

Monitor Dell Pro P 27 USB-C Hub P2726HE

Podręcznik demontażu

Uwagi, przestrogi i ostrzeżenia

 **UWAGA:** UWAGA zawiera ważne informacje ułatwiające optymalne korzystanie z produktu.

 **PRZESTROGA:** PRZESTROGA wskazuje na potencjalne uszkodzenie sprzętu lub utratę danych i informuje, jak uniknąć problemu.

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

Spis treści

Instrukcje bezpieczeństwa.....	4
Przed rozpoczęciem pracy wewnątrz monitora	4
Po pracy wewnątrz monitora	5
Demontaż i ponowny montaż.....	6
Zalecane narzędzia	6
Lista śrub.....	6
Stojak	7
Usunięcie stojaka	7
Instalowanie stojaka	9
Pokrywa tylna	11
Usunięcie pokrywy tylnej	11
Instalowanie pokrywy tylnej	13
Płyta przycisków.....	15
Usunięcie płyty przycisków	15
Instalowanie płyty przycisków	16
Płyta QAP	17
Usunięcie płyty QAP	17
Instalacja płyty QAP	19
Stelaż montażowy.....	21
Usunięcie stelaża montażowego	21
Instalowanie stelaża montażowego	23
Płyta interfejsu	25
Usunięcie płyty interfejsu.....	25
Instalowanie płyty interfejsu	28
Płyta zasilania	31
Usunięcie płyty zasilania.....	31
Instalowanie płyty zasilania	32
Płyta LED	33
Usunięcie płyty LED	33
Instalowanie płyty LED	36
Kontakt z firmą Dell	38
Historia wersji	39

Instrukcje bezpieczeństwa

Stosuj poniższe zasady bezpieczeństwa, aby ochronić monitor przed możliwym uszkodzeniem i zapewnić własne bezpieczeństwo. O ile nie zaznaczono inaczej, każda procedura zawarta w tym dokumencie zakłada, że zapoznałeś(-aś) się z informacjami o bezpieczeństwie dołączonymi do twojego monitora.

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 się uszkodzić po upuszczeniu lub uderzeniu ostrym przedmiotem.
 - Upewnij się, że monitor ma odpowiednią klasę elektryczną do pracy z zasilaniem prądem przemiennym dostępnym w miejscu, gdzie się znajdujesz.
 - Trzymaj monitor 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 uchwyty VESA o odpowiedniej specyfikacji, opisanego w rozdziale podręcznika użytkownika dotyczącym montażu ściennego.

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 pracy wewnątrz monitora

Kroki

1. Zapisz i zamknij wszystkie otwarte pliki, 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.
- PRZESTROGA:** Aby odłączyć kabel sieciowy, najpierw odłącz kabel od monitora, a następnie odłącz kabel od urządzenia sieciowego.
5. Wyjmij, jeśli są włożone, kartę multimedialną i dysk optyczny z monitora.

Po pracy wewnątrz monitora

 **PRZESTROGA:** Pozostawienie luźnych lub nieprawidłowo dokręconych śrub wewnątrz monitora może spowodować jego poważne uszkodzenie.

Kroki

1. Dokręć wszystkie śruby i upewnij się, że żadne śruby nie pozostały wewnątrz monitora.
2. Podłącz wszelkie zewnętrzne urządzenia, urządzenia peryferyjne lub kable, które odłączyłeś przed rozpoczęciem pracy wewnątrz monitora.
3. Wymień wszystkie karty multimedialne, dyski lub inne części, które zostały wyjęte przed rozpoczęciem pracy wewnątrz monitora.
4. Podłącz monitor i podłączone do niego urządzenia do gniazd elektrycznych.
5. Włącz monitor.

Demontaż i ponowny montaż

PRZESTROGA: Informacje zawarte w tej sekcji 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

- Śrubokręt krzyżakowy #00
- Śrubokręt krzyżakowy #2
- Plastikowy rysik

Lista śrub

UWAGA: Podczas usuwania śrub z elementu zalecamy zapamiętanie typu śruby, liczby śrub oraz odłożenie ich do pudełka do przechowywania śrub. Dzięki temu podczas wymiany elementu dostępna będzie odpowiednia liczba śrub stosownego typu.

UWAGA: Niektóre komputery mają powierzchnie magnetyczne. Upewnij się, że śruby nie są przymocowane do takich powierzchni podczas wymiany komponentu.

UWAGA: Kolor śrub może się różnić w zależności od zamówionej konfiguracji.

Tabela 1. Lista śrub.

Element	Typ śruby	Liczba	Wygląd śruby
Pokrywa tylna VESA	M4x10	4	
Płyta interfejsu	M3x6	4	
Płyta zasilania	M3x6	4	
Uziemienie płyty zasilania	M4x9	1	
Rama wewnętrzna	M3x4	17	
Klawiatura	T3x6	2	
Płyta QAP	T3x6	1	
Płyta LED	T2x3	1	

Stojak

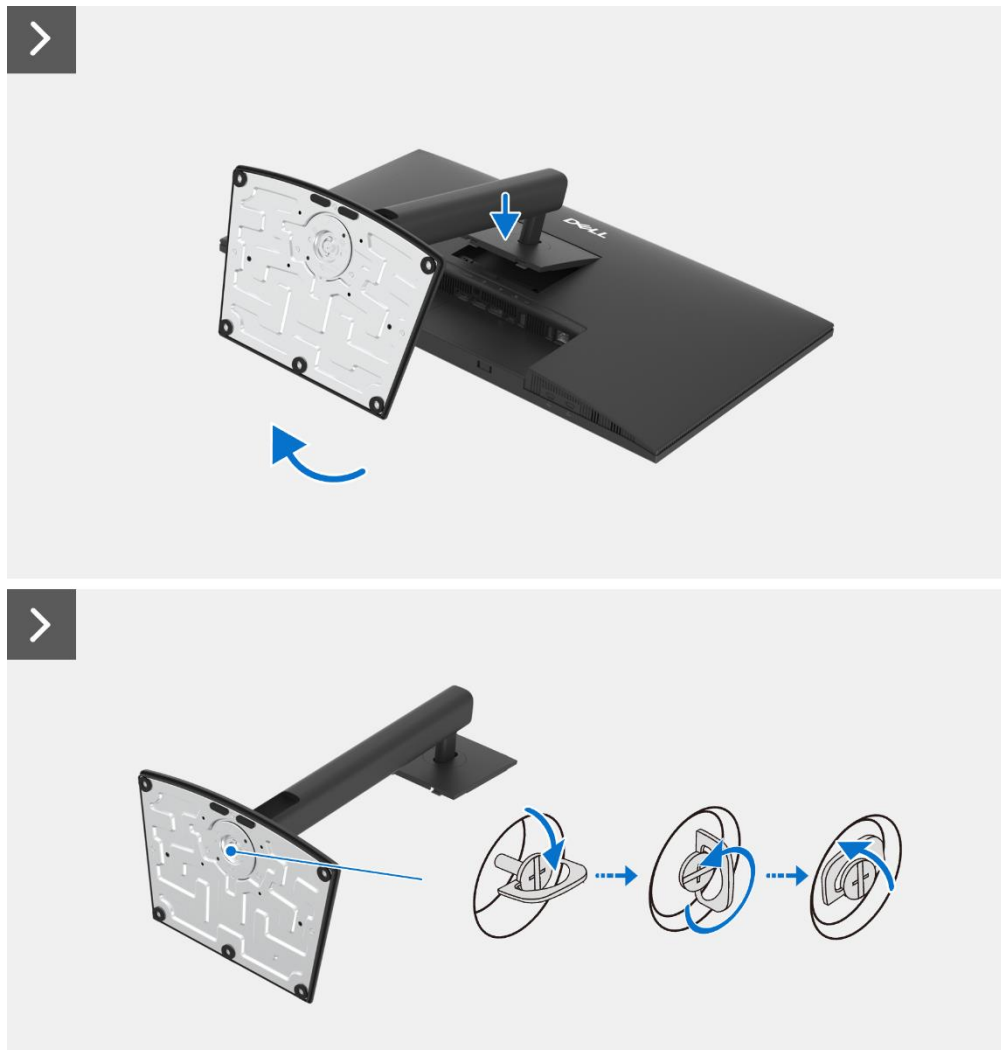
Usuwanie stojaka

Wymagania wstępne

1. Postępuj zgodnie z procedurą opisaną w sekcji [Przed rozpoczęciem pracy wewnątrz monitora](#).

Kroki

1. Umieszczenie monitora na miękkiej ściereczce lub poduszce na biurku.
2. Naciśnij przycisk zwalniania.
3. Pochyl podstawę i unieś ją do góry, aby odłączyć podstawę od monitora.
4. Otwórz uchwyt śruby u dołu płyty podstawy i obróć go przeciwnie do ruchu wskazówek zegara, aby odblokować kolumnę podstawy od płyty podstawy.
5. Zdejmij kolumnę z podstawy.



Ilustracja 1. **Usuwanie stojaka**

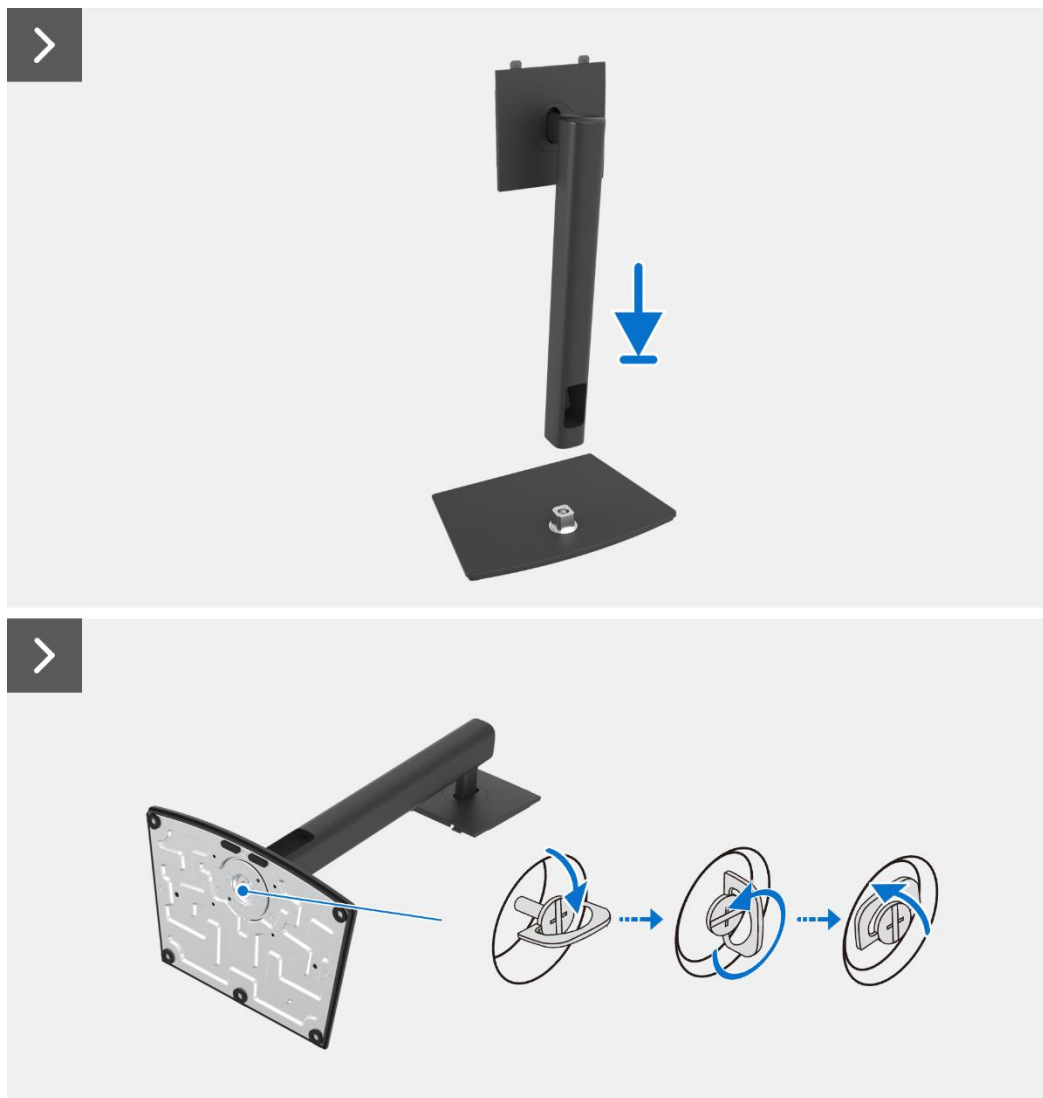


Ilustracja 2. **Usuwanie stojaka**

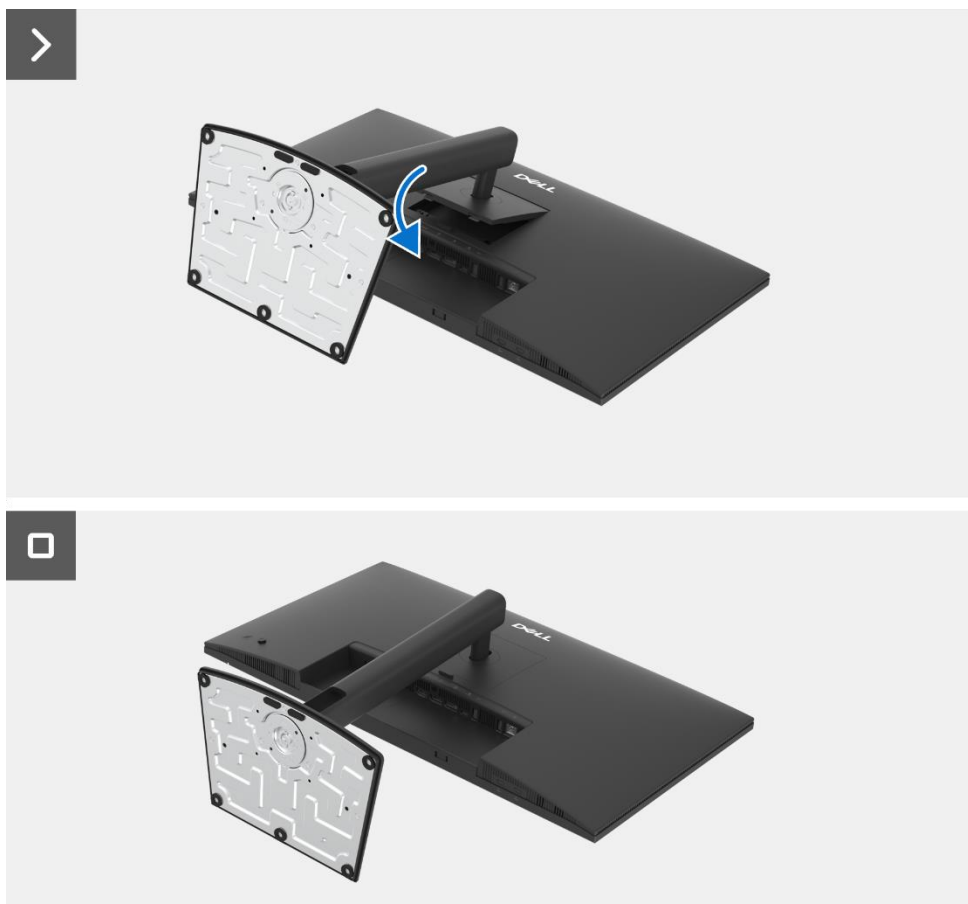
Instalowanie stojaka

Kroki

1. Wyrównaj kolumnę podstawy z płytą podstawy i umieść ją na niej.
2. Otwórz uchwyty śruby u dołu płyty podstawy i obróć ją zgodnie z ruchem wskazówek zegara, aby mocno dokręcić śrubę.
3. Zamknij uchwyty śrubowe w dolnej części podstawy.
4. Umieść monitor na miękkiej tkaninie lub poduszce blisko krawędzi biurka.
5. Ustaw uchwyty zespołu podstawy zgodnie z głowicą monitora.
6. Wsuń uchwyty podstawy w kierunku monitora, aby został zablokowany w odpowiednim położeniu.



Ilustracja 3. Instalowanie stojaka



Ilustracja 4. Instalowanie stojaka

Następne etapy

1. Postępuj zgodnie z procedurą opisaną w sekcji [Po pracy wewnątrz monitora.](#)

Pokrywa tylna

Usuwanie pokrywy tylnej

Wymagania wstępne

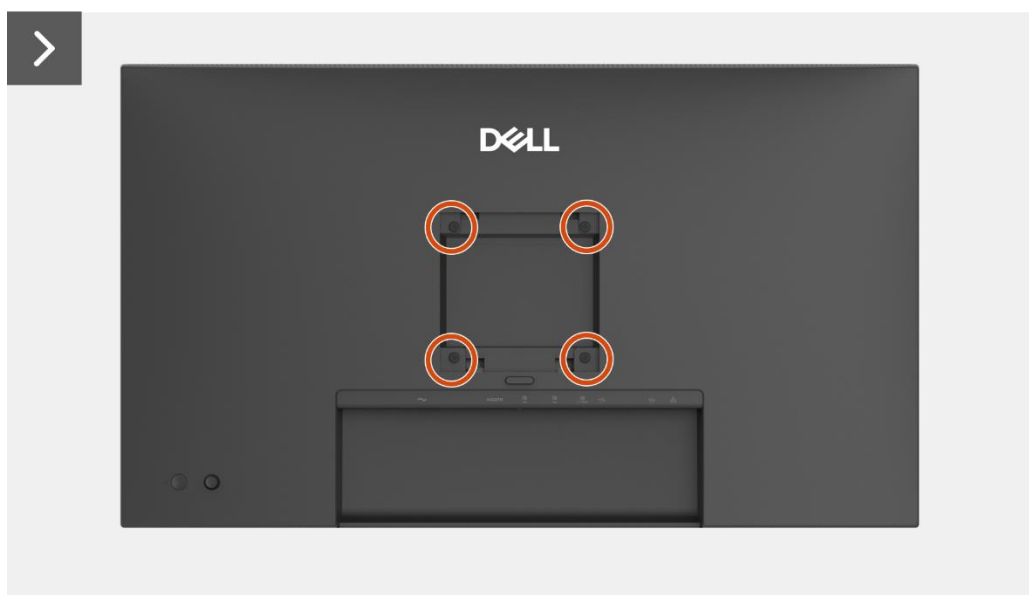
1. Postępuj zgodnie z procedurą opisaną w sekcji [Przed rozpoczęciem pracy wewnątrz monitora](#).
2. Zdejmij [stojak](#).

Kroki

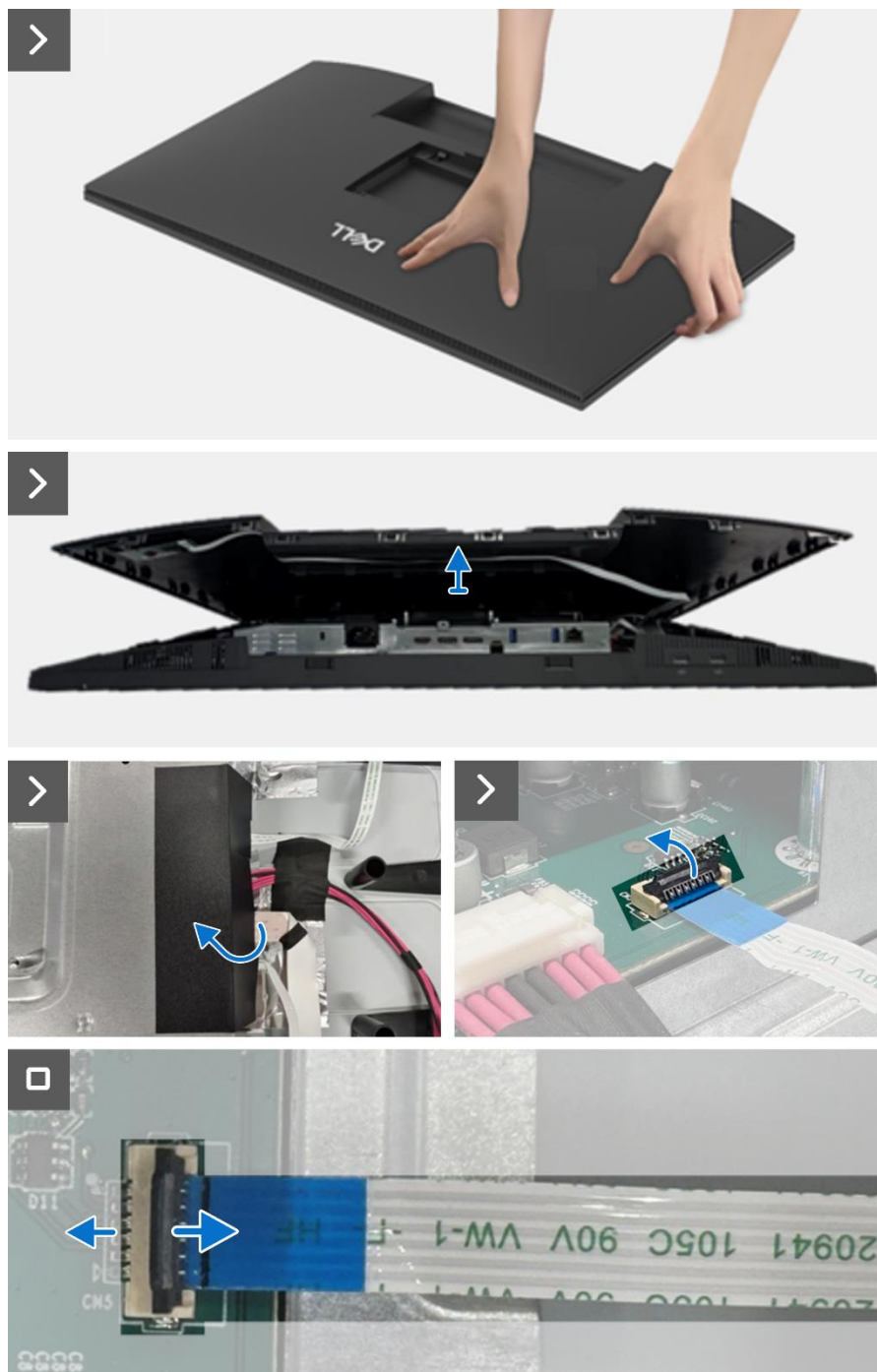
1. Wykręć cztery śruby (M4x10) mocujące pokrywę tylną do stelażu montażowego.
2. Używając obu rąk, delikatnie podważ pokrywę tylną, zaczynając od górnej krawędzi monitora.
3. Częściowo unieś i przytrzymaj pokrywę tylną.
4. Usuń boczną folię mylarową z obudowy, odłącz kabel klawiatury od złącza na płycie interfejsu.
5. Zdejmij pokrywę tylną z monitora.



4x
M4x10



Ilustracja 5. **Usuwanie pokrywy tylnej**



Ilustracja 6. **Usuwanie pokrywy tylnej**

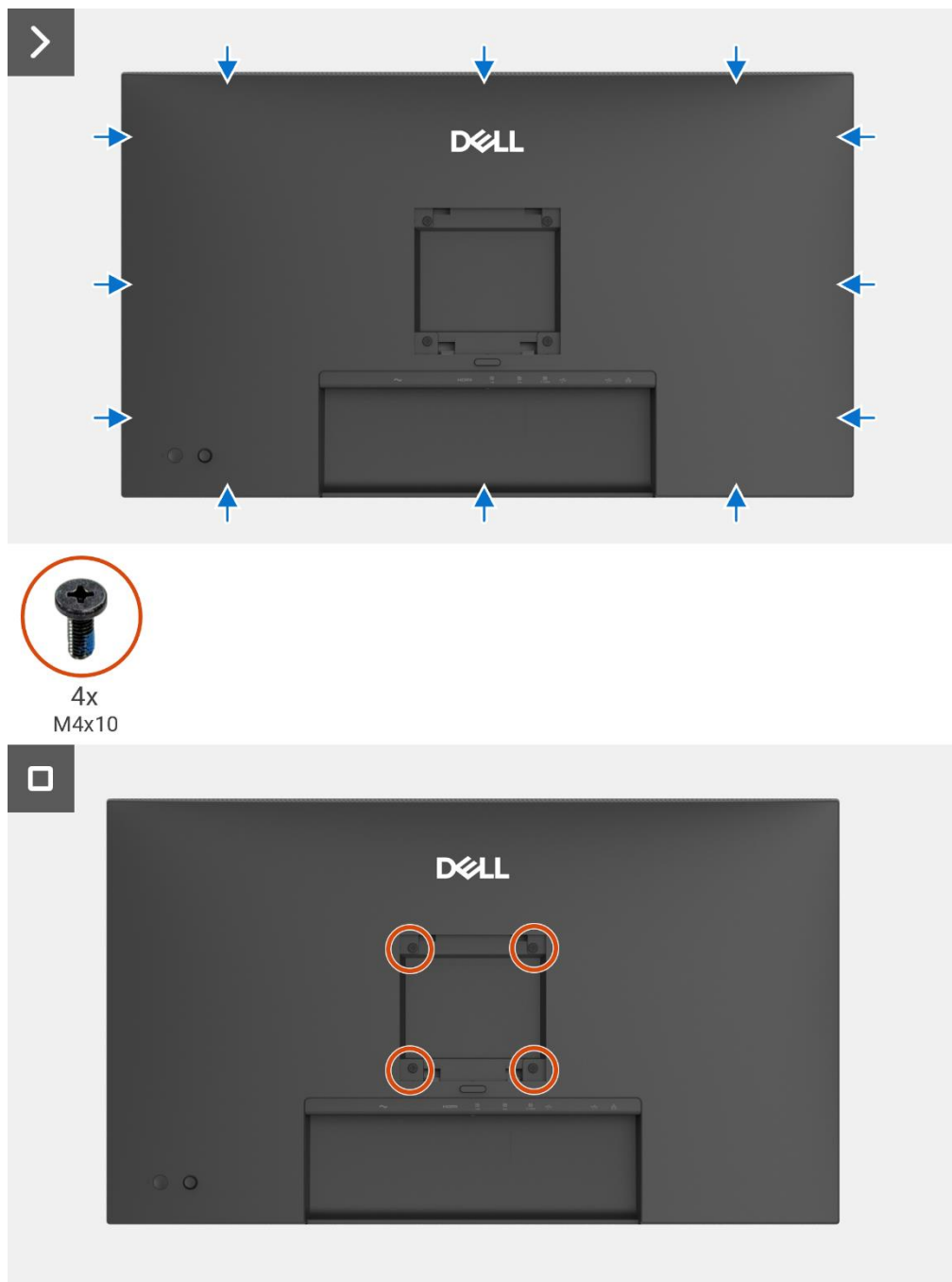
Instalowanie pokrywy tylnej

Kroki

1. Podnieś pokrywę tylną nad stelaż, podłącz kabel klawiatury do złącza na płycie interfejsu i przymocuj boczną folię mylarową do stelażu.
2. Ustaw szczeliny na pokrywie tylnej zgodnie ze szczelinami na głównym stelażu montażowym, a następnie naciśnij wzdłuż boków, aby zablokować pokrywę tylną w odpowiednim położeniu.
3. Wkręć cztery śruby (M4x10), aby przymocować pokrywę tylną do monitora.



Ilustracja 7. Instalowanie pokrywy tylnej



Ilustracja 8. Instalowanie pokrywy tylnej

Następne etapy

1. Zainstaluj [stojak](#).
2. Postępuj zgodnie z procedurą opisaną w sekcji [Po pracy wewnątrz monitora](#).

Płyta przycisków

Usuwanie płyty przycisków

Wymagania wstępne

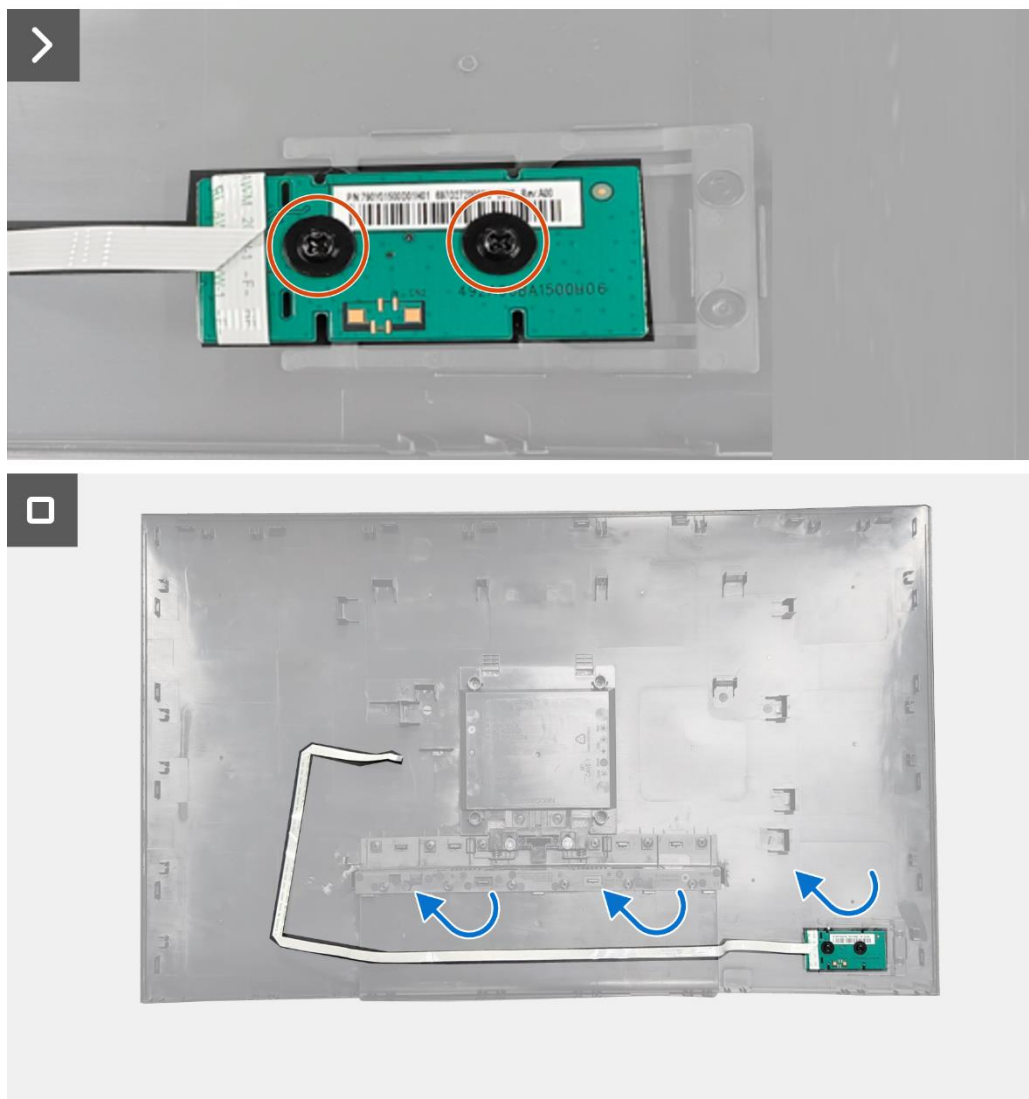
1. Postępuj zgodnie z procedurą opisaną w sekcji [Przed rozpoczęciem pracy wewnątrz monitora](#).
2. Zdejmij [stojak](#).
3. Zdejmij [pokrywę tylną](#).

Kroki

1. Wykręć dwie śruby (T3x6) mocujące płytę przycisków do pokrywy tylnej.
2. Odklej kabel płyty przycisków i usuń płytę przycisków z pokrywy tylnej.



2x
T3x6



Ilustracja 9. Usuwanie płyty przycisków

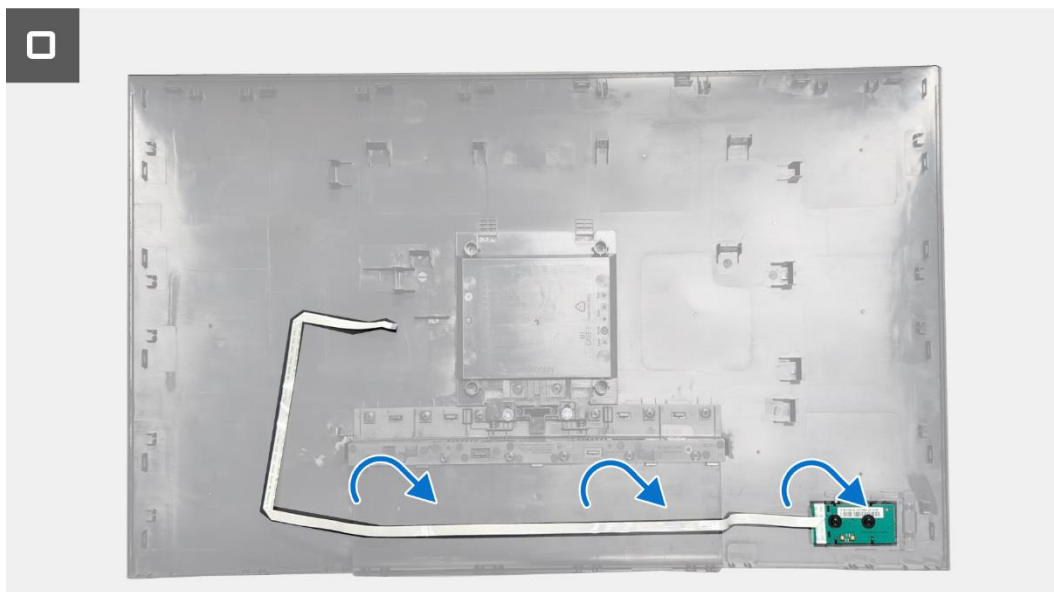
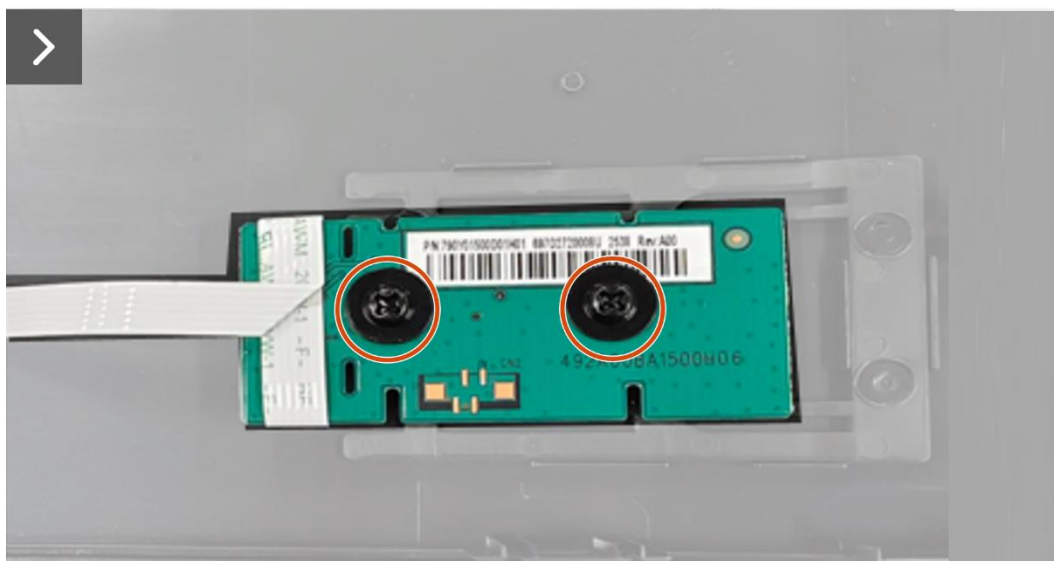
Instalowanie płyty przycisków

Kroki

1. Wyrównaj i umieść płytę przycisków na pokrywie tylnej.
2. Wkręć dwie śruby (T3x6), aby przymocować płytę przycisków do pokrywy tylnej.
3. Przymocuj kabel płyty do pokrywy tylnej.



2x
T3x6



Ilustracja 10. Instalowanie płyty przycisków

Następne etapy

1. Zainstaluj [pokrywę tylną](#).
2. Zainstaluj [stojak](#).
3. Postępuj zgodnie z procedurą opisaną w sekcji [Po pracy wewnątrz monitora](#).

Płyta QAP

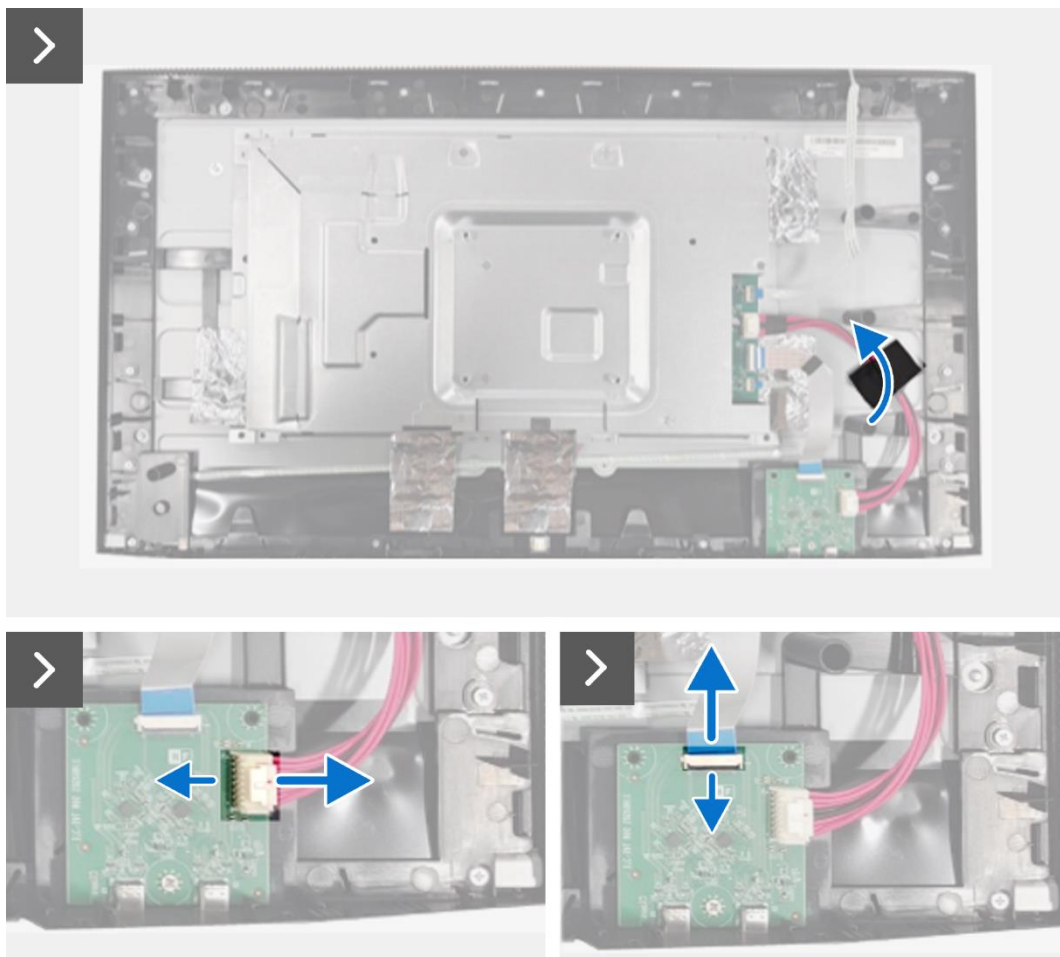
Usuwanie płyty QAP

Wymagania wstępne

1. Postępuj zgodnie z procedurą opisaną w sekcji [Przed rozpoczęciem pracy wewnątrz monitora](#).
2. Zdejmij [stojak](#).
3. Zdejmij [pokrywę tylną](#).
4. Zdejmij [płyte przycisków](#).

Kroki

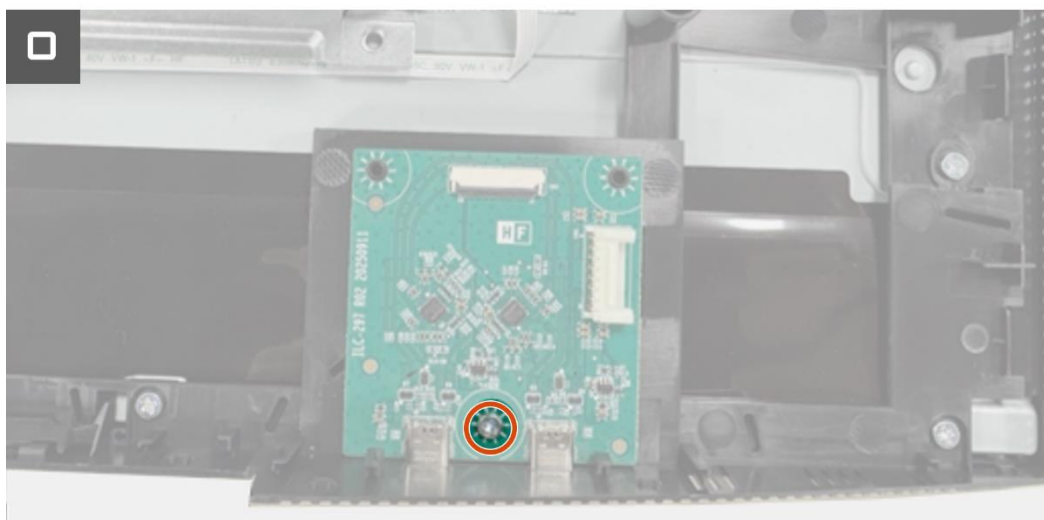
1. Usuń czarną taśmę z kabla zasilającego QAP PW.
2. Odłącz kabel zasilający QAP PW od złącza na płycie QAP.
3. Odłącz kabel QAP od złącza na płycie QAP.
4. Usuń śrubę (T3x6), która mocuje płytkę QAP do ramy środkowej.
5. Podnieś płytę QAP z ramy środkowej wyświetlacza.



Ilustracja 11. Usuwanie płyty QAP



2x
T3x6



Ilustracja 12. Usuwanie płyty QAP

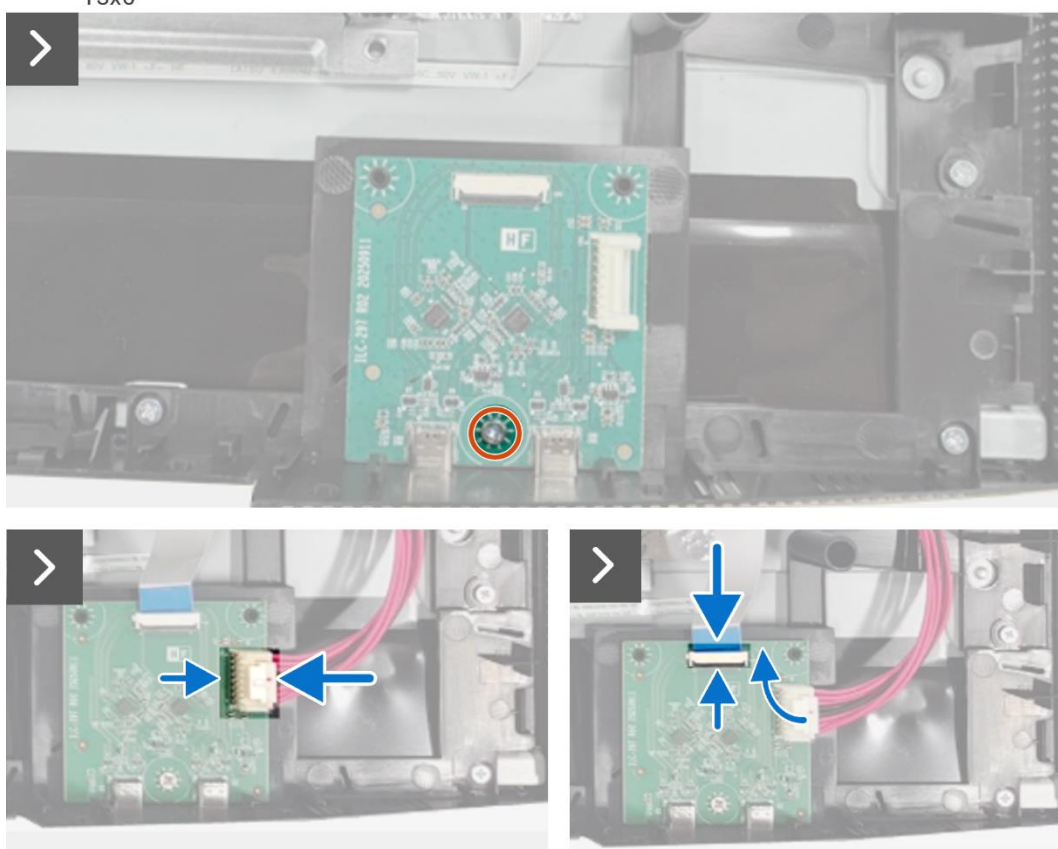
Instalacja płyty QAP

Kroki

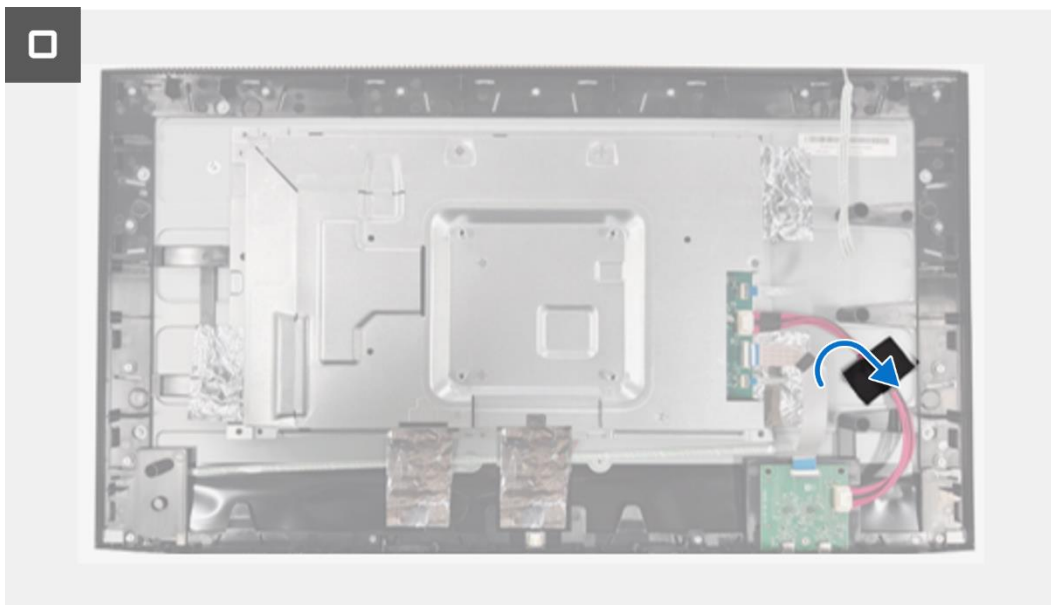
1. Umieścić płytę QAP na środkowej ramie wyświetlacza.
2. Umieścić śrubę (T3x6), aby przymocować płytkę QAP do środkowej ramy wyświetlacza.
3. Podłączyć kabel QAP PW do złącza na płycie QAP.
4. Podłączyć kabel QAP do złącza na karcie QAP.
5. Przyklej czarną taśmę, aby zabezpieczyć QAP PW cable.



2x
T3x6



Ilustracja 13. Instalacja płyty QAP



Ilustracja 14. Instalacja płyty QAP

Następne etapy

1. Zainstaluj [płyte przycisków](#).
2. Zainstaluj [pokrywę tylną](#).
3. Zainstaluj [stojak](#).
4. Postępuj zgodnie z procedurą opisaną w sekcji [Po pracy wewnątrz monitora](#).

Stelaż montażowy

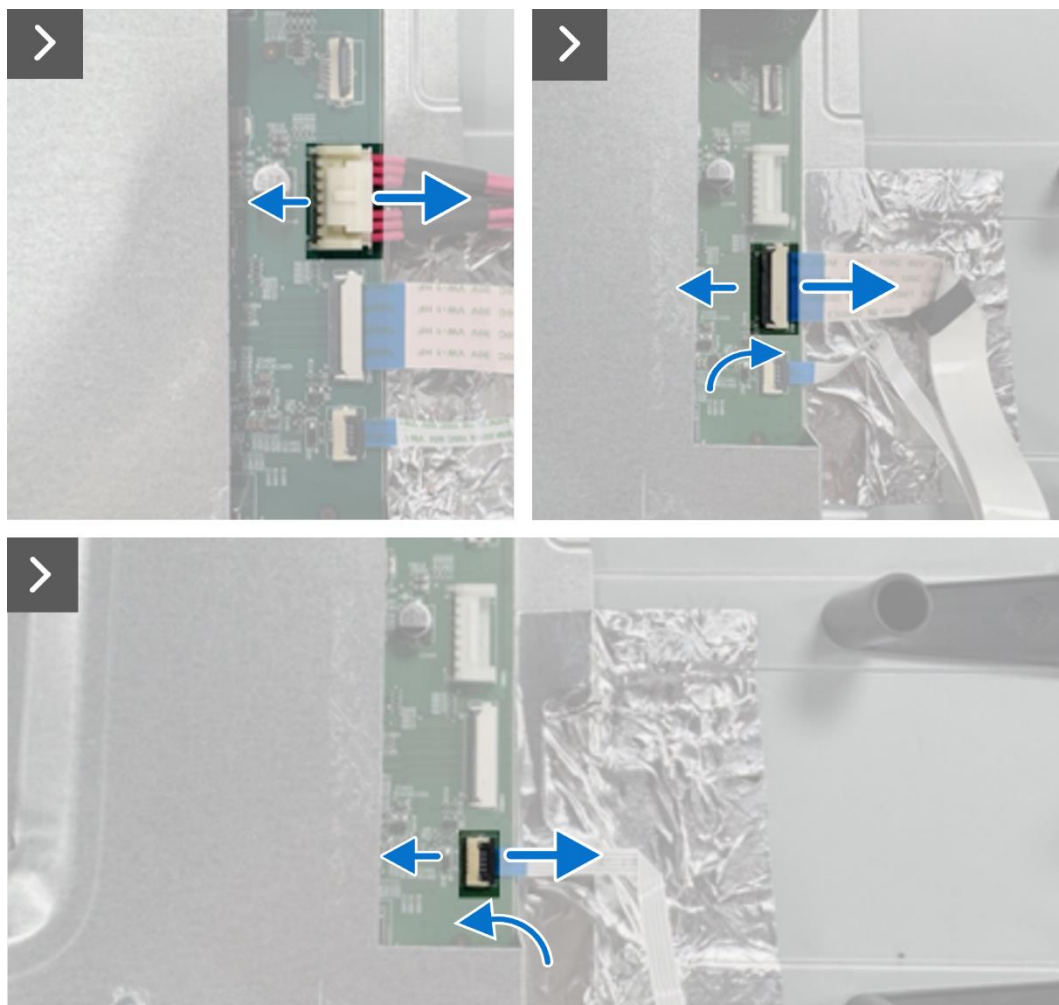
Usuwanie stelaża montażowego

Wymagania wstępne

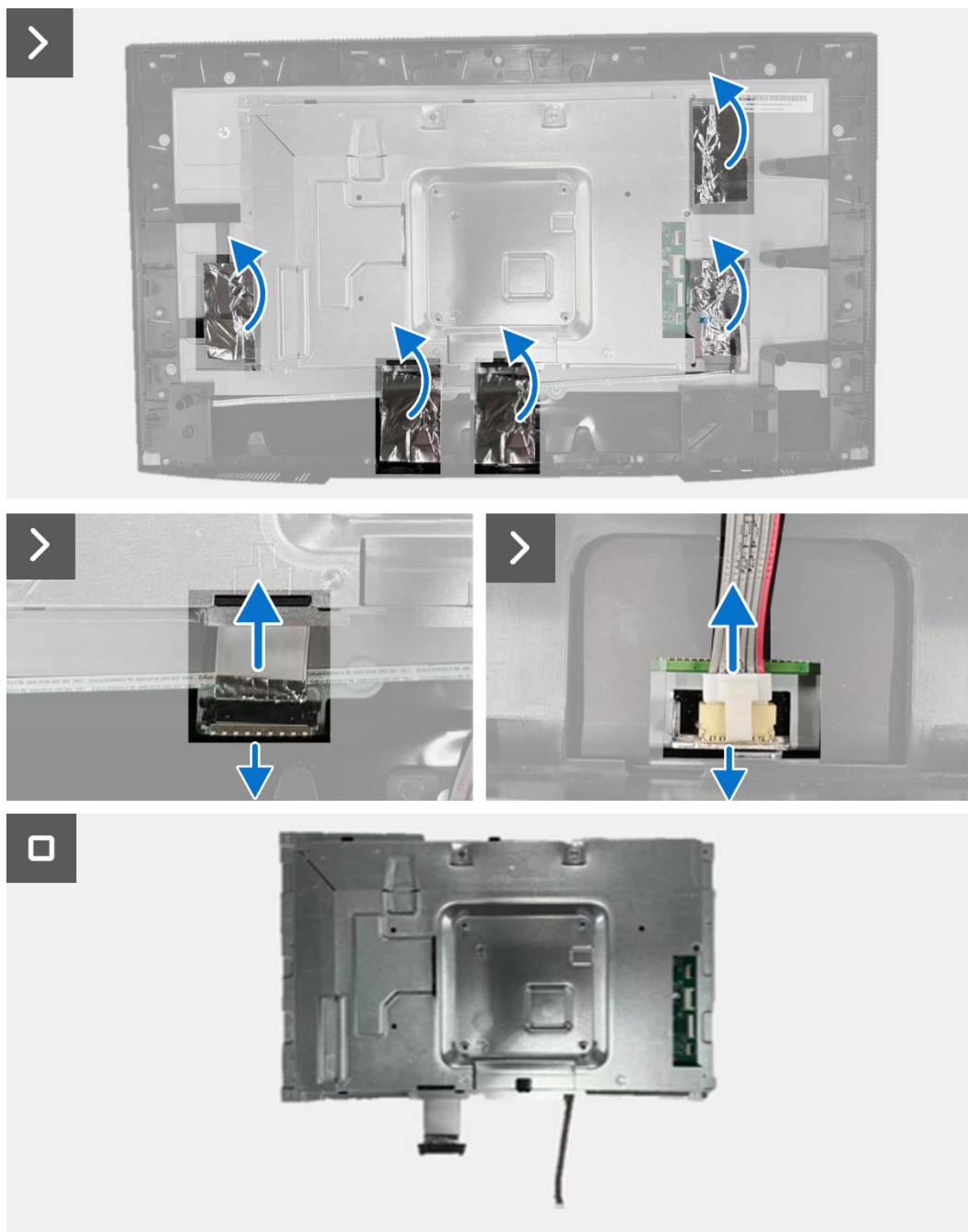
1. Postępuj zgodnie z procedurą opisaną w sekcji [Przed rozpoczęciem pracy wewnątrz monitora](#).
2. Zdejmij [stojak](#).
3. Zdejmij [pokrywę tylną](#).
4. Zdejmij [płyte przycisków](#).
5. Zdejmij [płyte QAP](#).

Kroki

1. Odłącz kabel QPA PW od złącza na płycie interfejsu.
2. Odłącz kabel QPA od złącza na płycie interfejsu.
3. Odłącz kabel LED od złącza na płycie interfejsu.
4. Usuń aluminiowe folie z panelu wyświetlacza i stelaża montażowego.
5. Odłącz przewód LVDS od złącza na panelu wyświetlacza.
6. Odłącz kabel paska świetlnego od złącza na panelu wyświetlacza.
7. Zdejmij zespół obudowy z panelu wyświetlacza.



Ilustracja 15. Usuwanie stelaża montażowego

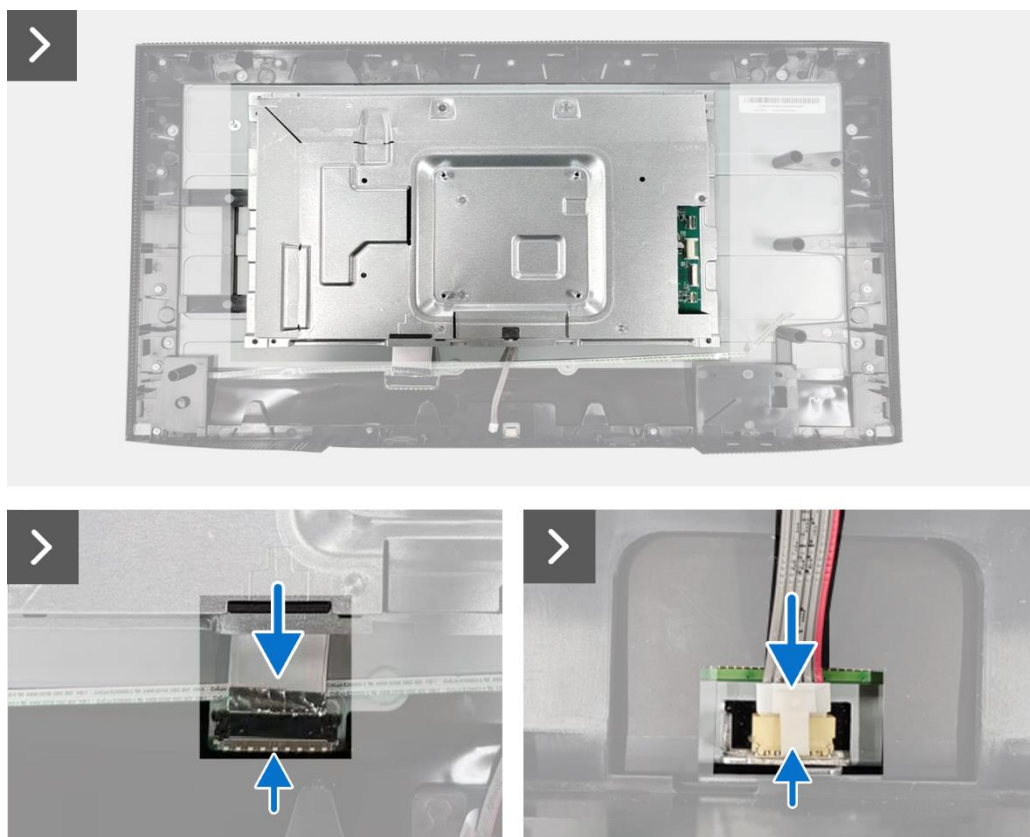


Ilustracja 16. Usuwanie stelaża montażowego

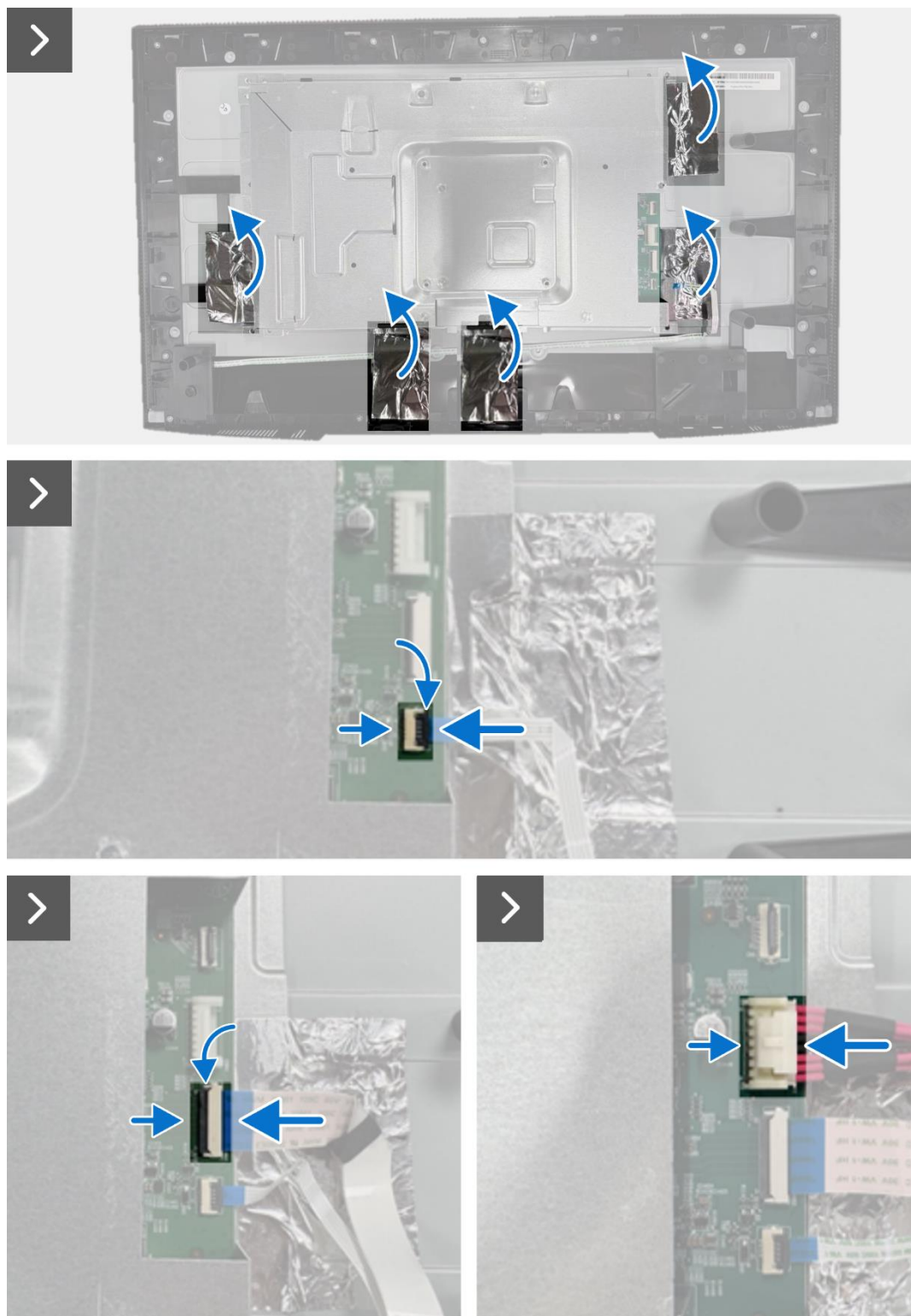
Instalowanie stelaża montażowego

Kroki

1. Umieścić stelaż montażowy na panelu wyświetlacza.
2. Podłączyć przewód panelu świetlnego do złącza na panelu wyświetlacza.
3. Podłączyć przewód LVDS do złącza na panelu wyświetlacza.
4. Przymocuj folie aluminiowe do stelaża montażowego i panelu wyświetlacza.
5. Podłączyć kabel LED do złącza na płycie interfejsu.
6. Podłączyć kabel QAP do złącza na płycie interfejsu.
7. Podłączyć kabel QAP PW do złącza na płycie interfejsu.



Ilustracja 17. Instalowanie stelaża montażowego



Ilustracja 18. Instalowanie stelaża montażowego

Następne etapy

1. Zainstaluj [płyte QAP](#).
2. Zainstaluj [płyte przycisków](#).
3. Zainstaluj [pokrywe tylną](#).
4. Zainstaluj [stojak](#).
5. Postępuj zgodnie z procedurą opisaną w sekcji [Po pracy wewnątrz monitora](#).

Płyta interfejsu

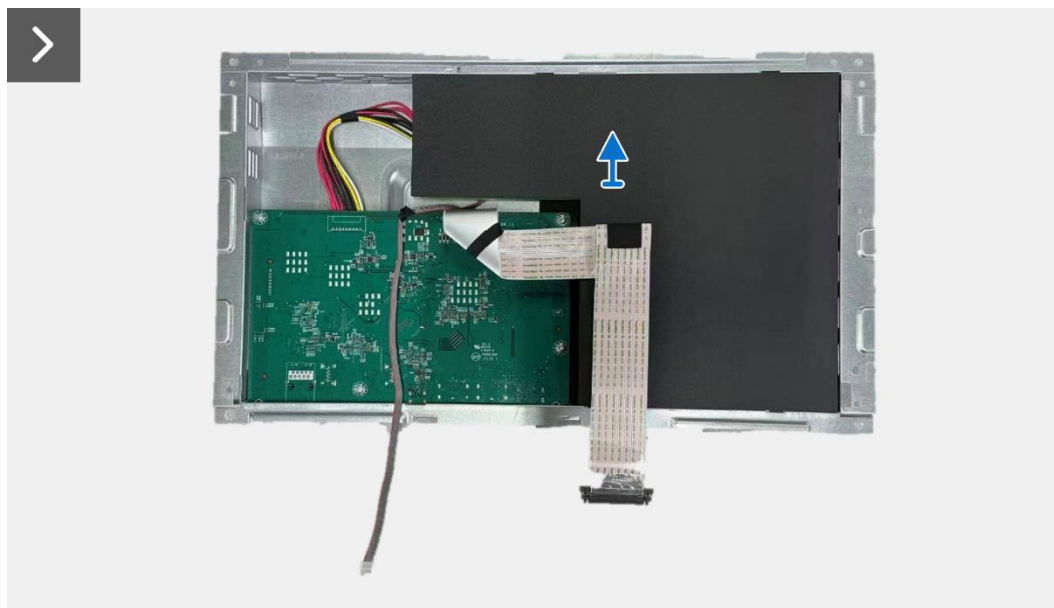
Usuwanie płyty interfejsu

Wymagania wstępne

1. Postępuj zgodnie z procedurą opisaną w sekcji [Przed rozpoczęciem pracy wewnątrz monitora](#).
2. Zdejmij [stojak](#).
3. Zdejmij [pokrywę tylną](#).
4. Zdejmij [płyte przycisków](#).
5. Zdejmij [płyte QAP](#).
6. Zdejmij [stelaż montażowy](#).

Kroki

1. Zdejmij folię mylarową z płyty zasilania.
2. Wykręć siedem śrub (M3x6) mocujących płytę interfejsu i płytę zasilania do stelaża montażowego.
3. Wykręć śrubę (M4x9) mocującą płytę zasilającą do stelaża montażowego.
4. Podnieś płytę interfejsu i płytę zasilania ze stelaża montażowego.
5. Odłącz przewód zasilający od złącza na płycie interfejsu.
6. Odłącz kable LVDS od złącza na płycie interfejsu.



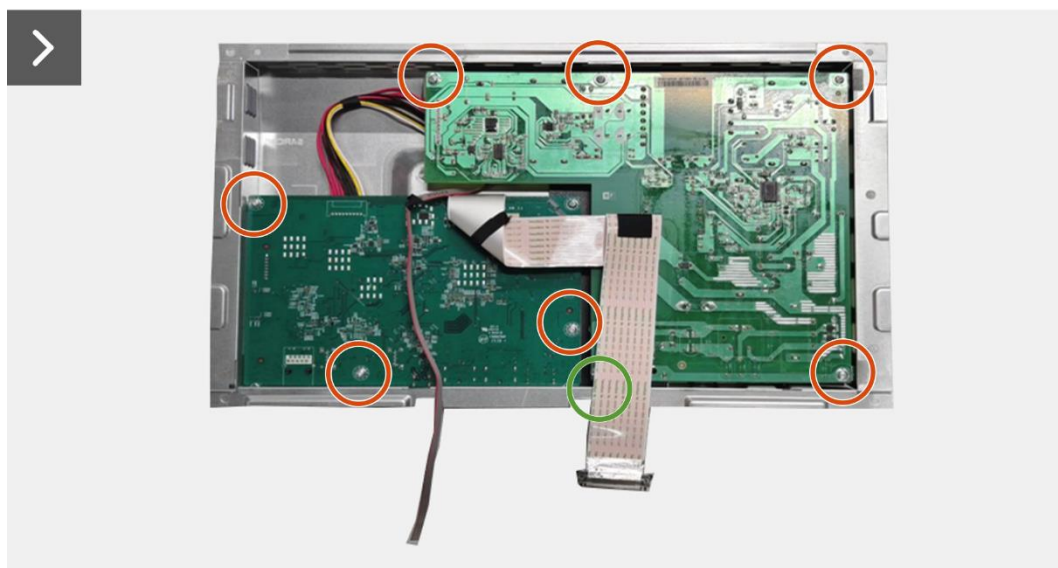
Ilustracja 19. Usuwanie płyty interfejsu



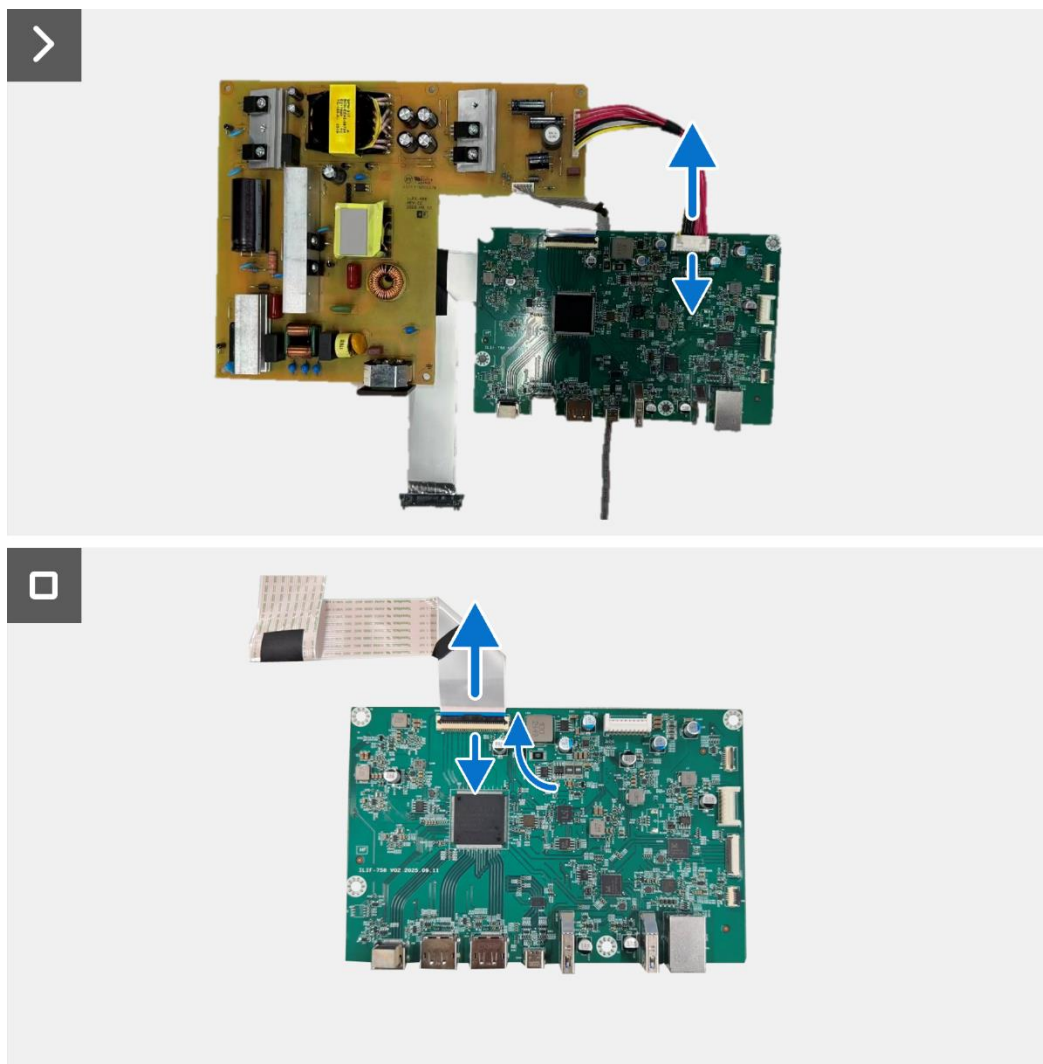
7x
M3x6



1x
M4x9



Ilustracja 20. Usuwanie płyty interfejsu

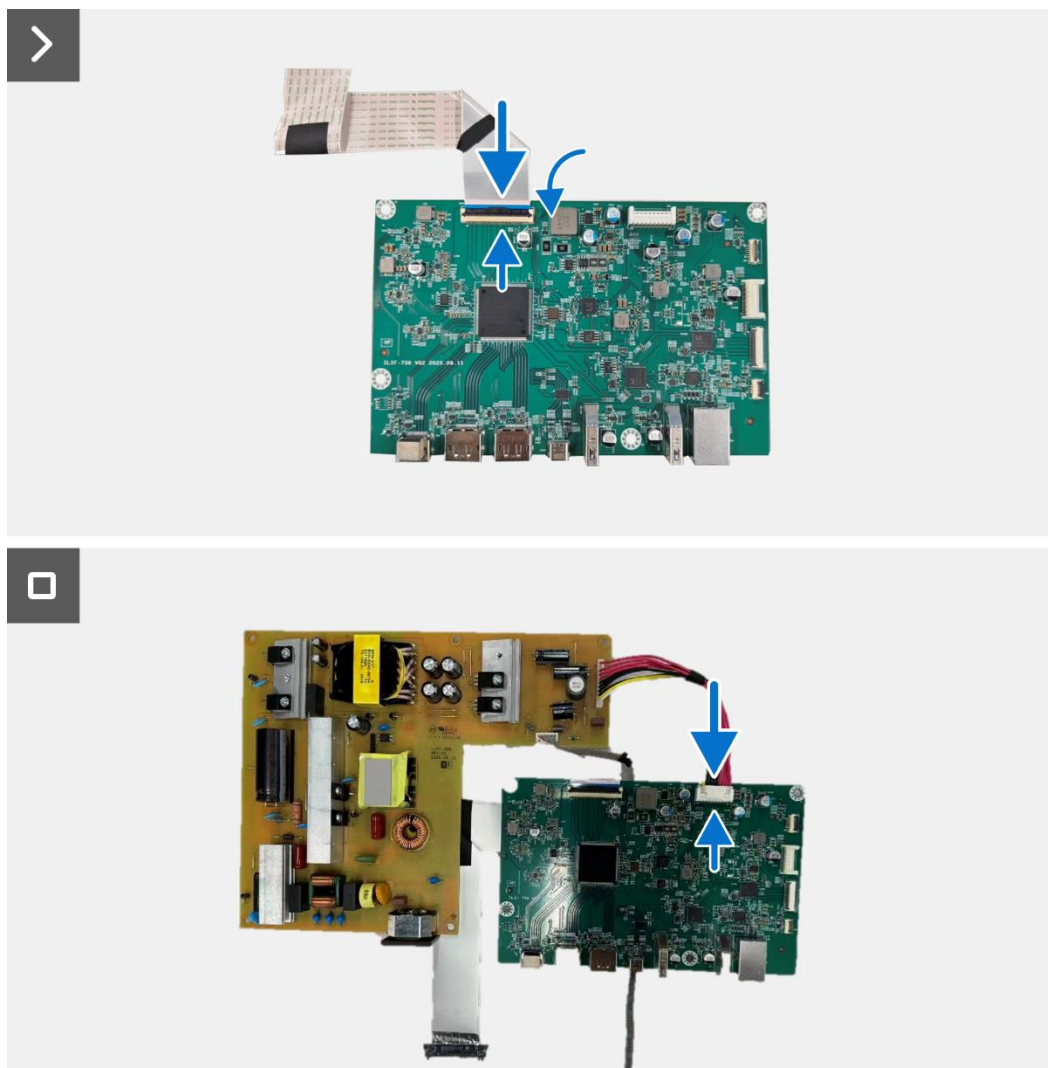


Ilustracja 21. Usuwanie płyty interfejsu

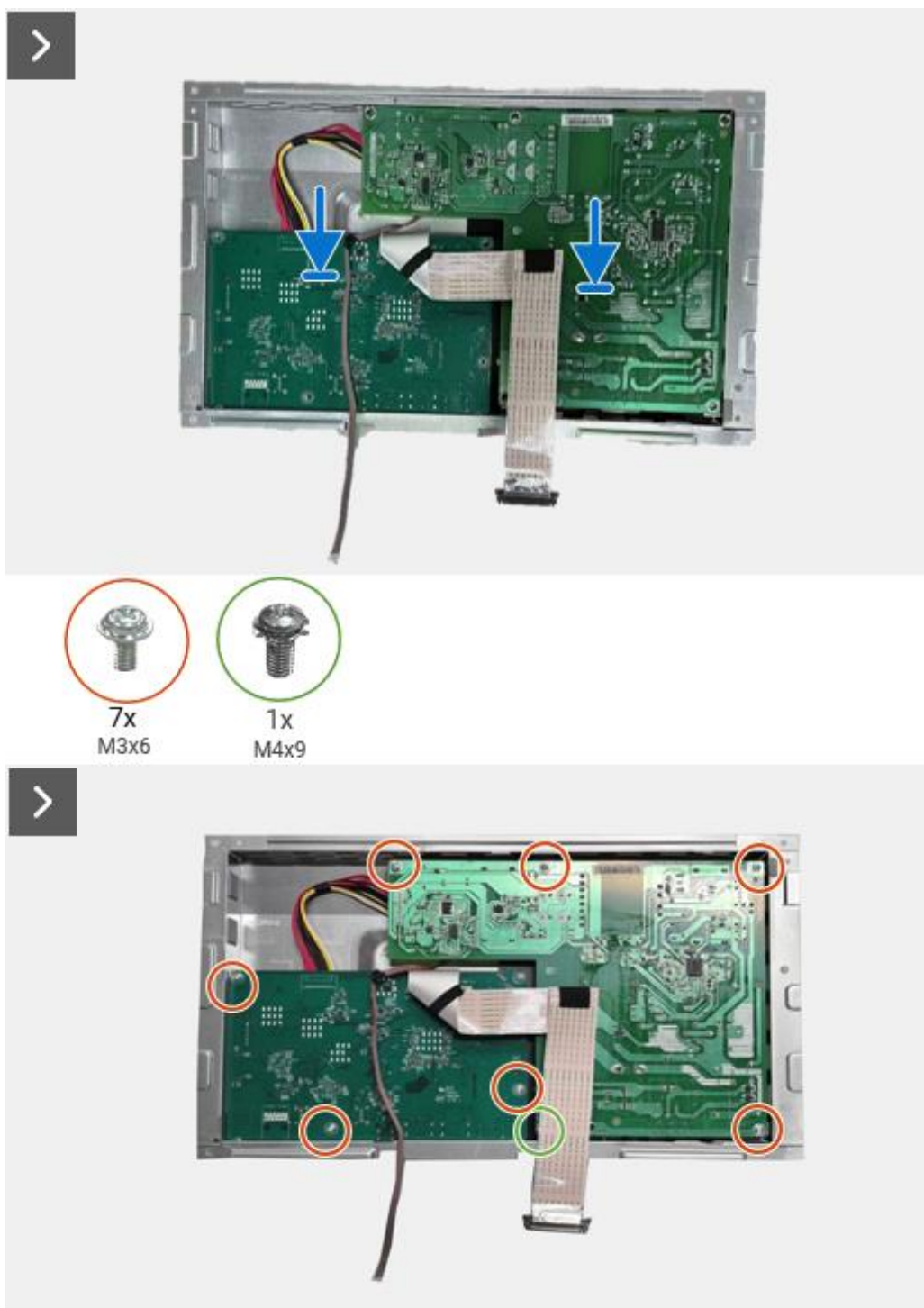
Instalowanie płyty interfejsu

Kroki

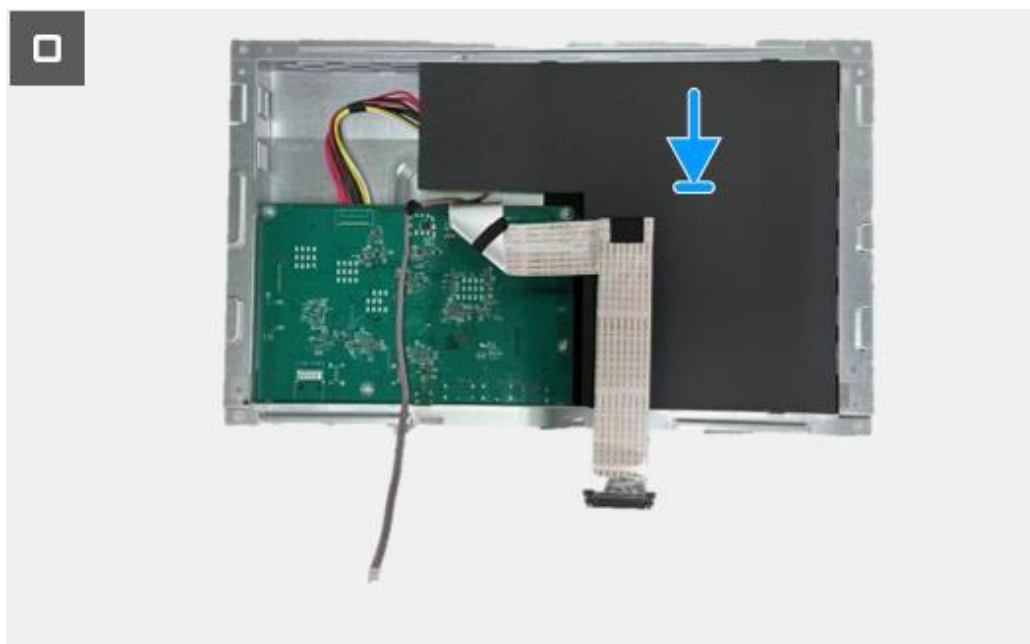
1. Podłącz kable LVDS do złącza na płycie interfejsu.
2. Podłącz przewód zasilający do złącza na płycie interfejsu.
3. Wyrównaj i umieść płytę interfejsu i płytę zasilania na stelażu montażowym.
4. Wymień osiem śrub (M3x6), aby przymocować płytę interfejsu i płytę zasilania do stelaża montażowego.
5. Wkręć śrubę (M4x9), aby przymocować płytę zasilania do stelaża montażowego.
6. Umieść mylar na stelażu montażowym, aby przykryć płytę zasilania.



Ilustracja 22. Instalowanie płyty interfejsu



Ilustracja 23. Instalowanie płyty interfejsu



Ilustracja 24. Instalowanie płyty interfejsu

Następne etapy

1. Zainstaluj [stelaż montażowy](#).
2. Zainstaluj [płyte QAP](#).
3. Zainstaluj [płyte przycisków](#).
4. Zainstaluj [pokrywe tylną](#).
5. Zainstaluj [stojak](#).
6. Postępuj zgodnie z procedurą opisaną w sekcji [Po pracy wewnątrz monitora](#).

Płyta zasilania

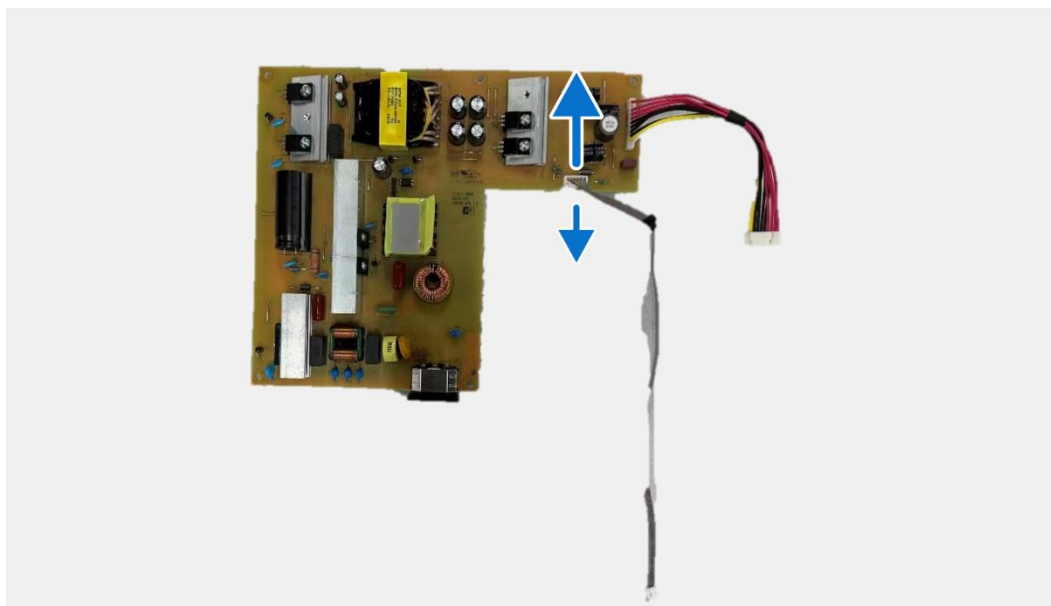
Usuwanie płyty zasilania

Wymagania wstępne

1. Postępuj zgodnie z procedurą opisaną w sekcji [Przed rozpoczęciem pracy wewnątrz monitora](#).
2. Zdejmij [stojak](#).
3. Zdejmij [pokrywę tylną](#).
4. Zdejmij [płyte przycisków](#).
5. Zdejmij [płyte QAP](#).
6. Zdejmij [stelaż montażowy](#).
7. Zdejmij [płytkę interfejsu](#).

Kroki

1. Zdejmij folię mylarową z płyty zasilania.

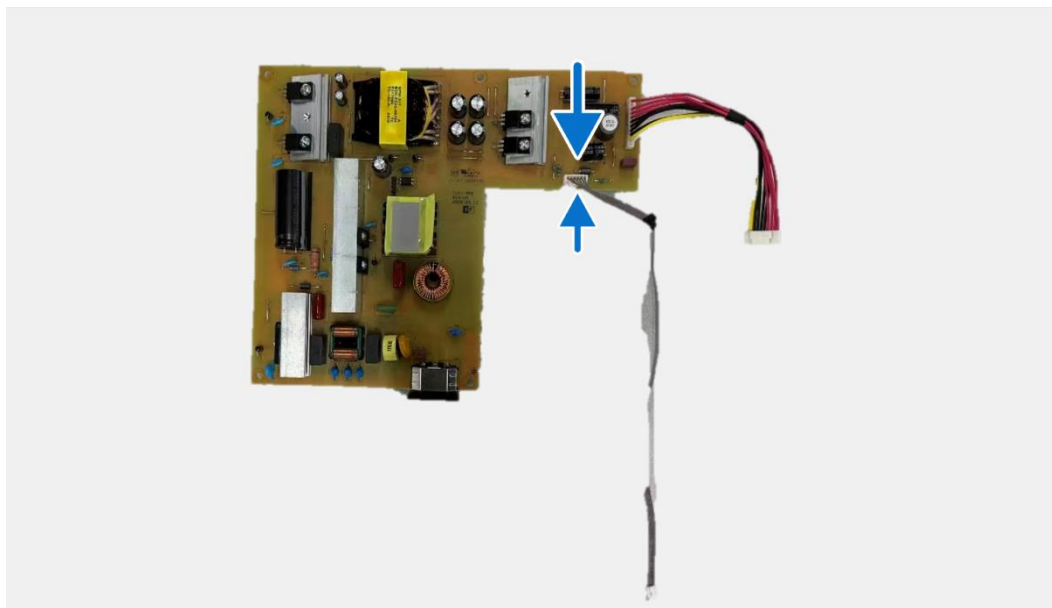


Ilustracja 25. Usuwanie płyty zasilania

Instalowanie płyty zasilania

Kroki

1. Podłącz przewód zasilający do złącza na płycie interfejsu.



Ilustracja 26. Instalowanie płyty zasilania

Następne etapy

1. Zainstaluj [płytę interfejsu](#).
2. Zainstaluj [stelaż montażowy](#).
3. Zainstaluj [płytę QAP](#).
4. Zainstaluj [płytę przycisków](#).
5. Zainstaluj [pokrywę tylną](#).
6. Zainstaluj [stojak](#).
7. Postępuj zgodnie z procedurą opisaną w sekcji [Po pracy wewnątrz monitora](#).

Płyta LED

Usuwanie płyty LED

Wymagania wstępne

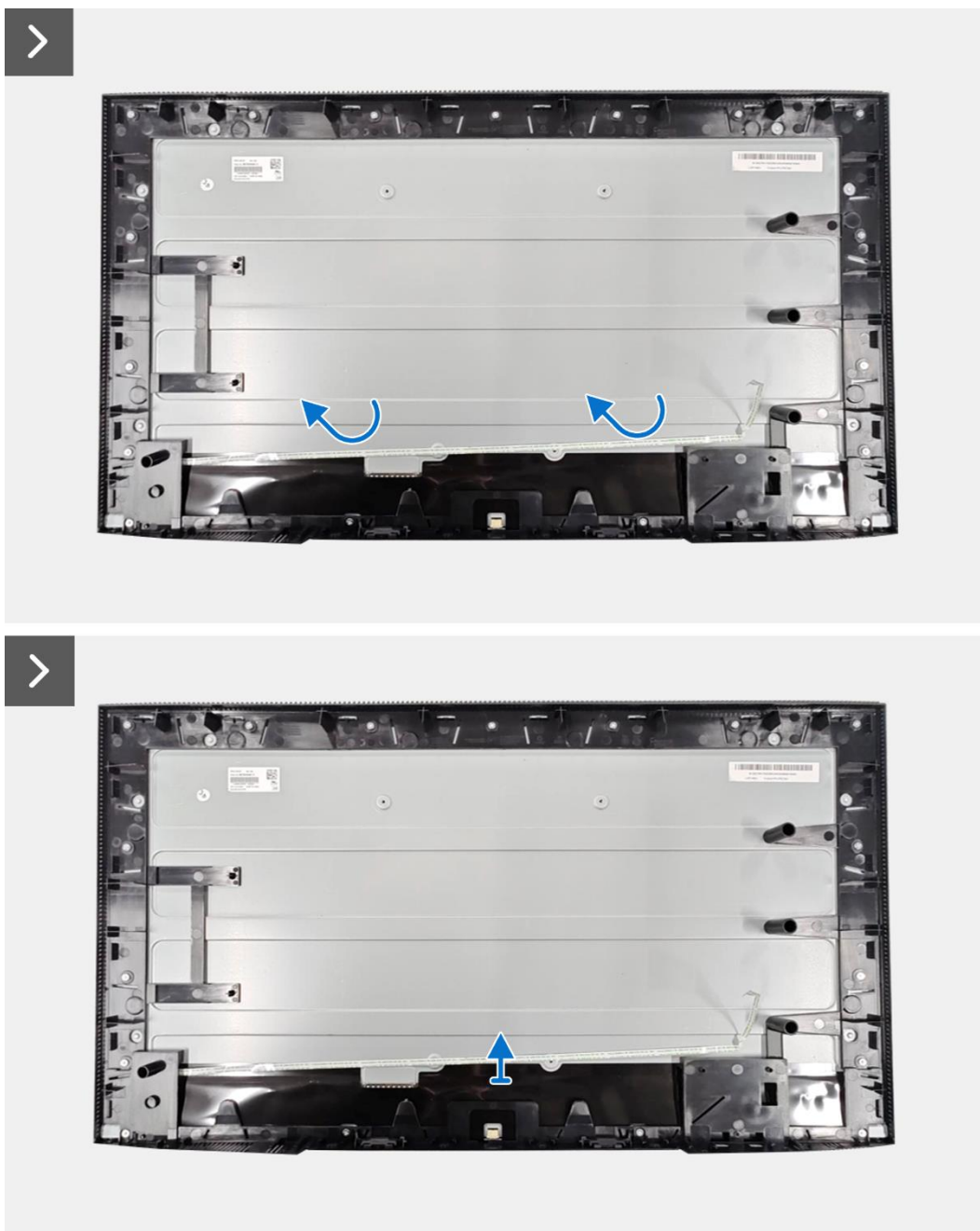
1. Postępuj zgodnie z procedurą opisaną w sekcji [Przed rozpoczęciem pracy wewnątrz monitora](#).
2. Zdejmij [stojak](#).
3. Zdejmij [pokrywę tylną](#).
4. Zdejmij [płyte przycisków](#).
5. Zdejmij [płyte QAP](#).
6. Zdejmij [stelaż montażowy](#).
7. Zdejmij [płytkę interfejsu](#).
8. Zdejmij [płyte zasilania](#).

Kroki

1. Usuń 17 śrub (M3x4), które mocują środkową ramę wyświetlacza do panelu wyświetlacza.
2. Odłącz kabel LED od panelu wyświetlacza.
3. Zdejmij ramę wewnętrzną z panelu wyświetlacza.
4. Usuń taśmę mylarową z ramki środkowej wyświetlacza, która zakrywa płytę LED.
5. Wykręć śrubę (T2x3) mocującą płytę LED do ramy wewnętrznej wyświetlacza.
6. Wyjmij płytę LED z ramy wewnętrznej wyświetlacza.



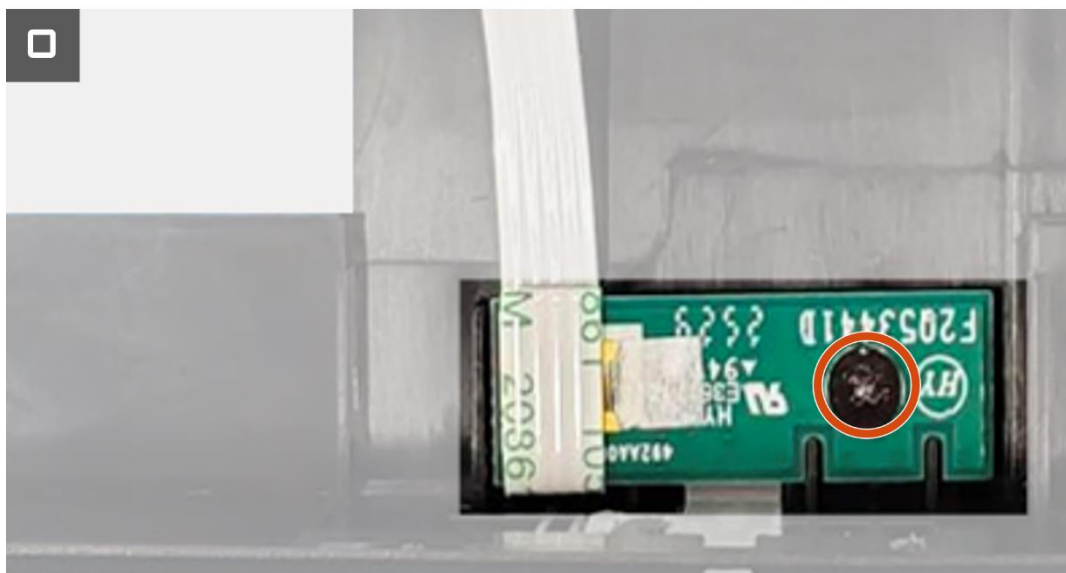
Ilustracja 27. Usuwanie płyty LED



Ilustracja 28. **Usuwanie płyty LED**



1x
T2x3



Ilustracja 29. Usuwanie płyty LED

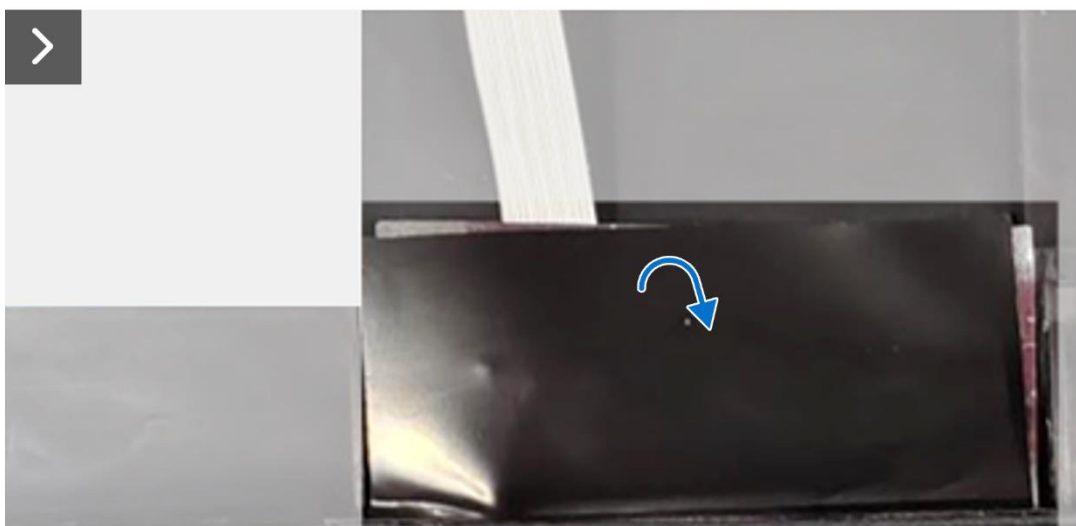
Instalowanie płyty LED

Kroki

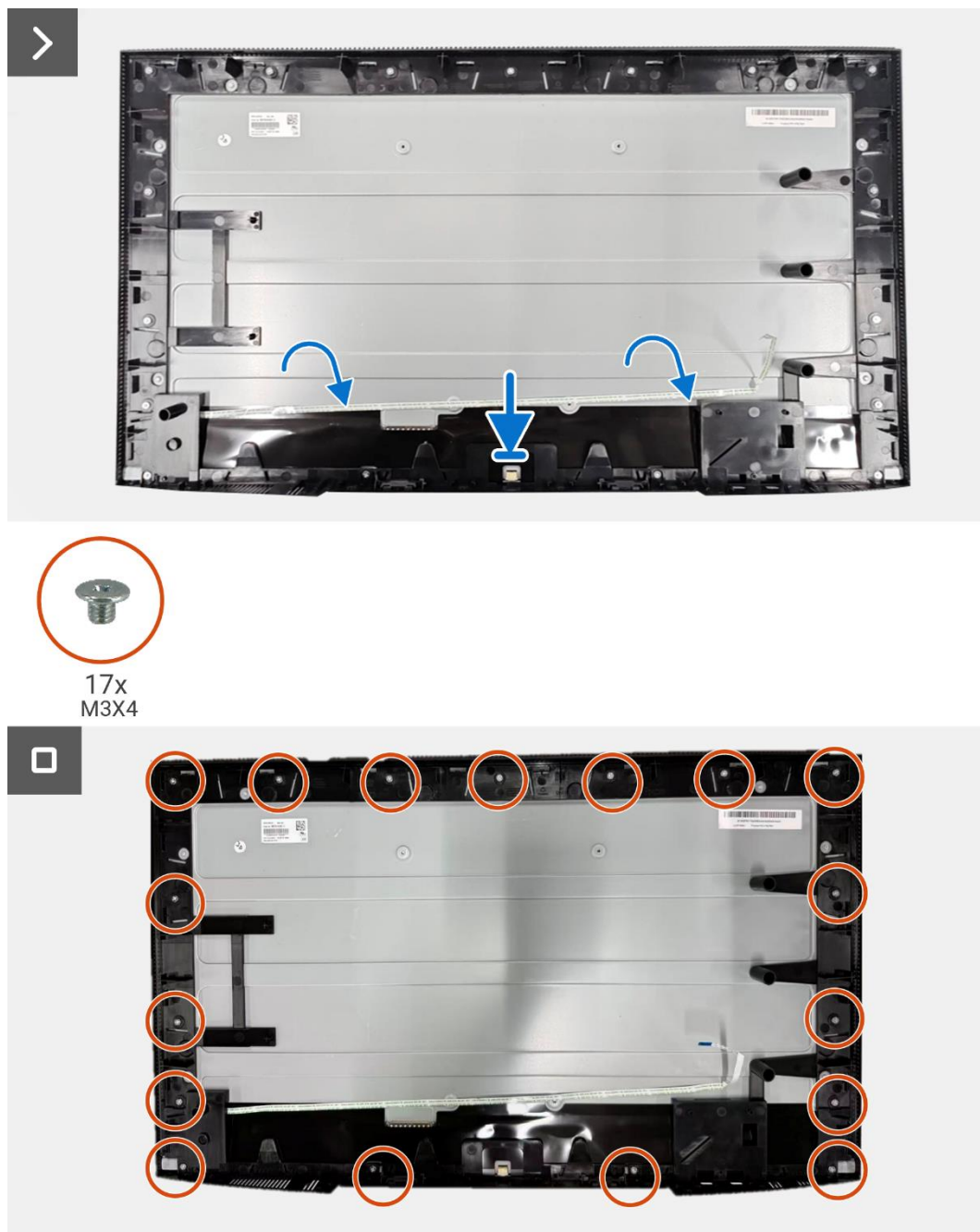
1. Wyrównaj i umieść płytę LED na ramie wewnętrznej wyświetlacza.
2. Wkręć śrubę (T2x3), aby przymocować płytę LED do ramy wewnętrznej wyświetlacza.
3. Przyklej folię mylarową, aby zakryć płytę LED.
4. Wyrównaj i umieść ramę wewnętrzną wyświetlacza na panelu wyświetlacza.
5. Przymocuj kabel LED do panelu wyświetlacza.
6. Wymień siedemnaście śrub (M3x4), aby przymocować środkową ramę wyświetlacza do panelu wyświetlacza.



1x
T2x3



Ilustracja 30. Instalowanie płyty LED



Ilustracja 31. Instalowanie płyty LED

Następne etapy

1. Zainstaluj [płyte zasilania](#).
2. Zainstaluj [płyte interfejsu](#).
3. Zainstaluj [stelaż montażowy](#).
4. Zainstaluj [płyte QAP](#).
5. Zainstaluj [płyte przycisków](#).
6. Zainstaluj [pokrywe tylną](#).
7. Zainstaluj [stojak](#).
8. Postępuj zgodnie z procedurą opisaną w sekcji [Po pracy wewnątrz monitora](#).

Kontakt z firmą Dell

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

- ① **UWAGA:** Dostępność zależy od kraju i produktu, a niektóre usługi mogą być niedostępne w danym kraju.
- ① **UWAGA:** Jeśli nie masz aktywnego połączenia internetowego, możesz znaleźć informacje kontaktowe na fakturze zakupu, liście przewozowym, rachunku lub w katalogu produktów Dell.

Historia wersji

Poniższa tabela zawiera historię wersji tego dokumentu:

Tabela 2. Historia zmian.

Wersja	Data	Opis
A00	Marzec 2026	Data oryginalnej publikacji.