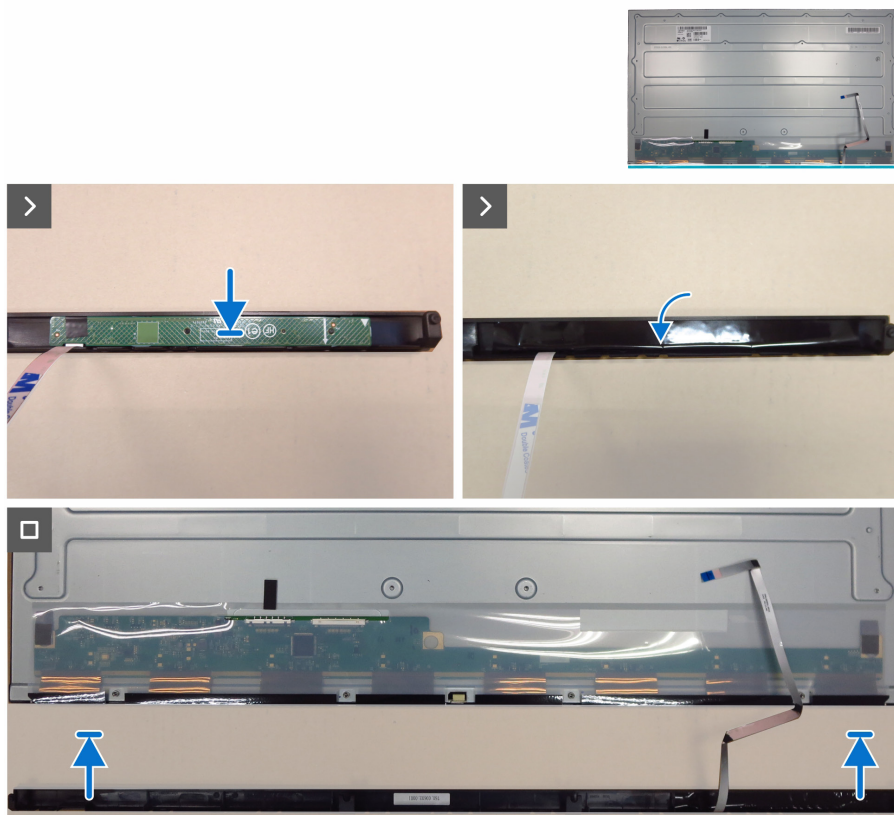
Kroki

1. Podnieś panel wyświetlacza i zdemontuj ramkę przednią.
2. Odklej taśmę mylarową od płyty ekranu dotykowego.
3. Wyjmij płytę LED z ramki przedniej.

Instalowanie ramki przedniej i płyty ekranu dotykowego

Kroki

1. Wyrównaj otwory na płycie ekranu dotykowego ze stykami na ramce przedniej i przyklej taśmę.
2. Przyklej taśmę mylarową, aby zakryć płytę ekranu dotykowego.
3. Podnieś panel wyświetlacza i umieść ramkę przednią do panelu wyświetlacza.



Rysunek 20. Instalowanie ramki przedniej i płyty ekranu dotykowego

Następne kroki

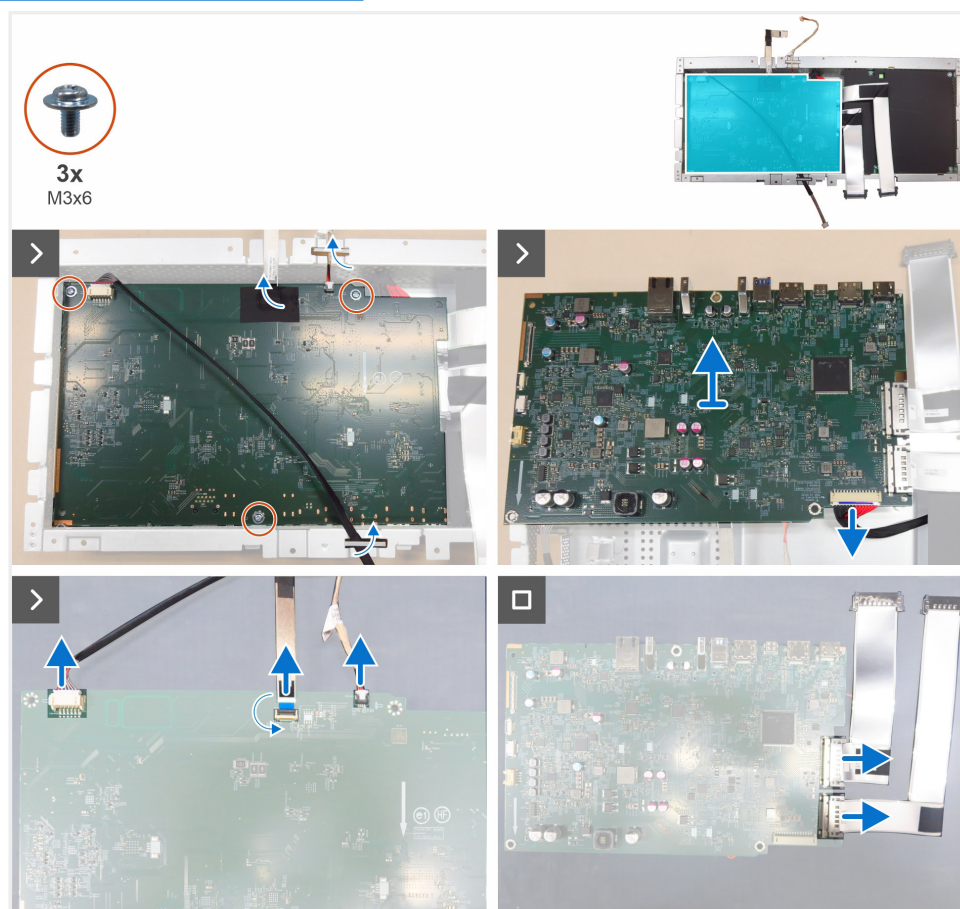
1. Zamontuj [ramy wewnętrznej](#).
2. Zamontuj [modułu kamery](#).
3. Zamontuj [płyte USB](#).
4. Zamontuj [główny stelaż montażowy](#).
5. Zamontuj [głośniki](#).
6. Zamontuj [osłonę we/wy](#).
7. Zamontuj [płyte przycisków](#).
8. Zamontuj [pokrywę tylną](#).
9. Zamontuj [stojaka](#).
10. Postępuj zgodnie z procedurą w rozdziale [Po wykonaniu prac wymagających dostępu do wnętrza monitora](#).

Płyta główna

Zdejmowanie płyty głównej

Wymagania wstępne

1. Postępuj zgodnie z procedurą w rozdziale [Przed rozpoczęciem prac wymagających dostępu do wnętrza monitora](#).
2. Zdejmij [stojak](#).
3. Zdejmij [pokrywę tylną](#).
4. Zdejmij [płytkę przycisków](#).
5. Zdejmij [osłonę we/wy](#).
6. Zdejmij [głośniki](#).
7. Zdejmij [główny stelaż montażowy](#).
8. Zdejmij [płytkę USB](#).
9. Zdejmij [modułu kamery](#).
10. Zdejmij [ramy wewnętrznej](#).
11. Zdejmij [ramki przedniej i płyty ekranu dotykowego](#).

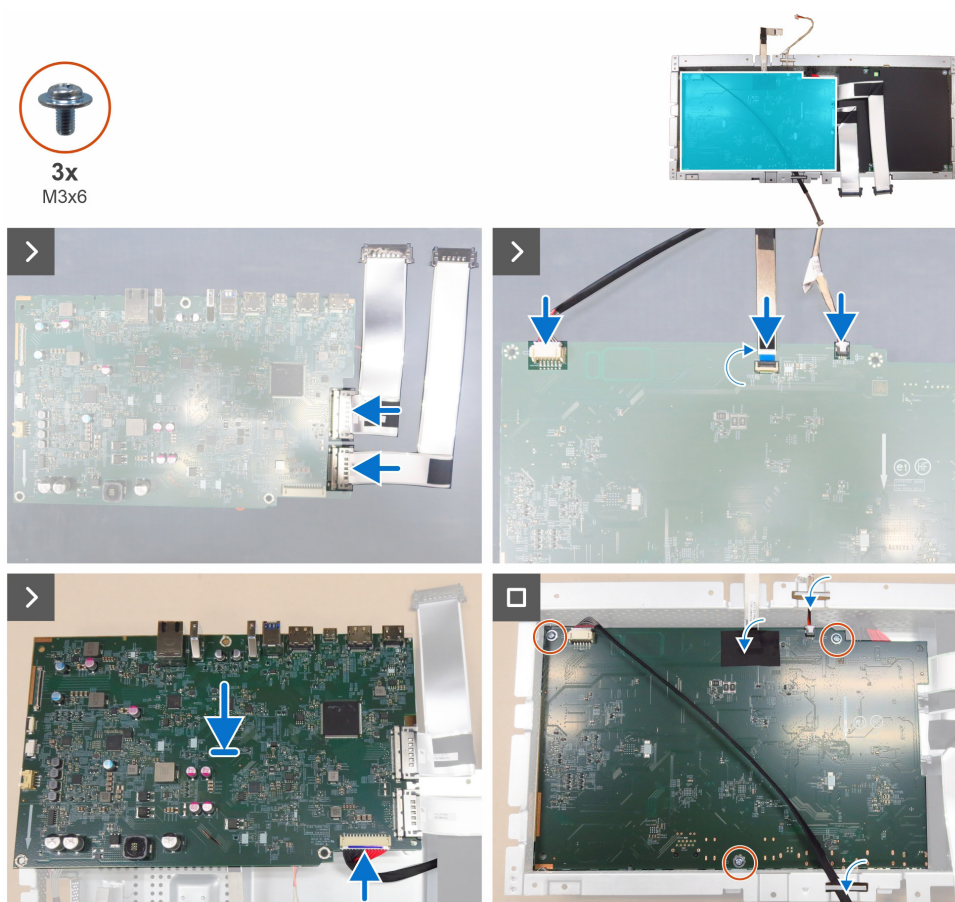


Rysunek 21. Zdejmowanie płyty głównej

Kroki

1. Odłącz przewód panelu świetlnego i przewód połączeniowy ISP od prowadnic na głównym stelażu montażowym.
2. Odklej taśmę od złącza FCC.
3. Wykręć trzy śruby (M3 x 6) mocujące płytę główną do głównego stelaża montażowego.
4. Odwróć płytę główną i odłącz przewody zasilające od złączy na płycie głównej.
5. Wyjmij płytę główną ze stelaża montażowego.
6. Odłącz przewód FFC, przewód połączeniowy ISP i dwa przewody LVDS (tylko P2726DEB) od złączy na płycie głównej.

Instalowanie płyty głównej



Rysunek 22. Instalowanie płyty głównej

Kroki

1. Podłącz dwa przewody LVDS (tylko P2726DEB), przewód FFC, przewód połączeniowy ISP do złączy na płycie głównej.
2. Podłącz przewód zasilania do płyty głównej.
3. Odwróć płytę główną i wyrównaj otwory na śruby w płycie głównej z otworami na śruby w głównym stelażu montażowym i połóż ją.
4. Wkręć trzy śruby (M3 x 6), aby zamocować płytę główną do głównego stelaża montażowego.
5. Przyklej taśmę, aby zakryć złącze ISP.
6. Poprowadź przewód panelu świetlnego i przewód połączeniowy ISP przez prowadnice na głównym stelażu montażowym.

Następne kroki

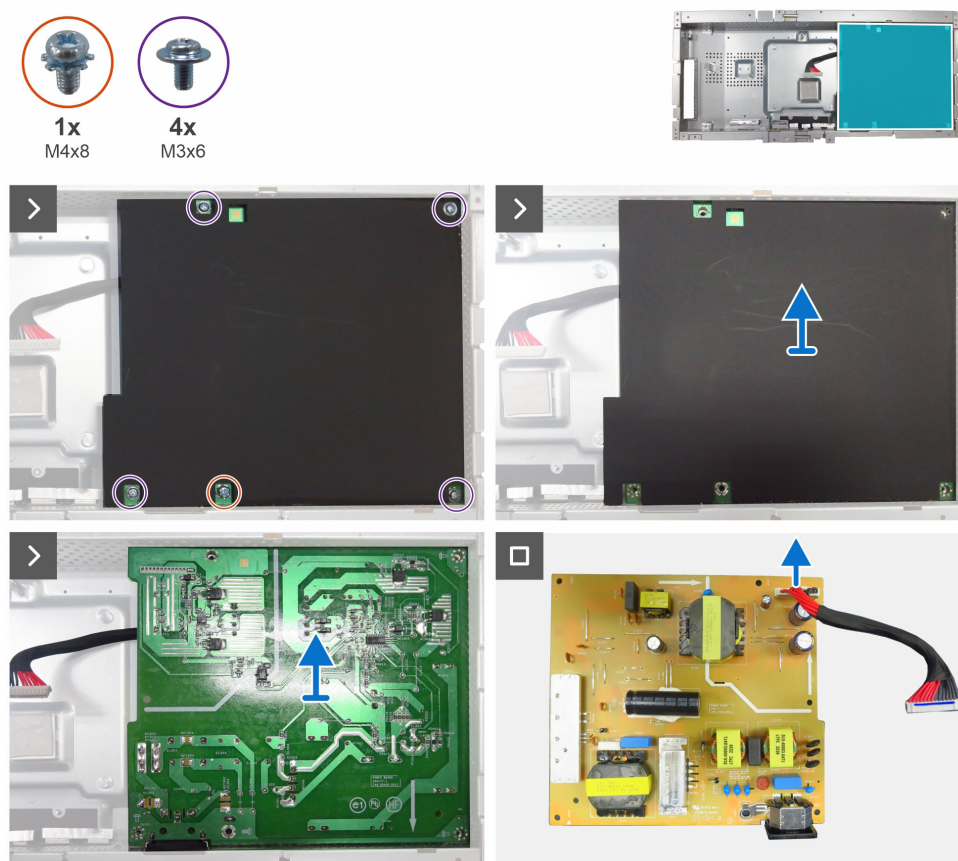
1. Zamontuj [ramki przedniej i płyty ekranu dotykowego](#).
2. Zamontuj [ramy wewnętrznej](#).
3. Zamontuj [modułu kamery](#).
4. Zamontuj [płytę USB](#).
5. Zamontuj [główny stelaż montażowy](#).
6. Zamontuj [głośniki](#).
7. Zamontuj [osłonę we/wy](#).
8. Zamontuj [płytę przycisków](#).
9. Zamontuj [pokrywę tylną](#).
10. Zamontuj [stojaka](#).
11. Postępuj zgodnie z procedurą w rozdziale [Po wykonaniu prac wymagających dostępu do wnętrza monitora](#).

Płyta zasilania

Zdejmowanie płyty zasilania

Wymagania wstępne

1. Postępuj zgodnie z procedurą w rozdziale [Przed rozpoczęciem prac wymagających dostępu do wnętrza monitora](#).
2. Zdejmij [stojak](#).
3. Zdejmij [pokrywę tylną](#).
4. Zdejmij [płytę przycisków](#).
5. Zdejmij [osłonę we/wy](#).
6. Zdejmij [głośniki](#).
7. Zdejmij [główny stelaż montażowy](#).
8. Zdejmij [płytę USB](#).
9. Zdejmij [modułu kamery](#).
10. Zdejmij [ramy wewnętrznej](#).
11. Zdejmij [ramki przedniej i płyty ekranu dotykowego](#).
12. Zdejmij [płytę główną](#).

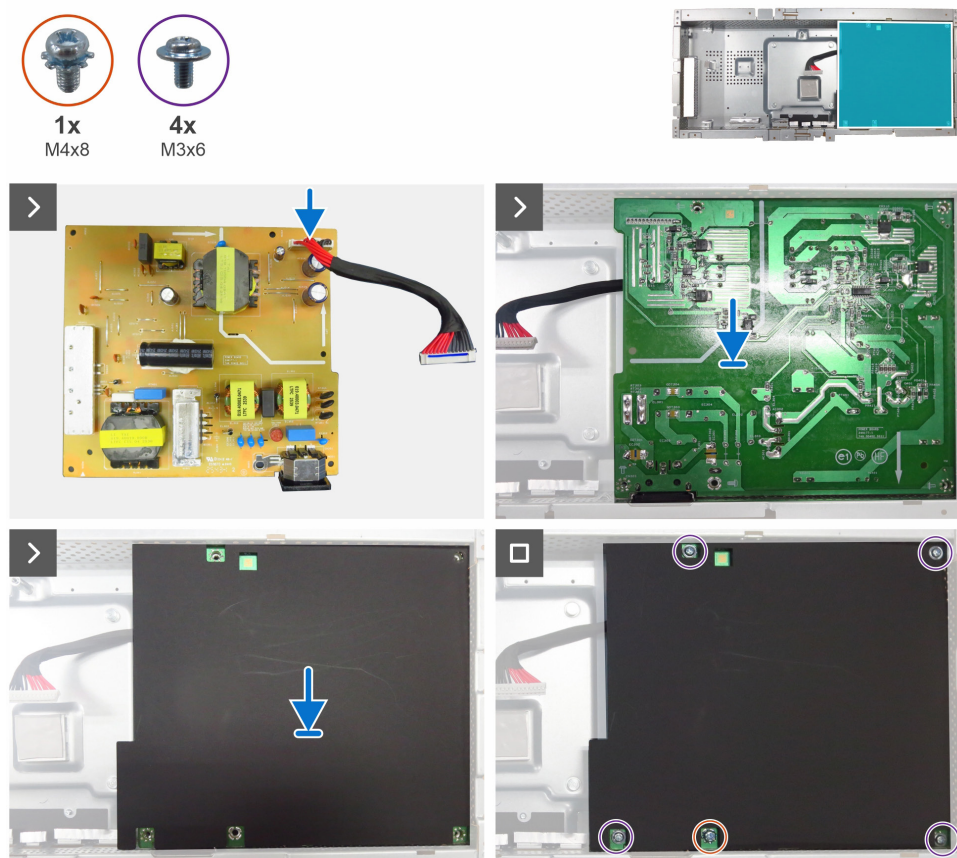


Rysunek 23. Zdejmowanie płyty zasilania

Kroki

1. Zdejmij śrubę (M4x8) i cztery śruby (M3 x 6) mocujące folię mylarową i płytę zasilania do głównego stelaża montażowego.
2. Zdejmij folię mylarową ze szczelin w głównym stelażu montażowym.
3. Zdejmij płytę zasilania z głównego stelaża montażowego.
4. Odłącz przewód zasilający od złącza na płycie zasilania.

Instalowanie płyty zasilania



Rysunek 24. Instalowanie płyty zasilania

Kroki

1. Podłącz przewód zasilający do złącza 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 śrubę (M4 x 8) i cztery śrub (M3 x 6) mocujących płytę zasilania do głównego stelaża montażowego.

Następne kroki

1. Zamontuj [płytę główną](#).
2. Zamontuj [ramki przedniej i płyty ekranu dotykowego](#).
3. Zamontuj [ramy wewnętrznej](#).
4. Zamontuj [modułu kamery](#).
5. Zamontuj [płytę USB](#).
6. Zamontuj [główny stelaż montażowy](#).
7. Zamontuj [głośniki](#).
8. Zamontuj [osłonę we/wy](#).
9. Zamontuj [płytę przycisków](#).
10. Zamontuj [pokrywę tylną](#).
11. Zamontuj [stojaka](#).
12. Postępuj zgodnie z procedurą w rozdziale [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	Marzec 2026	Data oryginalnej publikacji.