

Monitor Dell Pro 24 E2425HM

Demontaż Instrukcje

Uwagi, przestrogi i ostrzeżenia

-  **UWAGA:** Oznacza ważną informację, pomocną w lepszym używaniu produktu.
-  **POUCZENIE:** Wskazuje na potencjalne uszkodzenie sprzętu lub utratę danych i informuje, jak uniknąć problemu.
-  **OSTRZEŻENIE:** Wskazuje na możliwość uszkodzenia mienia, obrażeń ciała lub śmierci.

Zawartość

Instrukcje bezpieczeństwa	4
Przed rozpoczęciem pracy wewnątrz monitora	4
Po rozpoczęciu pracy wewnątrz monitora	4
Demontaż i ponowny montaż.....	5
Zalecane narzędzia	5
Lista śrub	5
Podstawa	6
Demontaż podstawy.....	6
Mocowanie podstawy	7
Tylna pokrywa	8
Zdejmowanie tylnej pokrywy.....	8
Instalowanie tylnej pokrywy	10
Zespół obudowy	11
Demontaż zespołu obudowy	11
Instalowanie zespołu obudowy	13
Płytki klawiatury	15
Wyjmowanie płytki klawiatury	15
Instalowanie płytki klawiatury	16
Płyta interfejsu	17
Wyjmowanie karty interfejsu.....	17
Instalowanie karty interfejsu	20
Płyta zasilająca	23
Wyjmowanie płyty zasilania	23
Instalacja płyty zasilania	24
Kontakt z Dell	25

Instrukcje bezpieczeństwa

W celu ochrony monitora przed możliwym uszkodzeniem i zapewnienia własnego bezpieczeństwa należy stosować się do poniższych instrukcji dotyczących bezpieczeństwa. O ile nie wskazano inaczej, w przypadku każdej procedury opisanej w tym dokumencie przyjmuje się, że użytkownik przeczytał dołączone do monitora instrukcje dotyczące bezpieczeństwa.

- UWAGA:** Przed rozpoczęciem korzystania z monitora należy zapoznać się z informacjami dotyczącymi bezpieczeństwa dostarczonymi wraz z monitorem i wydrukowanymi na produkcie. Dokumentację należy zachować na przyszłość i przechowywać w bezpiecznym miejscu.
- OSTRZEŻENIE:** Użycie elementów sterujących, regulacji lub procedur innych niż określone w niniejszej dokumentacji może skutkować narażeniem na porażenie prądem, zagrożenia elektryczne i/lub mechaniczne.
- POUCZENIE:** Długotrwałe słuchanie dźwięku z dużą głośnością przez słuchawki (na monitorze, który to obsługuje) może uszkodzić słuch.
- Umieść monitor na twardej powierzchni i obchodź się z nim ostrożnie. Ekran jest delikatny i może ulec uszkodzeniu w przypadku upuszczenia lub uderzenia ostrym przedmiotem.
 - Należy upewnić się, że monitor jest przystosowany do zasilania prądem zmiennym dostępnym w danej lokalizacji.
 - Monitor należy przechowywać w temperaturze pokojowej. Zbyt niskie lub zbyt wysokie temperatury mogą mieć niekorzystny wpływ na ciekły kryształ wyświetlacza.
 - Podłącz kabel zasilający monitora do gniazdka ściennego, które znajduje się w pobliżu i jest dostępne. Patrz Podłączanie kabli.
 - Nie należy umieszczać i używać monitora na mokrej powierzchni lub w pobliżu wody.
 - Nie należy narażać monitora na silne wibracje lub uderzenia. Na przykład, nie należy umieszczać monitora w bagażniku samochodu.
 - Jeśli monitor nie będzie używany przez dłuższy czas, należy go odłączyć.
 - Aby uniknąć porażenia prądem, nie należy zdejmować żadnej pokrywy ani dotykać wnętrza monitora.
 - Przeczytaj uważnie niniejsze instrukcje. Zachowaj ten dokument do wykorzystania w przyszłości. Proszę przestrzegać wszystkich ostrzeżeń i instrukcji, które są umieszczone na produkcie.
 - Niektóre monitory można zamontować na ścianie za pomocą uchwyty VESA, który jest sprzedawany oddzielnie. Upewnij się, że używasz prawidłowej specyfikacji VESA, jak wspomniano w sekcji dotyczącej montażu na ścianie w Podręczniku użytkownika.

Informacje na temat instrukcji bezpieczeństwa można znaleźć w dokumencie *Bezpieczeństwo, środowisko i przepisy (SERI)*, który jest dostarczany wraz z monitorem.

Przed rozpoczęciem pracy wewnątrz monitora

Kroki

1. Zapisz i zamknij wszystkie otwarte pliki i zamknij wszystkie otwarte aplikacje.
 2. Wyłącz monitor.
 3. Odłącz monitor i wszystkie podłączone urządzenia od gniazdek elektrycznych.
 4. Odłącz od monitora wszystkie podłączone urządzenia sieciowe i peryferyjne, takie jak klawiatura, mysz i stacja dokująca.
- POUCZENIE:** Aby odłączyć kabel sieciowy, należy najpierw odłączyć kabel od monitora, a następnie odłączyć kabel od urządzenia sieciowego.
5. Wyjmij kartę multimedialną i dysk optyczny z monitora, jeśli dotyczy.

Po rozpoczęciu pracy wewnątrz monitora

- POUCZENIE:** luźnych lub nieprawidłowo dokręconych śrub wewnątrz monitora może spowodować jego poważne uszkodzenie.

Kroki

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

Demontaż i ponowny montaż

POUCZENIE: 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 #0
- Śrubokręt krzyżakowy #2
- Klucz do nakrętek 5 mm
- Plastikowy rysik

Lista śrub

- UWAGA:** Podczas wykręcania śrub z komponentu zaleca się zanotowanie typu śruby, ilości śrub, a następnie umieszczenie ich w pudełku. Ma to na celu zapewnienie, że podczas wymiany komponentu zostanie przywrócona prawidłowa liczba i typ śrub.
- 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

Komponent	Typ śruby	Ilość	Zdjęcie śruby
Zawias tylnej pokrywki	M4x4.5	2	
Środkowa ramka wyświetlacza	M3x4	9	
Zespół obudowy	M3x3	4	
Płyta interfejsu	M3x6	2	
Płyta zasilająca	M3x6	2	
Uziemienie płyty zasilającej	M4x9	1	
Port VGA	#4-40x11.8	2	

Podstawa

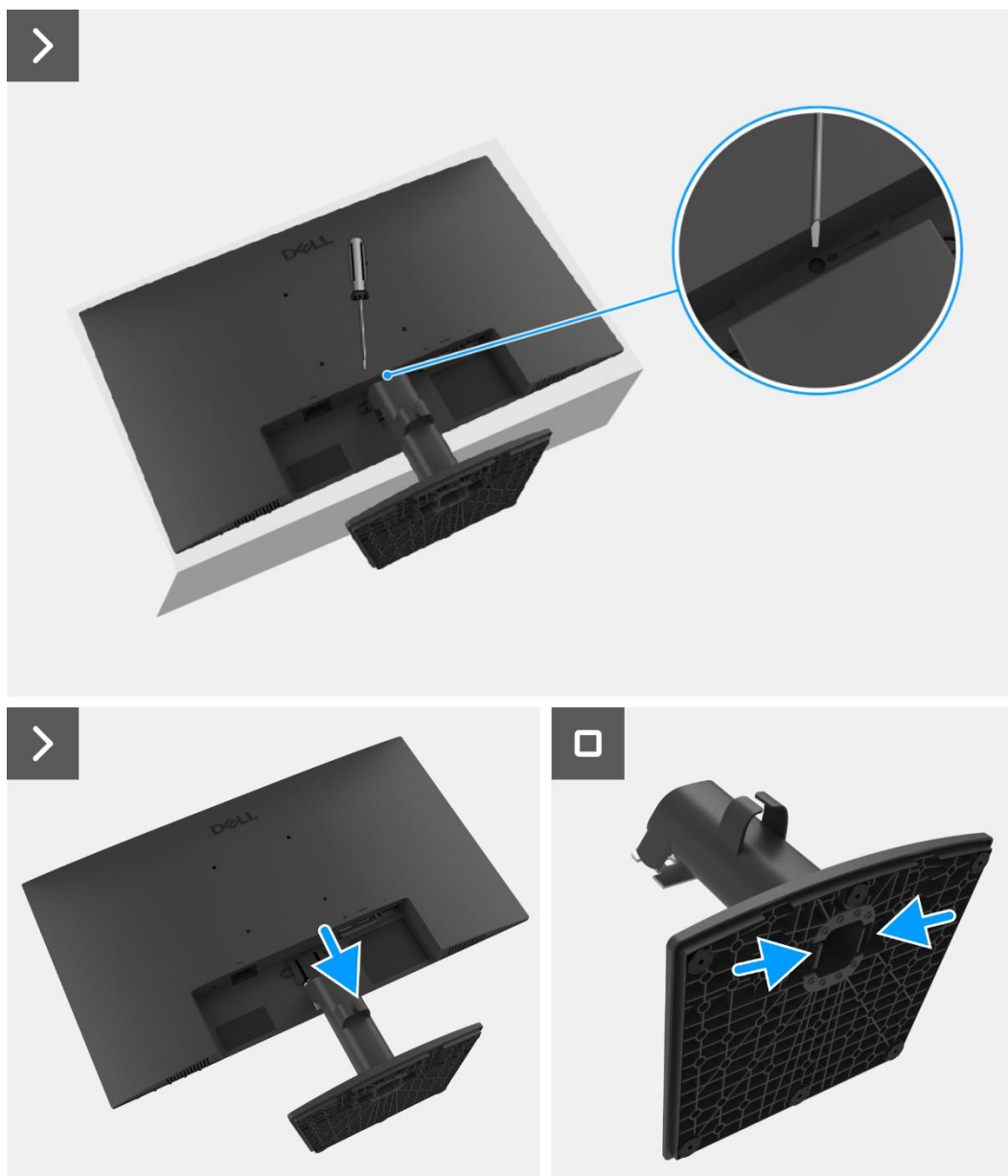
Demontaż podstawy

Wymagania wstępne

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

Kroki

1. Podnieś zespół podstawy, aby uzyskać dostęp do przycisku zwalniającego.
2. Za pomocą śrubokręta naciśnij przycisk zwalniający i odciągnij zespół podstawy od monitora.
3. Naciśnij zatrzask zwalniający w dolnej części bazy podstawy i oddziel podnośnik podstawy od bazy podstawy.

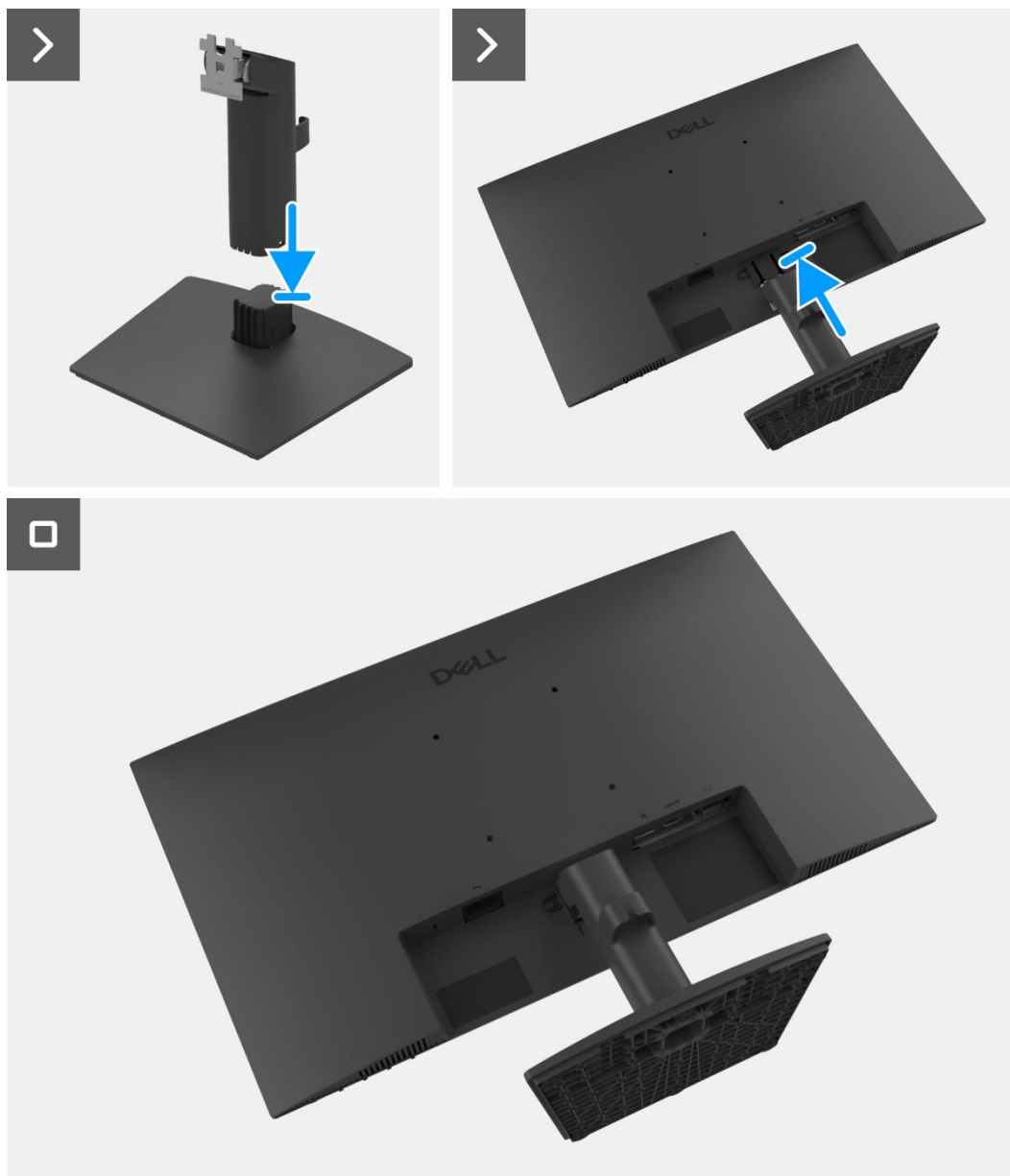


Rysunek 1. Demontaż podstawy

Mocowanie podstawy

Kroki

1. Wyrównaj i włóż podnośnik podstawy do bazy podstawy, aż zatrzaśnie się na swoim miejscu.
2. Wsuń zespół podstawy w rowki na tylnej pokrywie wyświetlacza i zatrzaśnij go na miejscu.



Rysunek 2. Montaż podstawy

Następne kroki

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

Tylna pokrywa

Zdejmowanie tylnej pokrywy

Wymagania wstępne

1. Postępuj zgodnie z procedurą opisaną w części [Przed rozpoczęciem pracy wewnątrz monitora](#).
2. Zdemnij [podstawę](#).

Kroki

1. Wykręć dwie śruby (M4x4.5) mocujące tylną pokrywę do zespołu obudowy.
2. Używając plastikowego rysika, podważ tylną pokrywę, zaczynając od dolnej krawędzi monitora.
3. Podnieś i zdejmij tylną pokrywę z monitora.



2x
M4x4.5



Rysunek 3. Zdejmowanie tylnej pokrywy

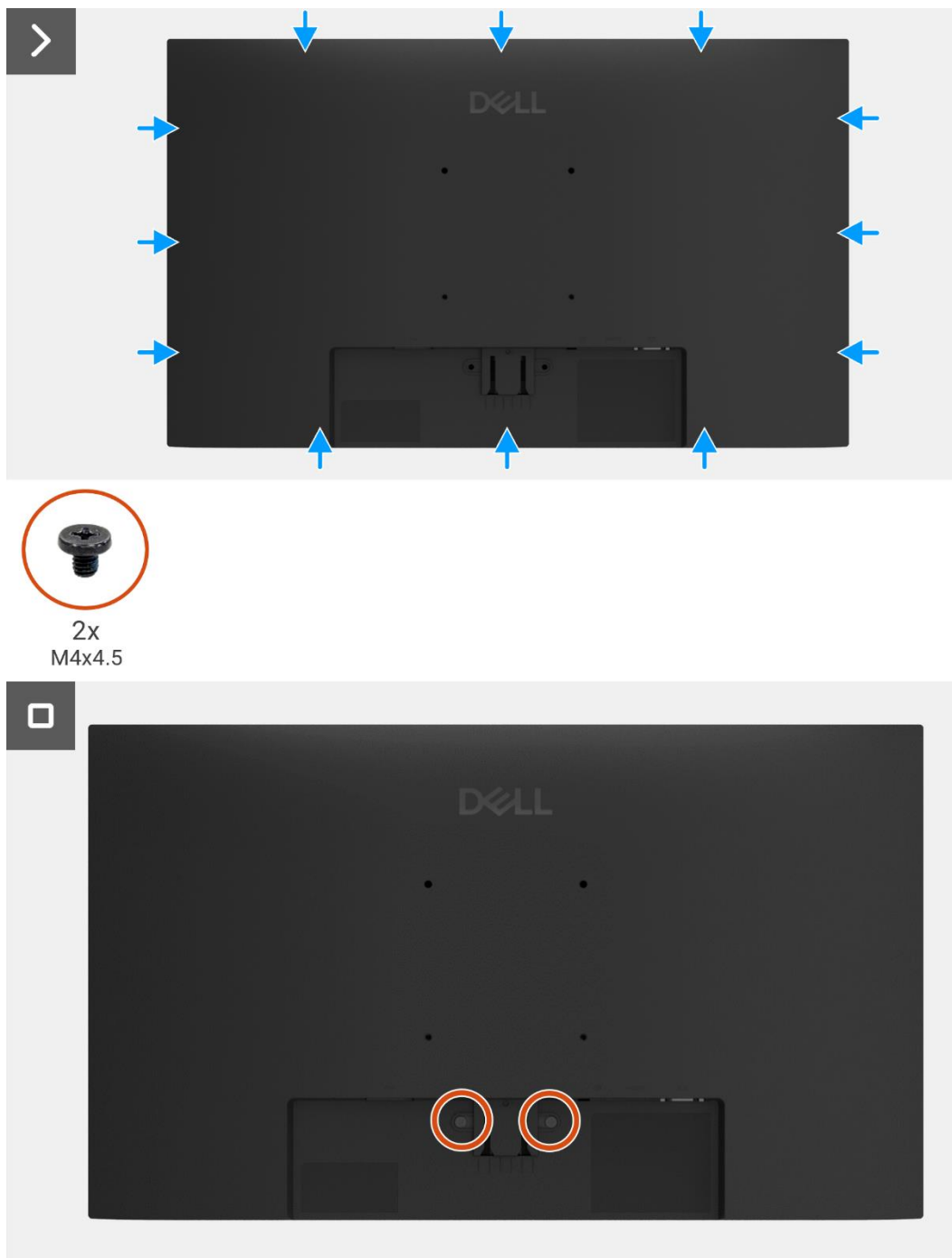


Rysunek 4. Zdejmowanie tylnej pokrywy

Instalowanie tylnej pokrywy

Kroki

1. Dopasuj tylną pokrywę do obudowy i zatrzaśnij ją na miejscu.
- 1 **UWAGA:** Wyrównaj otwory na śruby na tylnej pokrywie z otworami na śruby w zespole obudowy przed wywarcie lekkiego nacisku na tylną pokrywę.
2. Wkręć dwie śruby (M4x4.5), aby przymocować tylną pokrywę do monitora.



Rysunek 5. Instalowanie tylnej pokrywy

Następne kroki

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

Zespół obudowy

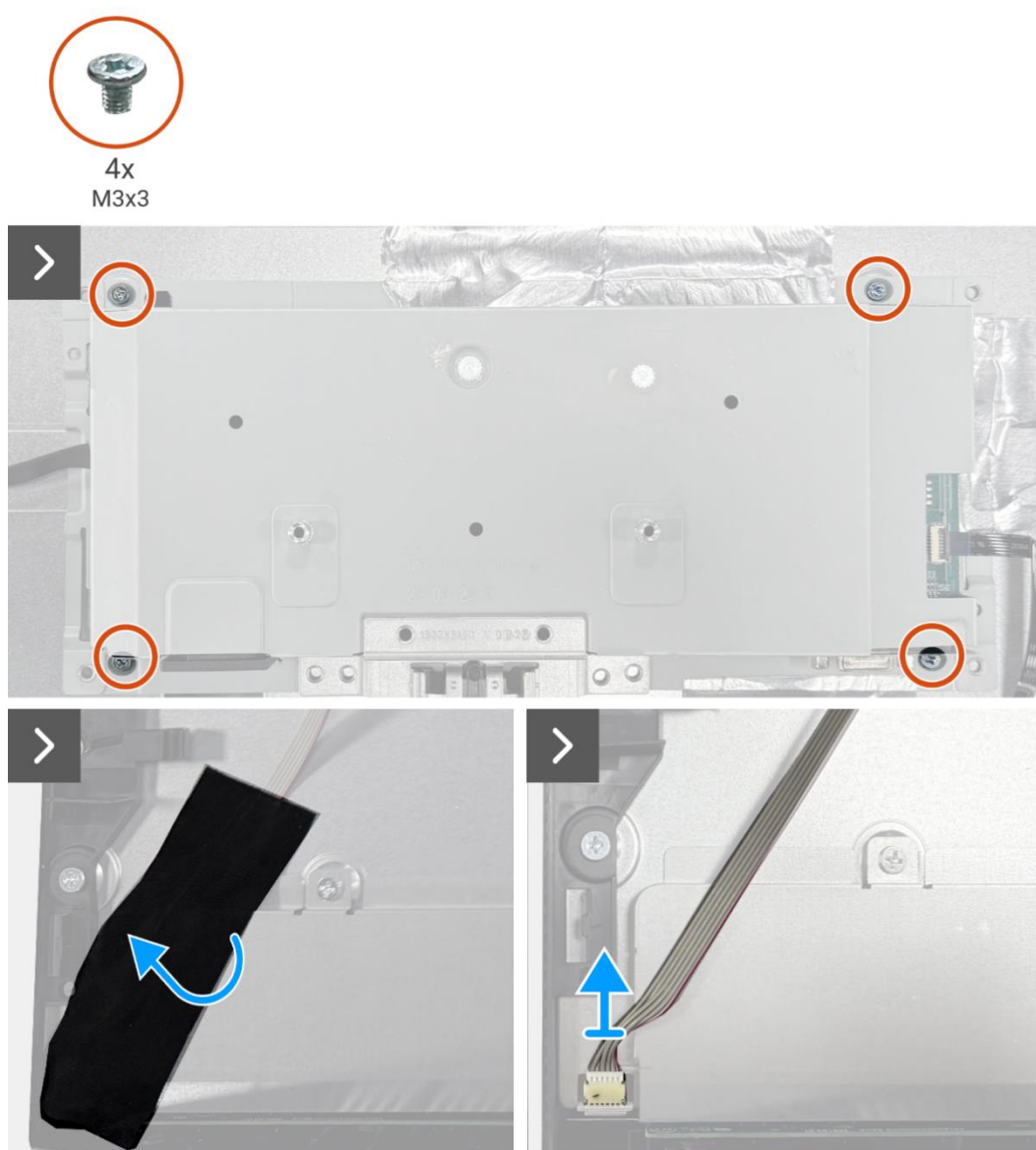
Demontaż zespołu obudowy

Wymagania wstępne

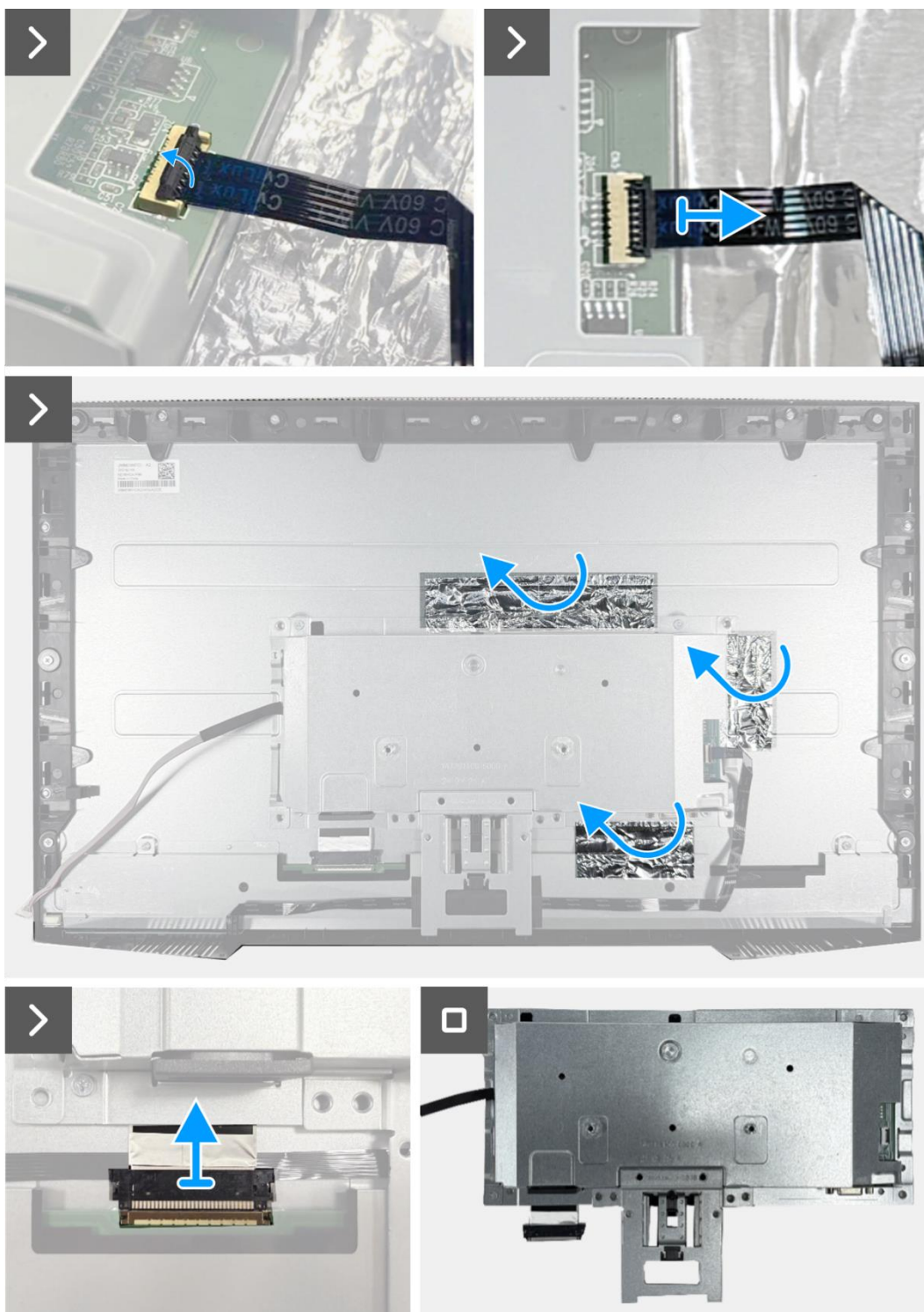
1. Postępuj zgodnie z procedurą opisaną w części [Przed rozpoczęciem pracy wewnątrz monitora](#).
2. Zdemnij [podstawę](#).
3. Zdemnij [tylną pokrywę](#).

Kroki

1. Wykręć cztery śruby (M3x3) mocujące obudowę do panelu wyświetlacza.
2. Odklej taśmę mocującą kabel paska świetlnego do panelu wyświetlacza.
3. Odłącz kabel paska świetlnego od złącza na panelu wyświetlacza.
4. Zdemnij zatrzask i odłącz kabel klawiatury od złącza na karcie interfejsu.
5. Zdemnij trzy folie aluminiowe z kabla LVDS i zespołu obudowy.
6. Odłącz kabel LVDS od złącza na panelu wyświetlacza.
7. Zdemnij zespół obudowy z panelu wyświetlacza.



Rysunek 6. Demontaż zespołu obudowy



Rysunek 7. Demontaż zespołu obudowy

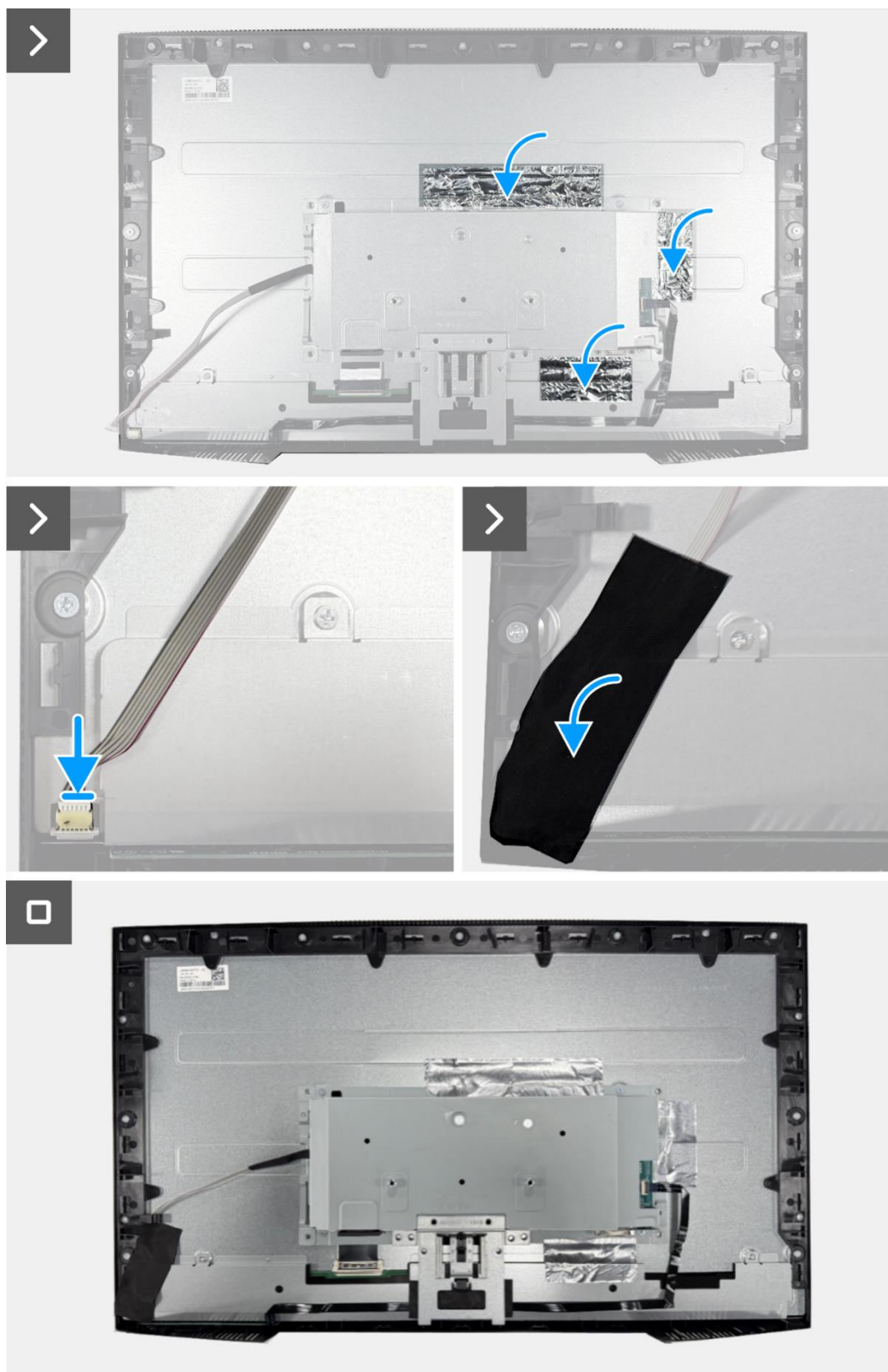
Instalowanie zespołu obudowy

Kroki

1. Podłącz kabel LVDS do złącza na panelu wyświetlacza.
2. Umieść zespół obudowy na panelu wyświetlacza, upewniając się, że wycięcie na wsporniku obudowy jest wyrównane z żebrą na dole środkowej ramki wyświetlacza.
3. Wsuń kabel klawiatury do złącza na płycie interfejsu i zamknij zatrzask, aby zabezpieczyć go na miejscu.
4. Wymień cztery śruby (M3x3) mocujące zespół obudowy do panelu wyświetlacza.
5. Przymocuj trzy folie aluminiowe do kabla LVDS i zespołu obudowy.
6. Podłącz kabel paska świetlnego do złącza na panelu wyświetlacza i przyklej taśmę mocującą go do panelu.



Rysunek 8. Instalowanie zespołu obudowy



Rysunek 9. Instalowanie zespołu obudowy

Następne kroki

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

Płytki klawiatury

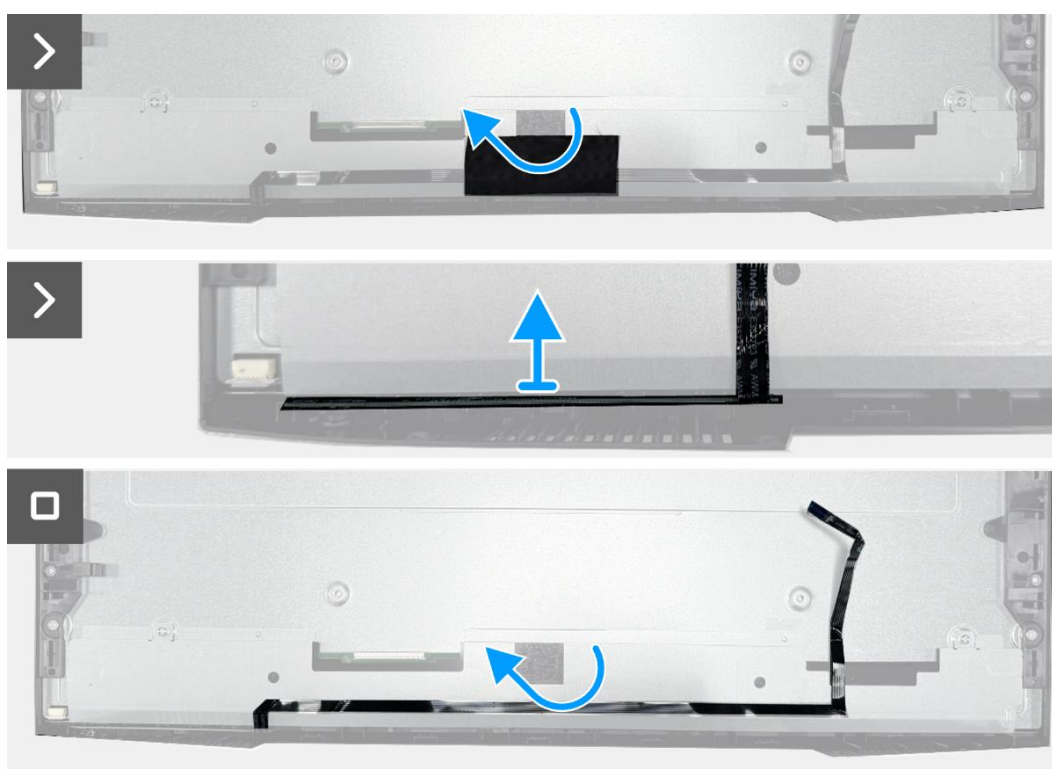
Wyjmowanie płytki klawiatury

Wymagania wstępne

1. Postępuj zgodnie z procedurą opisaną w części [Przed rozpoczęciem pracy wewnątrz monitora](#).
2. Zdemij [podstawę](#).
3. Zdemij [tylną pokrywę](#).
4. Zdemij [zespół obudowy](#).

Kroki

1. Odklej taśmę z dolnej środkowej części monitora.
2. Wyjmij płytkę klawiatury z gniazda w środkowej ramce wyświetlacza.
3. Zdemij kabel klawiatury z osłony panelu.

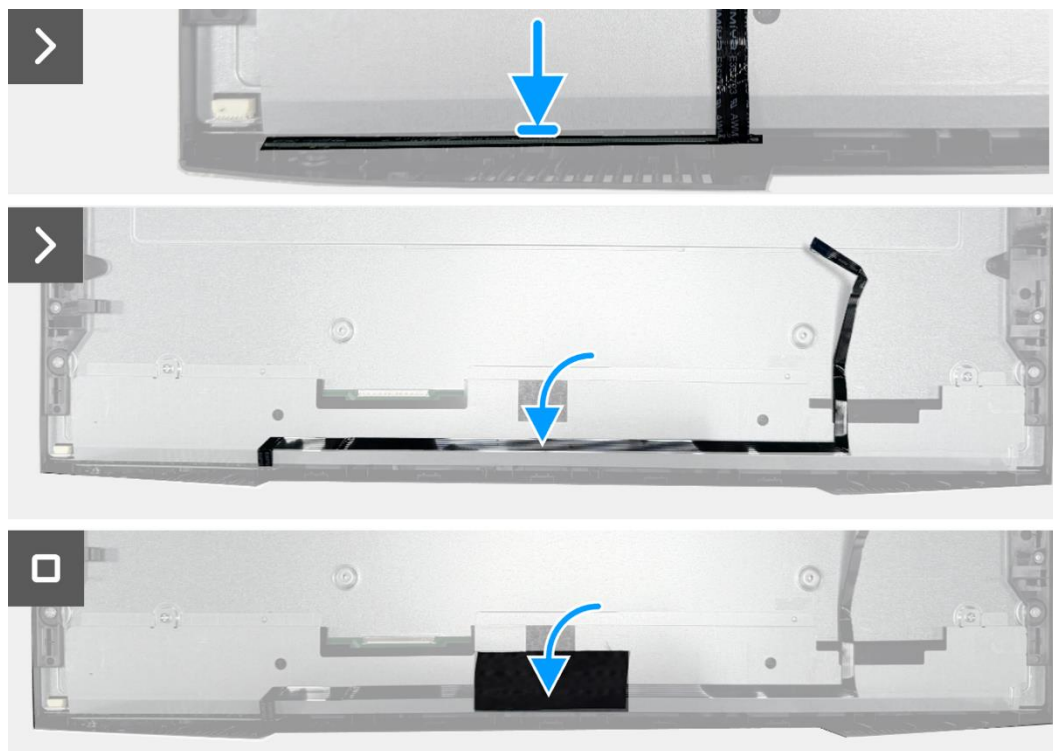


Rysunek 10. Wyjmowanie płytki klawiatury

Instalowanie płytki klawiatury

Kroki

1. Wyrównaj i umieść płytkę klawiatury na środkowej ramce wyświetlacza.
2. Przymocuj kabel klawiatury do osłony panelu.
3. Przyklej taśmę do dolnej środkowej części monitora.



Rysunek 11. Instalowanie płytki klawiatury

Następne kroki

1. Zainstaluj [zespół obudowy](#).
2. Zainstaluj [tylną pokrywę](#).
3. Zainstaluj [podstawę](#).
4. Postępuj zgodnie z procedurą opisaną w części [Po pracy wewnątrz monitora](#).

Płyta interfejsu

Wymagania karty interfejsu

Wymagania wstępne

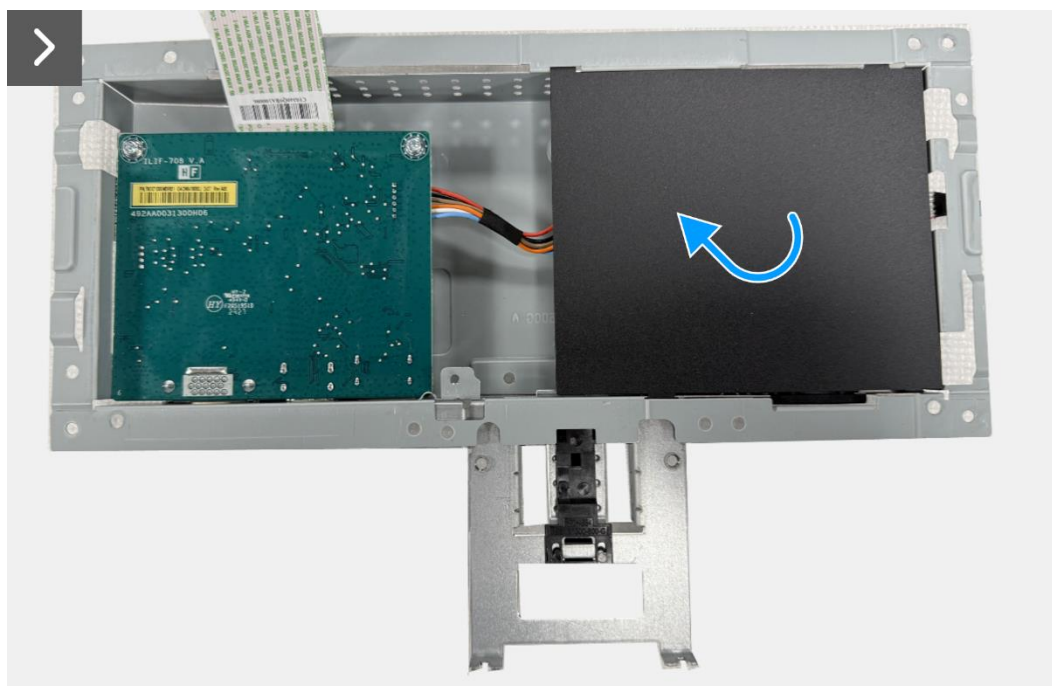
1. Postępuj zgodnie z procedurą opisaną w części [Przed rozpoczęciem pracy wewnątrz monitora](#).
2. Zdemnij [podstawę](#).
3. Zdemnij [tylną pokrywę](#).
4. Zdemnij [zespół obudowy](#).
5. Wyjmij [płytkę klawiatury](#).

Kroki

1. Wykręć dwie śruby sześciokątne z portu VGA.
2. Zdemnij mylar z zespołu obudowy.
3. Wykręć cztery śruby (M3x6) mocujące płytę interfejsu i płytę zasilania do zespołu obudowy.
4. Wykręć śrubę (M4x9) mocującą płytę zasilania do zespołu obudowy.
5. Podnieś płytę interfejsu i płytę zasilania z zespołu obudowy.
6. Odłącz kabel zasilający od złącza na karcie interfejsu.
7. Odłącz kabel LVDS od złącza na karcie interfejsu.



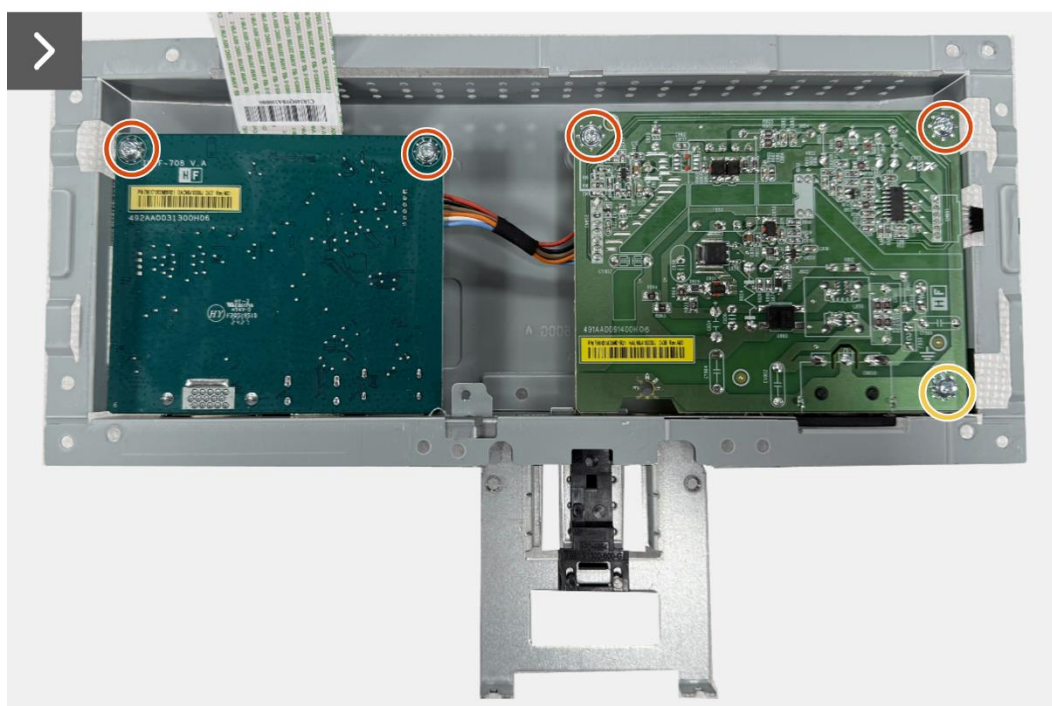
Rysunek 12. Wymagania karty interfejsu



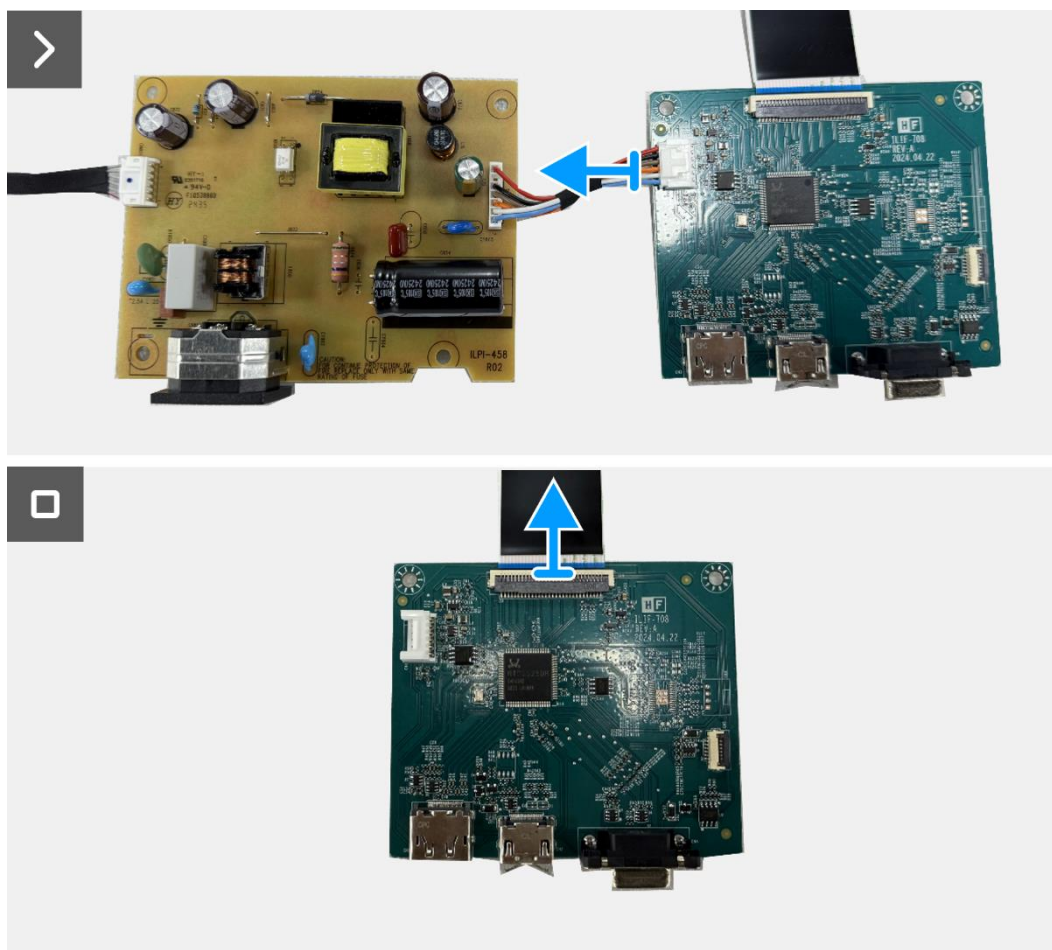
4x
M3x6



1x
M4x9



Rysunek 13. Wyjmowanie karty interfejsu

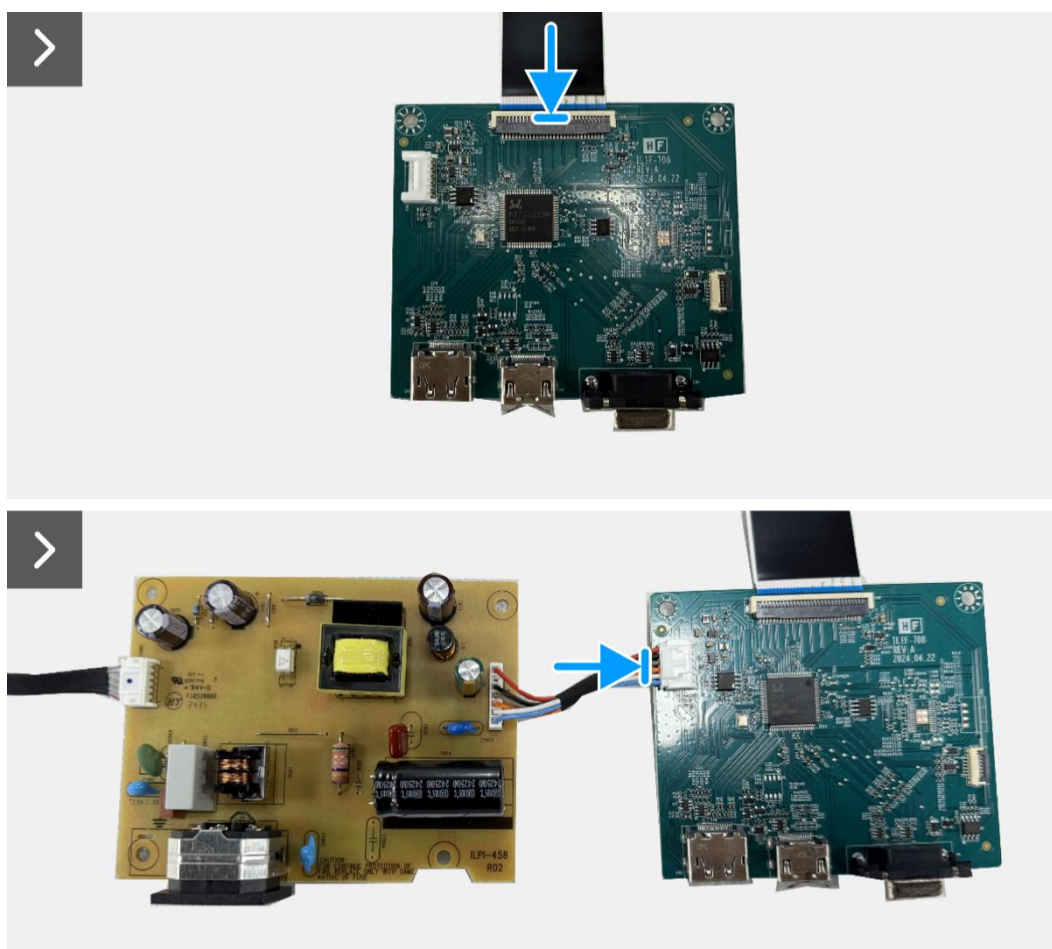


Rysunek 14. Wyjmowanie karty interfejsu

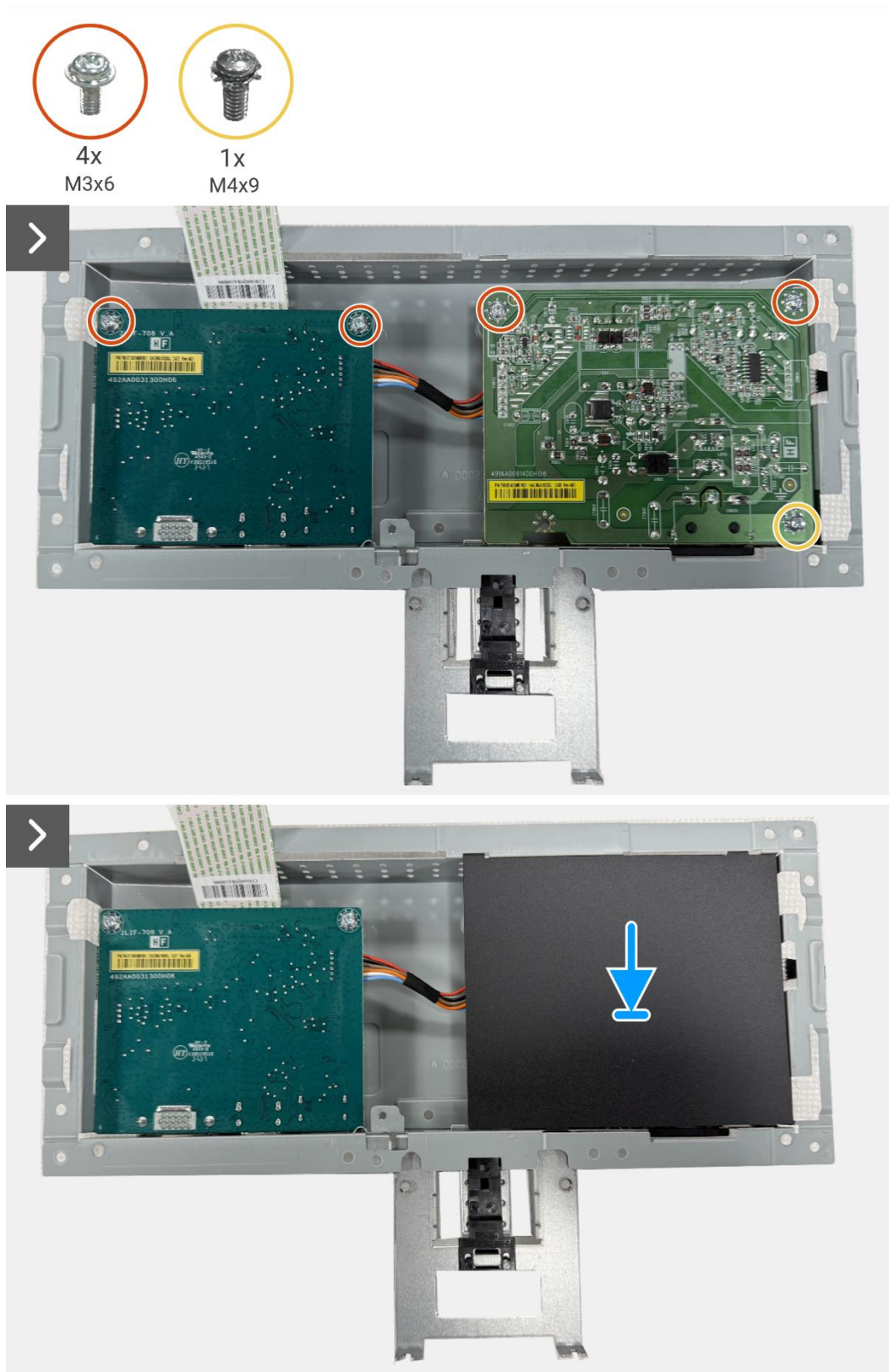
Instalowanie karty interfejsu

Kroki

1. Podłącz kabel LVDS do złącza na karcie interfejsu.
2. Podłącz kabel zasilający do złącza na karcie interfejsu.
3. Wyrównaj i umieść płytę interfejsu i płytę zasilania na obudowie.
4. Wykręć cztery śruby (M3x6) mocujące płytę interfejsu i płytę zasilania do zespołu obudowy.
5. Wymień śrubę (M4x9), aby przymocować płytę zasilania do zespołu obudowy.
6. Przymocuj mylar do zespołu obudowy.
7. Wymień dwie śruby sześciokątne, aby zabezpieczyć port VGA.



Rysunek 15. Instalacja karty interfejsu



Rysunek 16. Instalacja karty interfejsu



Rysunek 17. Instalacja karty interfejsu

Następne kroki

1. Zainstaluj [płytę klawiatury](#).
2. Zainstaluj [zespół obudowy](#).
3. Zainstaluj [tylną pokrywę](#).
4. Zainstaluj [podstawę](#).
5. Postępuj zgodnie z procedurą opisaną w części [Po pracy wewnątrz monitora](#).

Płyta zasilająca

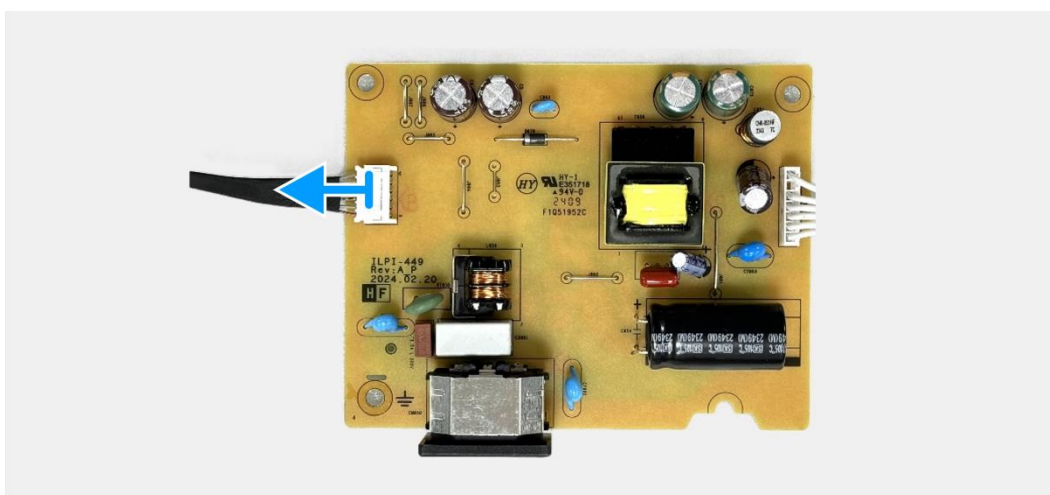
Wyjmowanie płyty zasilania

Wymagania wstępne

1. Postępuj zgodnie z procedurą opisaną w części [Przed rozpoczęciem pracy wewnątrz monitora](#).
2. Zdemnij [podstawę](#).
3. Zdemnij [tylną pokrywę](#).
4. Zdemnij [zespół obudowy](#).
5. Wyjmij [płytkę klawiatury](#).
6. Wyjmij [płytę interfejsu](#).

Kroki

1. Odłącz kabel paska świetlnego od złącza na płycie zasilania.

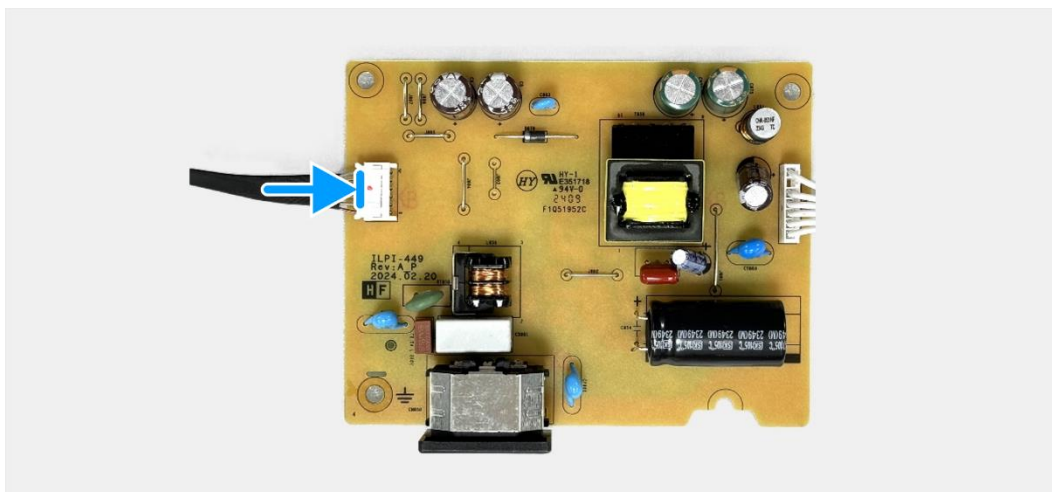


Rysunek 18. Wyjmowanie płyty zasilania

Instalacja płyty zasilania

Kroki

1. Podłącz kabel paska świetlnego do złącza na płycie zasilania.



Rysunek 19. Instalacja płyty zasilania

Następne kroki

1. Zainstaluj [płytę interfejsu](#).
2. Zainstaluj [płytę klawiatury](#).
3. Zainstaluj [zespół obudowy](#).
4. Zainstaluj [tylną pokrywę](#).
5. Zainstaluj [podstawę](#).
6. Postępuj zgodnie z procedurą opisaną w części [Po pracy wewnątrz monitora](#).

Kontakt z Dell

Aby skontaktować się z firmą Dell w sprawach dotyczących sprzedaży, pomocy technicznej lub obsługi klienta, patrz www.dell.com/contactdell.

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