

**Monitor Dell Pro 27 Plus QHD
P2725D**

**Monitor Dell Pro 27 Plus QHD z koncentratorzem
USB-C
P2725DE**

**Monitor Dell Pro 27 Plus 4K z koncentratorzem
USB-C
P2725QE**

Demontaż Instrukcja

Uwagi, przestrogi i ostrzeżenia

 **UWAGA:** UWAGA oznacza ważną informację, pomocną w lepszym używaniu produktu.

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

 **OSTRZEŻENIE:** OSTRZEŻENIE wskazuje na możliwość uszkodzenia mienia, obrażeń ciała lub śmierci.

Rozdział 1: Instrukcje bezpieczeństwa	5
Przed rozpoczęciem pracy wewnątrz monitora.....	6
Po rozpoczęciu pracy wewnątrz monitora.....	6
Rozdział 2: Demontaż i ponowny montaż - P2725D.....	7
Zalecane narzędzia.....	7
Lista śrub.....	7
Podstawa.....	8
Demontaż podstawy.....	8
Mocowanie podstawy.....	10
Tylna pokrywa.....	12
Zdejmowanie tylnej pokrywy.....	12
Instalowanie tylnej pokrywy.....	14
Płyta klawiatury.....	16
Wyjmowanie płytki klawiatury.....	16
Instalowanie płytki klawiatury.....	17
Płyta QAP.....	18
Wyjmowanie płyty QAP.....	18
Instalowanie płytki QAP.....	20
Zespół obudowy.....	22
Demontaż zespołu obudowy.....	22
Instalowanie zespołu obudowy.....	24
Płyta interfejsu.....	26
Wyjmowanie karty interfejsu.....	26
Instalowanie karty interfejsu.....	29
Płyta zasilająca.....	32
Wyjmowanie płyty zasilania.....	32
Instalacja płyty zasilania.....	33
Płyta LED.....	34
Wyjmowanie płytki LED.....	34
Instalowanie płytki LED.....	36
Rozdział 3: Demontaż i ponowny montaż - P2725DE.....	39
Zalecane narzędzia.....	39
Lista śrub.....	39
Podstawa.....	40
Demontaż podstawy.....	40
Mocowanie podstawy.....	42
Tylna pokrywa.....	44
Zdejmowanie tylnej pokrywy.....	44
Instalowanie tylnej pokrywy.....	46
Płyta klawiatury.....	48
Wyjmowanie płytki klawiatury.....	48
Instalowanie płytki klawiatury.....	49
Płyta QAP.....	50
Wyjmowanie płyty QAP.....	50

Instalowanie płytki QAP	52
Zespół obudowy	54
Demontaż zespołu obudowy	54
Instalowanie zespołu obudowy	56
Płyta interfejsu	58
Wyjmowanie karty interfejsu	58
Instalowanie karty interfejsu	61
Płyta zasilająca	64
Wyjmowanie płyty zasilania	64
Instalacja płyty zasilania	65
Płyta LED	66
Wyjmowanie płytki LED	66
Instalowanie płytki LED	68
Rozdział 4: Demontaż i ponowny montaż - P2725QE	71
Zalecane narzędzia	71
Lista śrub	71
Podstawa	72
Demontaż podstawy	72
Mocowanie podstawy	74
Tylna pokrywa	76
Zdejmowanie tylnej pokrywy	76
Instalowanie tylnej pokrywy	78
Płytki klawiatury	80
Wyjmowanie płytki klawiatury	80
Instalowanie płytki klawiatury	81
Płyta QAP	82
Wyjmowanie płyty QAP	82
Instalowanie płytki QAP	84
Zespół obudowy	86
Demontaż zespołu obudowy	86
Instalowanie zespołu obudowy	88
Płyta interfejsu	90
Wyjmowanie karty interfejsu	90
Instalowanie karty interfejsu	93
Płyta zasilająca	96
Wyjmowanie płyty zasilania	96
Instalacja płyty zasilania	97
Płyta LED	98
Wyjmowanie płytki LED	98
Instalowanie płytki LED	100
Rozdział 5: Kontakt z Dell	103

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:** Pozostawienie 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 - P2725D

UWAGA: Zdjęcia w tym dokumencie mogą różnić się od tych na komputerze w zależności od zamówionej konfiguracji.

Zalecane narzędzia

- Śrubokręt krzyżakowy #00
- Śrubokręt krzyżakowy #2
- 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
Tylna pokrywa VESA	M4x10	4	
Płyta interfejsu	M3x6	4	
Płyta zasilająca	M3x6	3	
Uziemienie płyty zasilającej	M4x9	1	
Środkowa ramka wyświetlacza	M3x4	17	
Klawiatura	T3x6	2	
Płyta QAP	T3x6	2	
Płyta LED	T2x3	1	

Podstawa

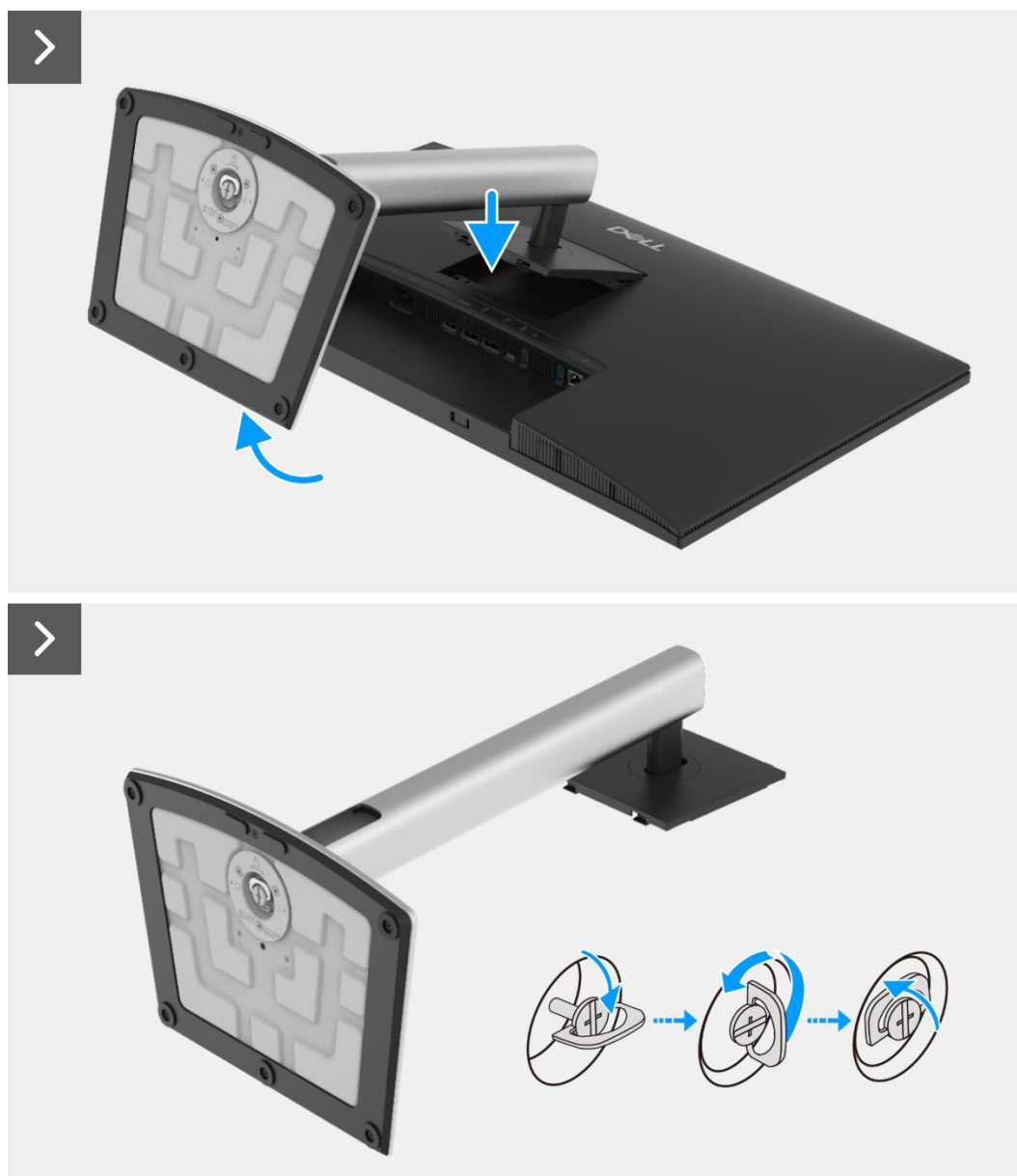
Demontaż podstawy

Wymagania wstępne

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

Kroki

1. Naciśnij przycisk zwalniający i przechyl podstawę w górę, aż zostanie oddzielona od głowicy monitora.
2. Otwórz uchwyt śruby w dolnej części podstawy, a następnie odkręć śrubę w kierunku przeciwnym do ruchu wskazówek zegara.
3. Zdejmij podnośnik podstawy z bazy podstawy.



Rysunek 1. Demontaż podstawy

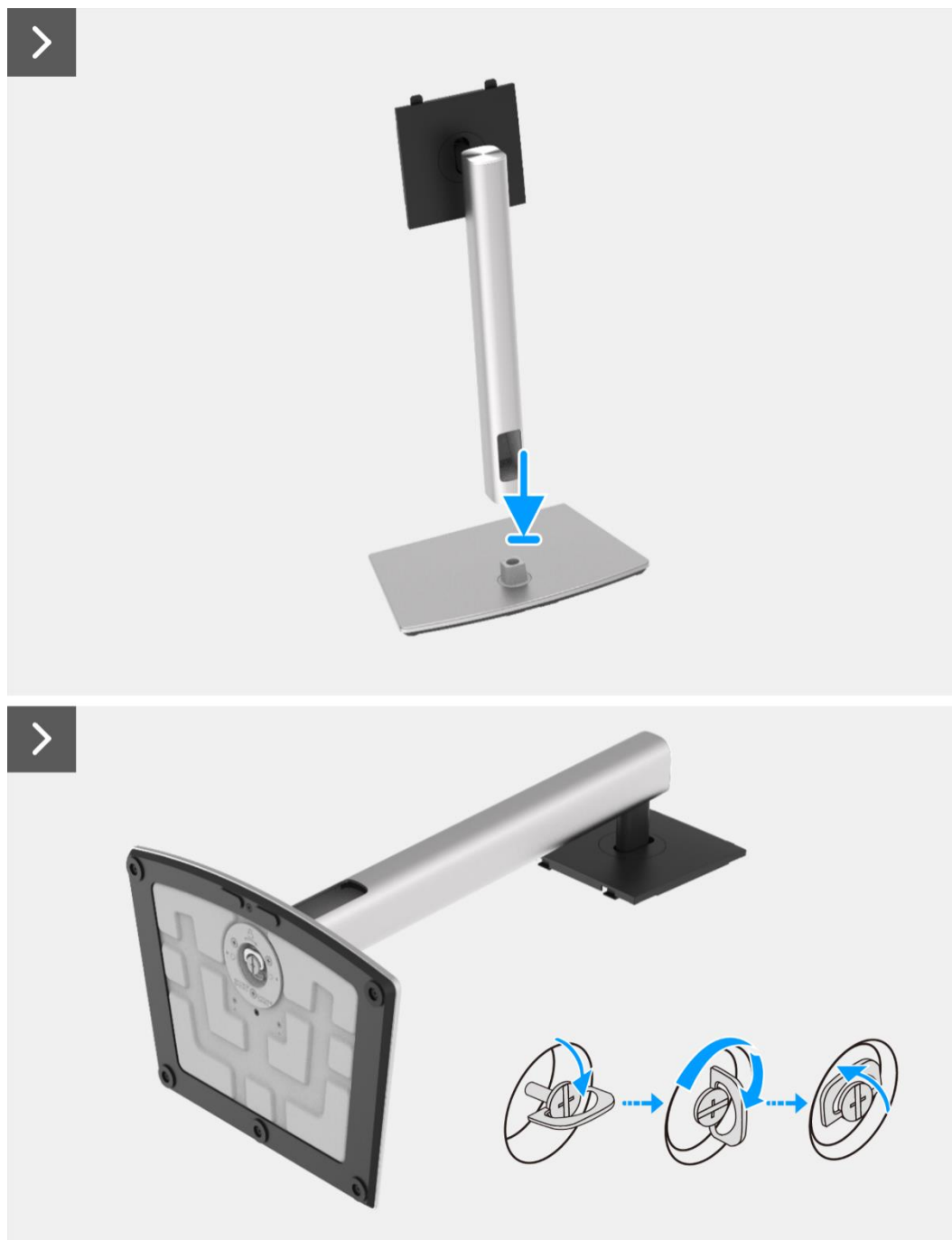


Rysunek 2. Demontaż podstawy

Mocowanie podstawy

Kroki

1. Wyrównać i umieścić wspornik podstawy na bazie podstawy.
2. Otworzyć uchwyt śruby w dolnej części podstawy, a następnie przykręcić śrubę w kierunku zgodnym z ruchem wskazówek zegara, aby przymocować bazę podstawy do podstawy.
3. Zamknąć uchwyt śrubowy w dolnej części podstawy.
4. Przymocować podstawę do monitora.



Rysunek 3. Montaż podstawy



Rysunek 4. Montaż podstawy

Następne kroki

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

Tylna pokrywa

Zdejmowanie tylnej pokrywy

Wymagania wstępne

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

Kroki

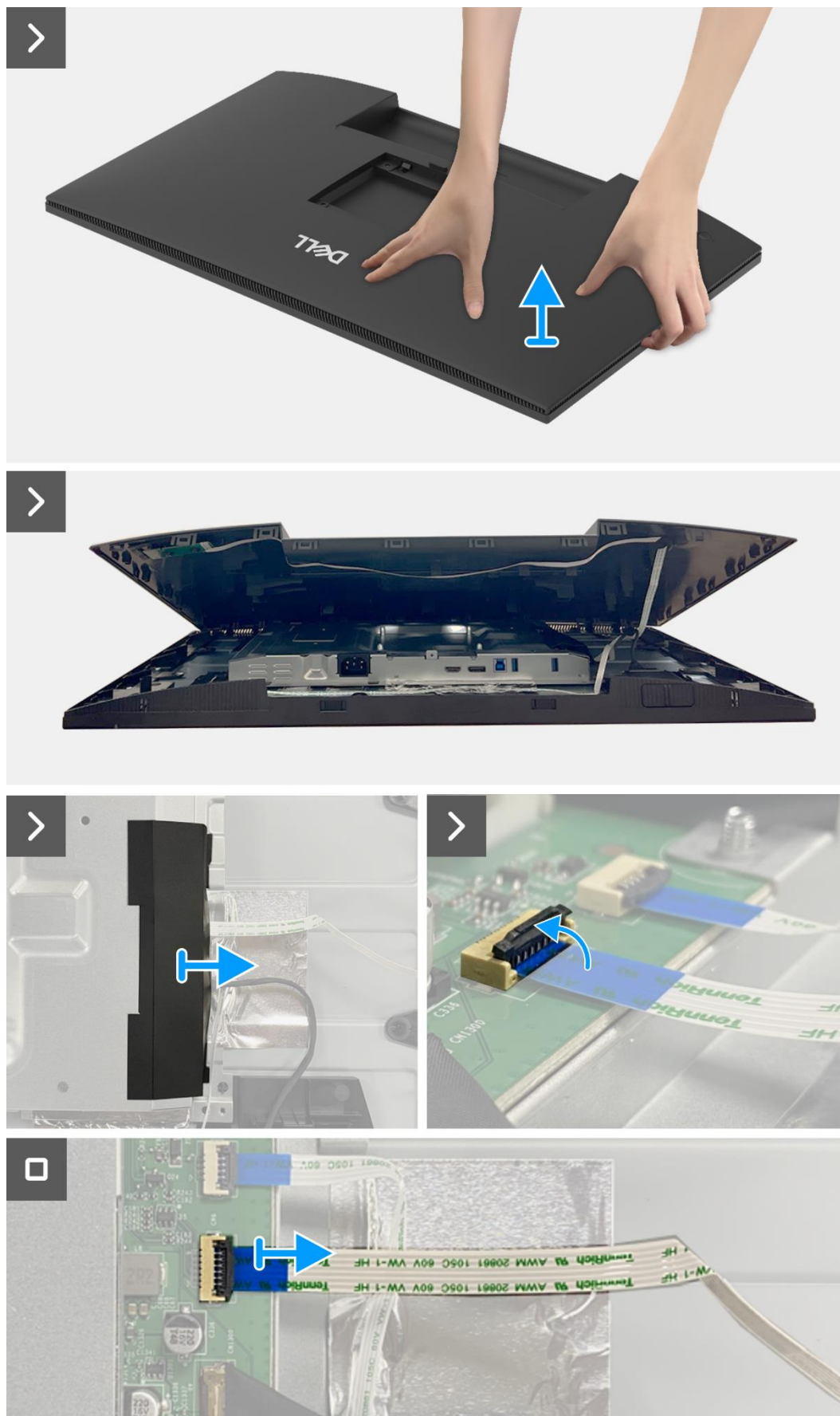
1. Wykręć cztery śruby (M4x10) mocujące tylną pokrywę do zespołu obudowy.
2. Podważ tylną pokrywę, zaczynając od górnej krawędzi monitora.
3. Podnieś i przytrzymaj tylną pokrywę, zdejmij boczny mylar z obudowy oraz odłącz kabel klawiatury od złącza na płycie interfejsu.
4. Zdejmij tylną pokrywę z monitora.



4x
M4x10



Rysunek 5. Zdejmowanie tylnej pokrywy

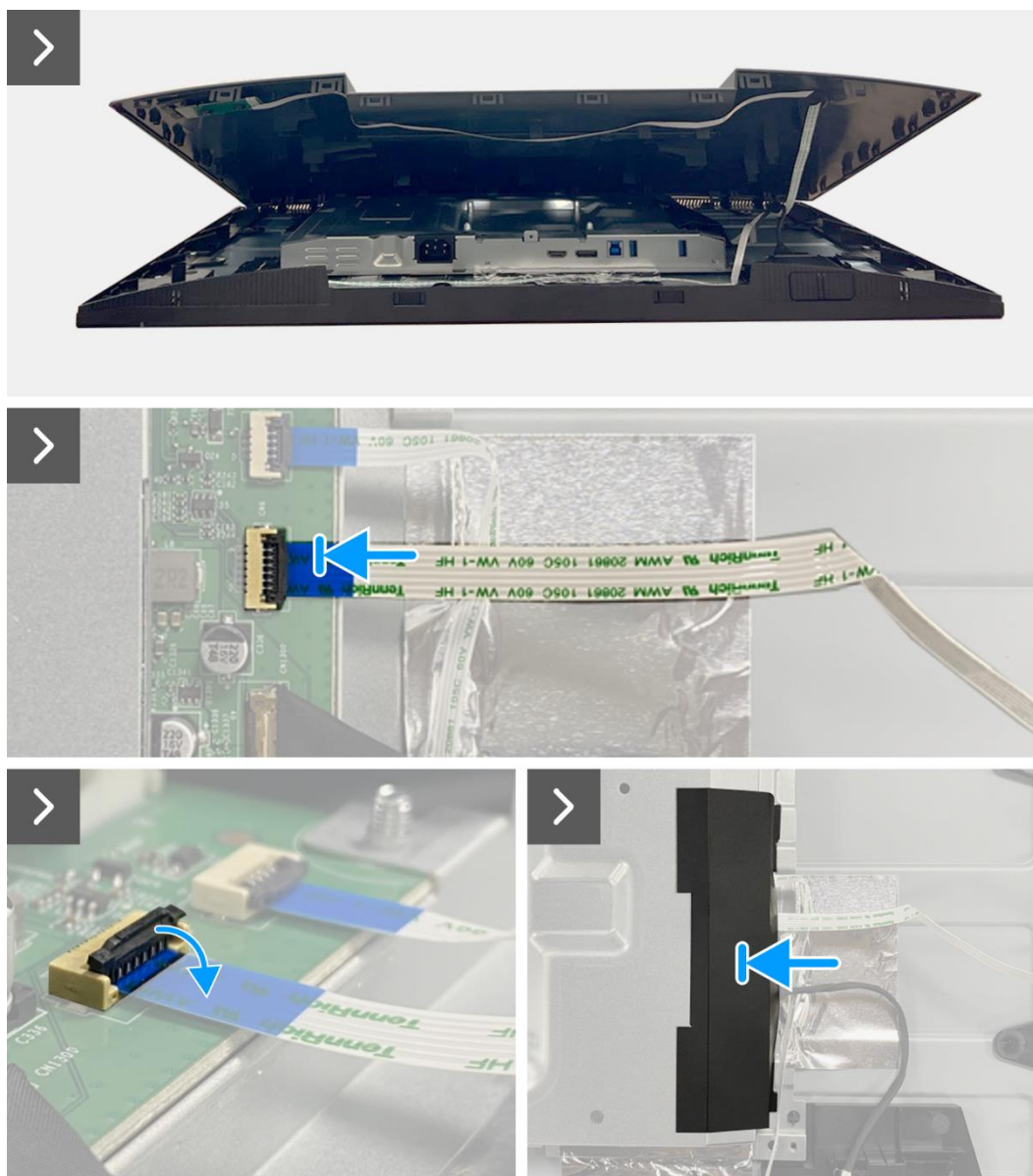


Rysunek 6. Zdejmowanie tylnej pokrywy

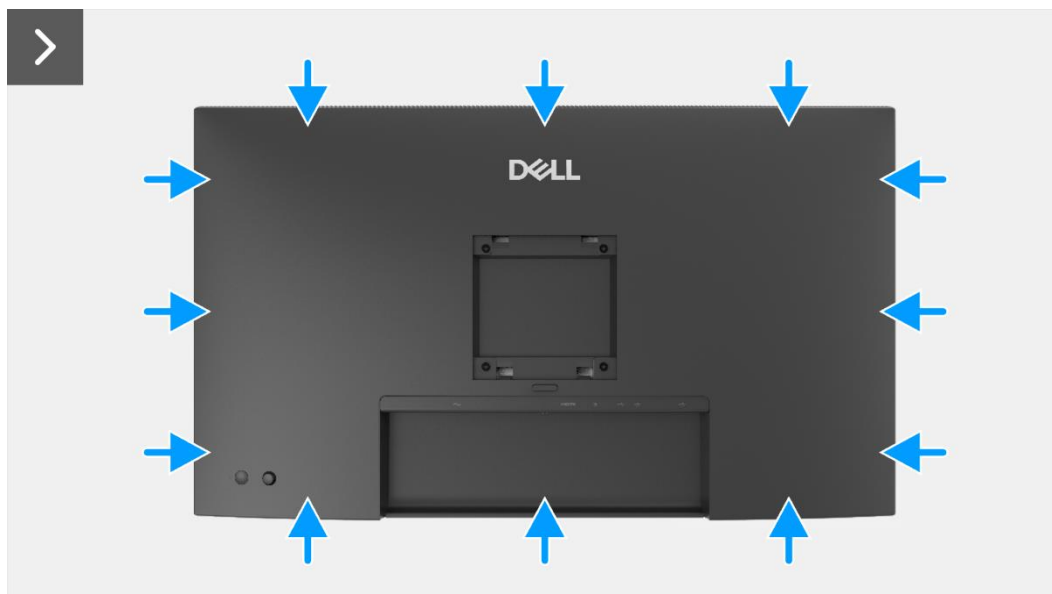
Instalowanie tylnej pokrywy

Kroki

1. Podnieś tylną pokrywę nad obudowę, podłącz kabel klawiatury do złącza na płycie interfejsu oraz przymocuj boczny mylar do obudowy.
2. Umieść i zatrzaśnij tylną pokrywę na miejscu na zespole obudowy.
- ① **UWAGA:** Wyrównaj otwory na śruby na tylnej pokrywie z otworami na śruby w zespole obudowy przed wywarcie lekkiego nacisku na tylną pokrywę.
3. Wkręć cztery śruby (M4x10), aby przymocować tylną pokrywę do monitora.



Rysunek 7. Instalowanie tylnej pokrywy



4x
M4x10



Rysunek 8 . Instalowanie tylnej pokrywy

Następne kroki

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

Płytki klawiatury

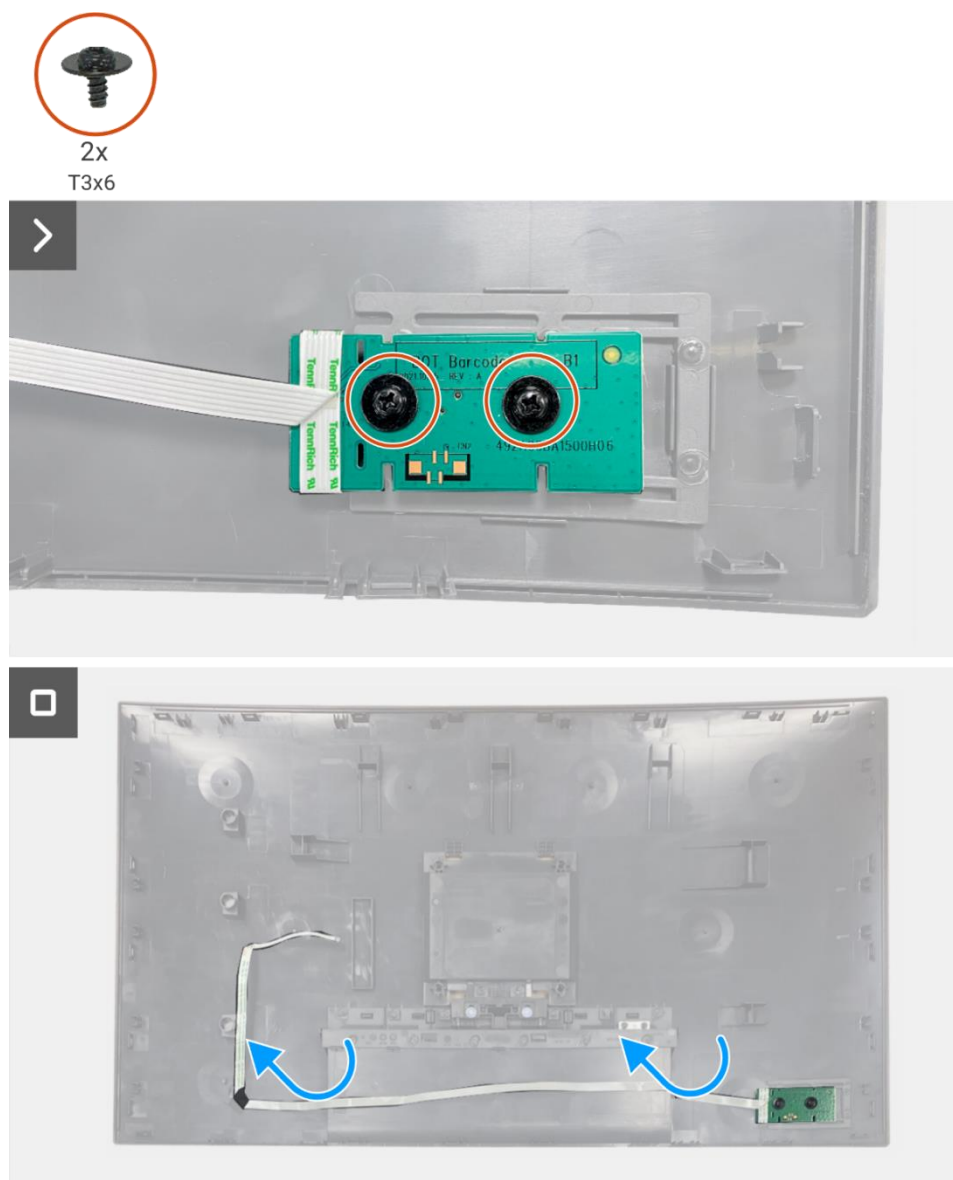
Wyjmowanie płytki klawiatury

Wymagania wstępne

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

Kroki

1. Wykręć dwie śruby (T3x6) mocujące płytę klawiatury do tylnej pokrywki.
2. Odłącz kabel klawiatury od tylnej pokrywki.
3. Wyjmij płytkę klawiatury z tylnej pokrywki.



Rysunek 9. Wyjmowanie płytki klawiatury

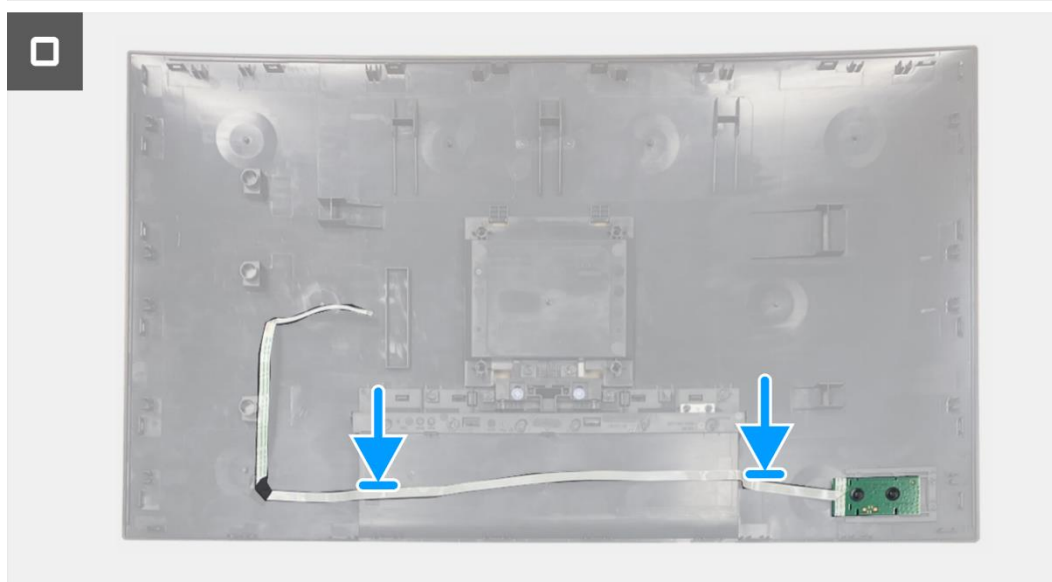
Instalowanie płytki klawiatury

Kroki

1. Wyrównaj i umieść płytkę klawiatury na tylnej pokrywie.
2. Wymień dwie śruby (T3x6), aby przymocować płytę klawiatury do tylnej pokrywy.
3. Przymocuj kabel klawiatury do tylnej pokrywy.



2x
T3x6



Rysunek 10. Instalowanie płytki klawiatury

Następne kroki

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

Płyta QAP

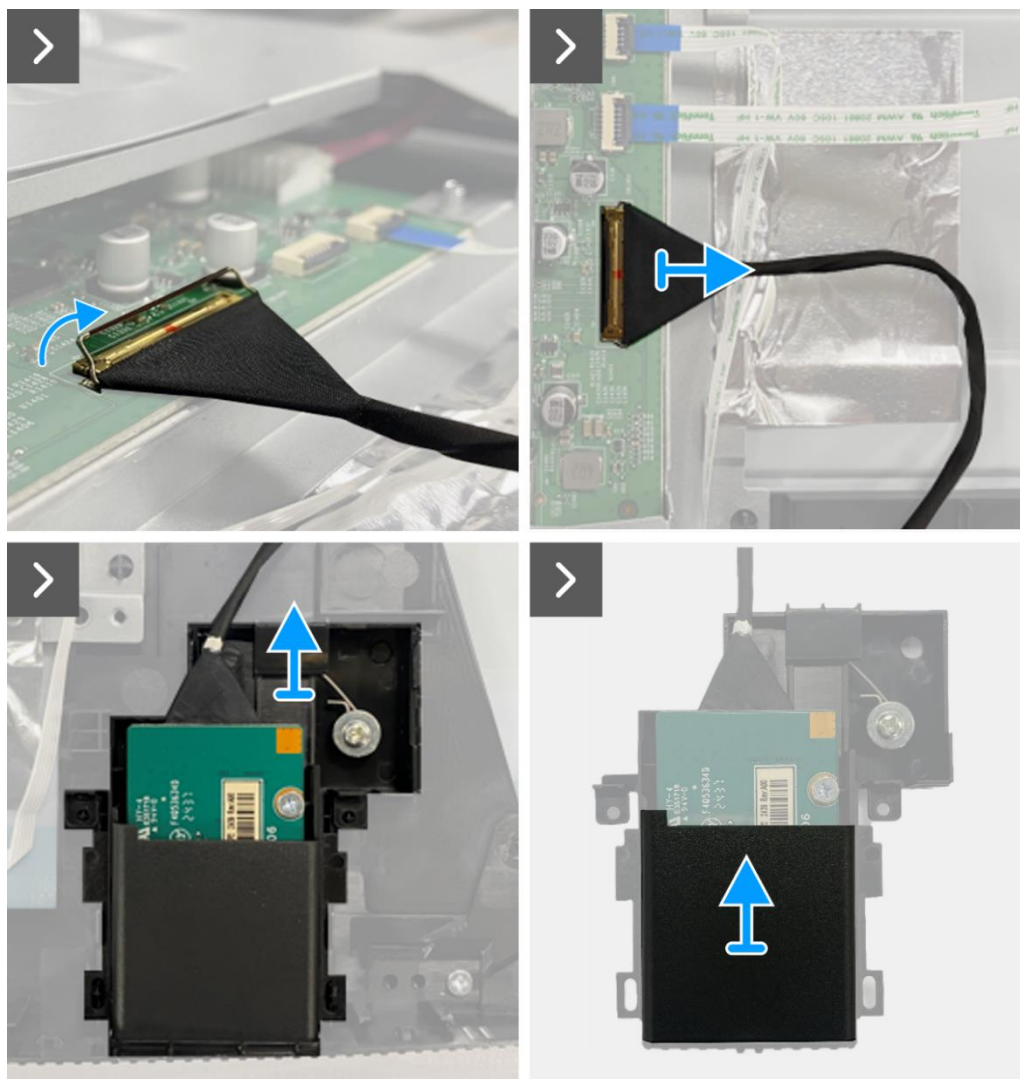
Wyjmowanie płyty QAP

Wymagania wstępne

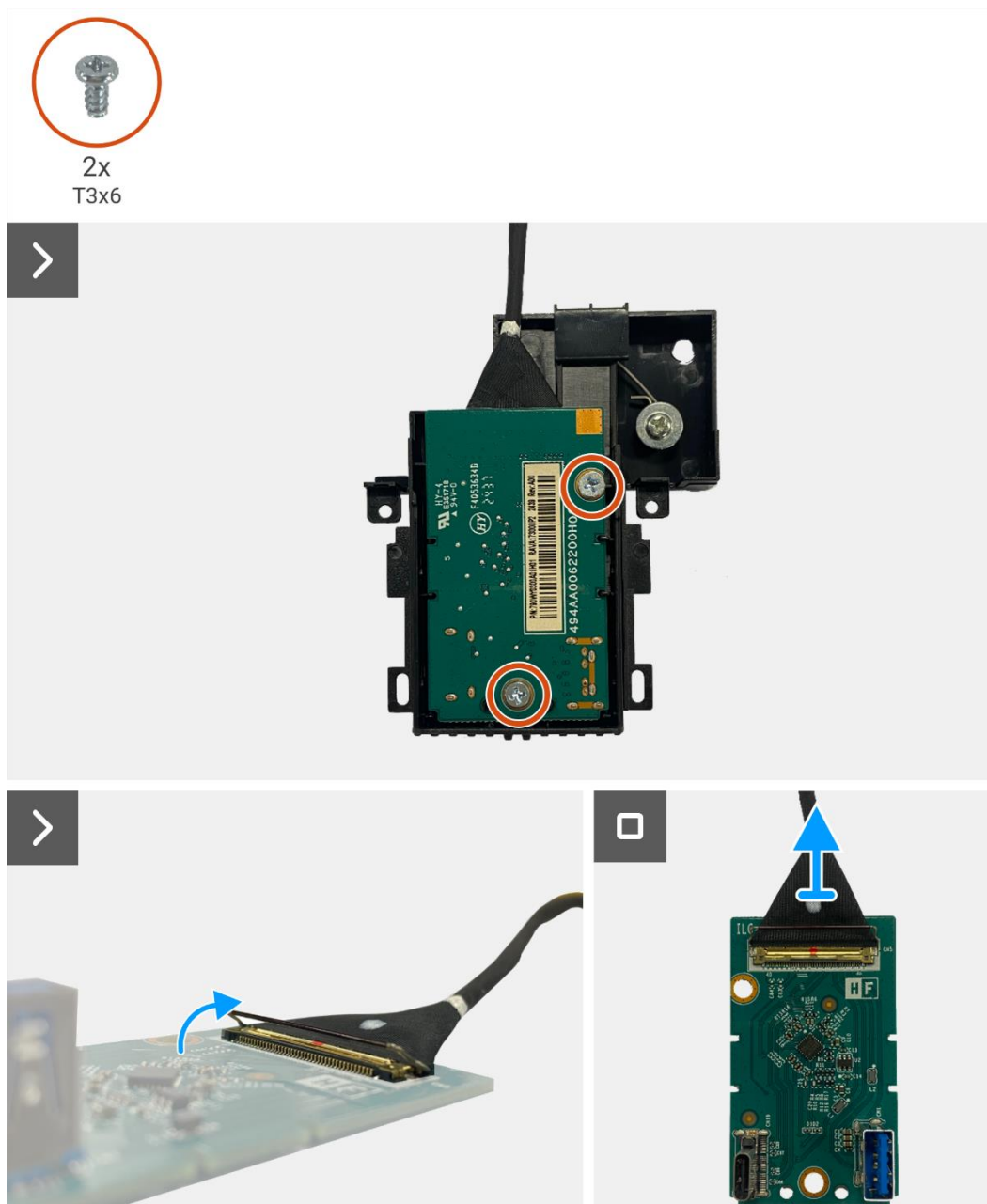
1. Postępuj zgodnie z procedurą opisaną w części [Przed rozpoczęciem pracy wewnątrz monitora](#).
2. Zdemij [podstawę](#).
3. Zdejmij [tylną pokrywę](#).
4. Wyjmij [płytkę klawiatury](#).

Kroki

1. Odłącz kabel QAP od złącza na płycie interfejsu.
2. Wyjmij moduł QAP ze środkowej ramki wyświetlacza.
3. Wyjmij tylną pokrywę QAP z modułu QAP.
4. Wykręć dwie śruby (T3x6) mocujące płytę QAP do modułu QAP.
5. Podnieś płytkę QAP z modułu QAP.
6. Odłącz kabel QAP od złącza na płycie QAP.



Rysunek 11. Wyjmowanie płytki QAP

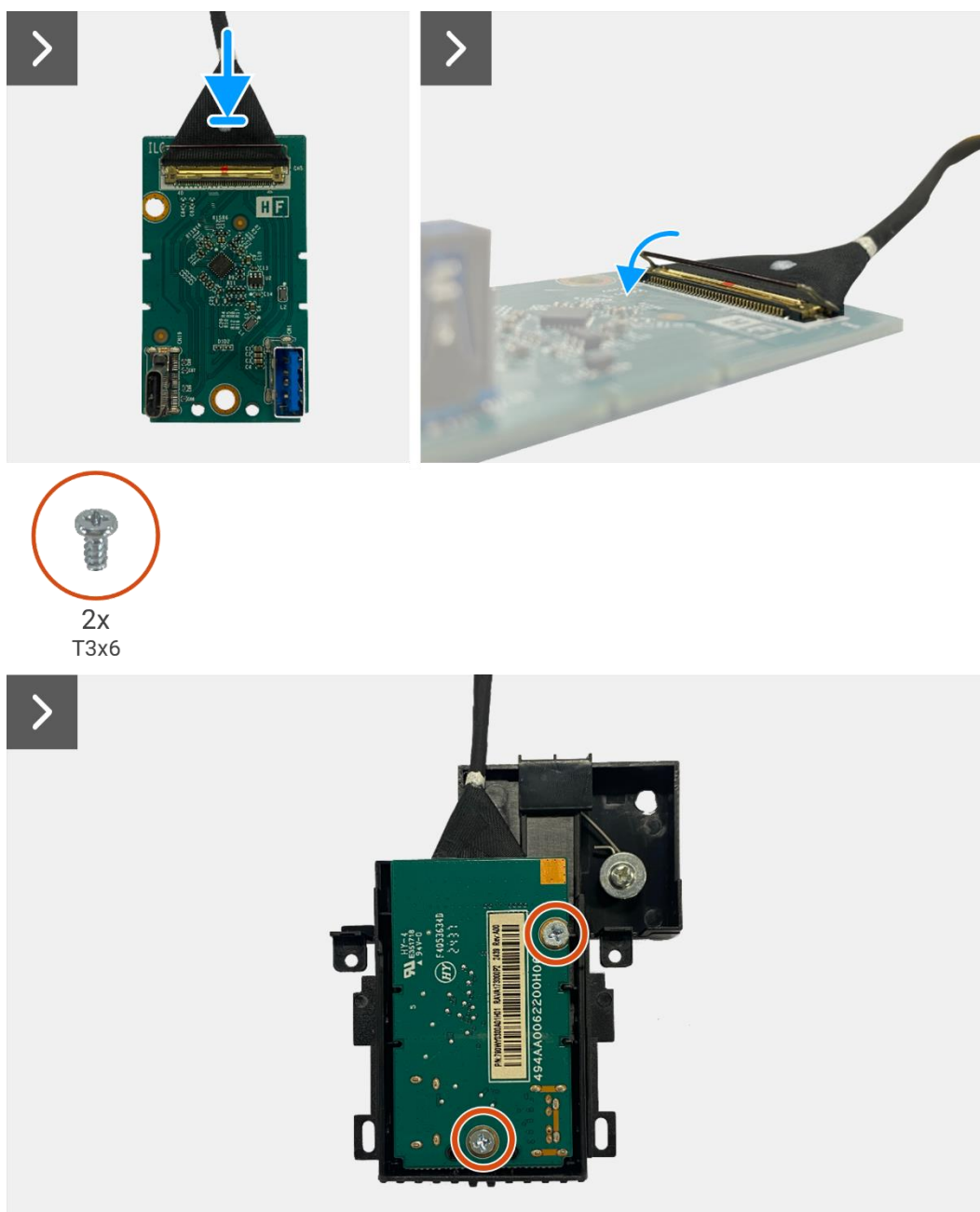


Rysunek 12. Wyjmowanie płytki QAP

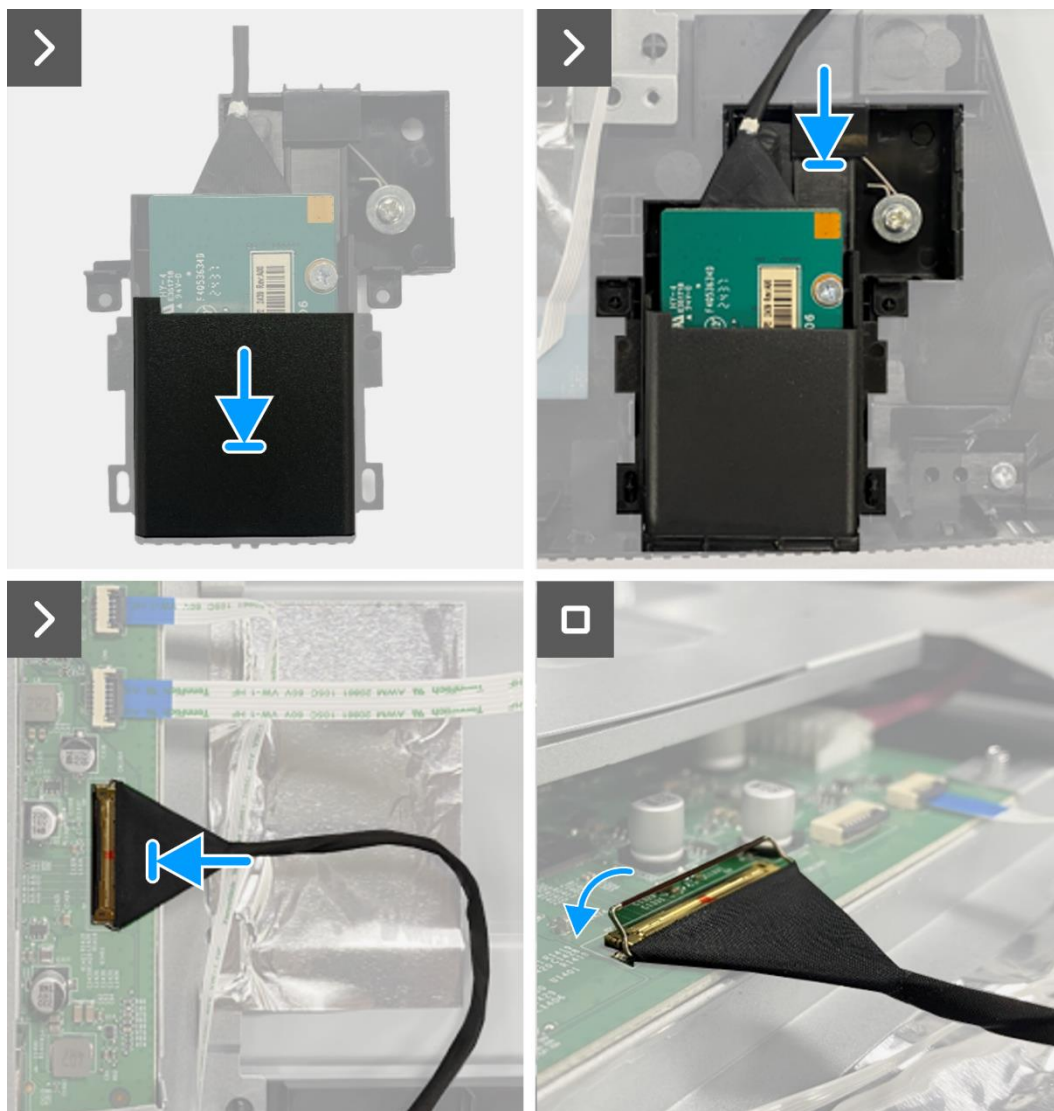
Instalowanie płytki QAP

Kroki

1. Podłącz kabel QAP do złącza na płycie QAP.
2. Wyrównaj i umieść płytkę QAP na module QAP.
3. Wymień dwie śruby (T3x6), aby przymocować płytę QAP do modułu QAP.
4. Przymocuj tylną pokrywę QAP do modułu QAP.
5. Przymocuj moduł QAP do środkowej ramki wyświetlacza.
6. Podłącz kabel QAP do złącza na karcie interfejsu.



Rysunek 13. Instalowanie płytki QAP



Rysunek 14. Instalowanie płytki QAP

Następne kroki

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

Zespół obudowy

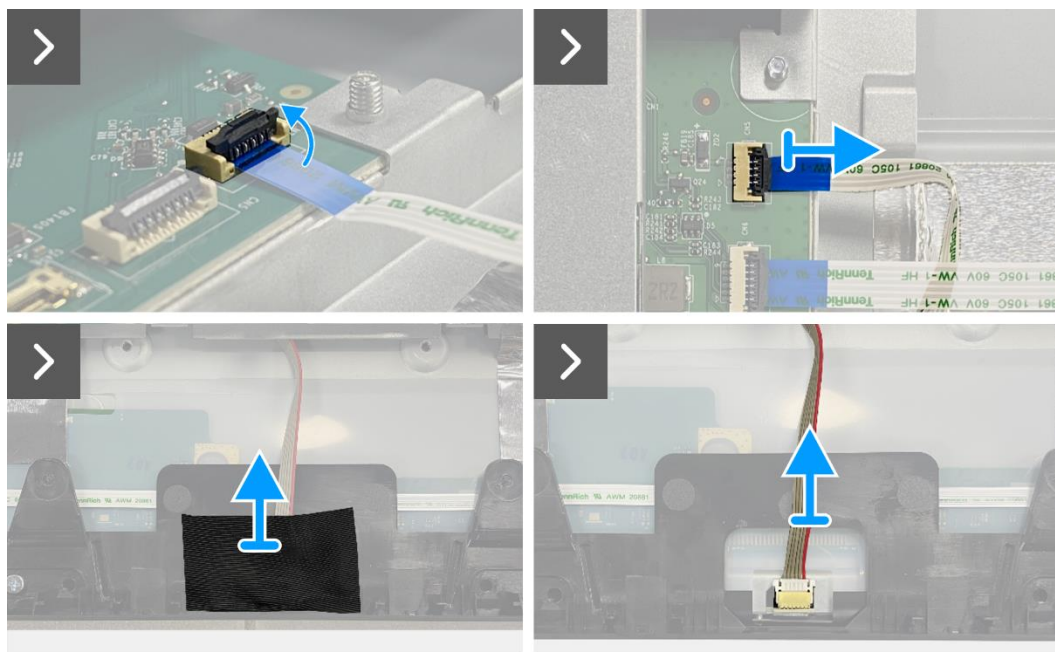
Demontaż zespołu obudowy

Wymagania wstępne

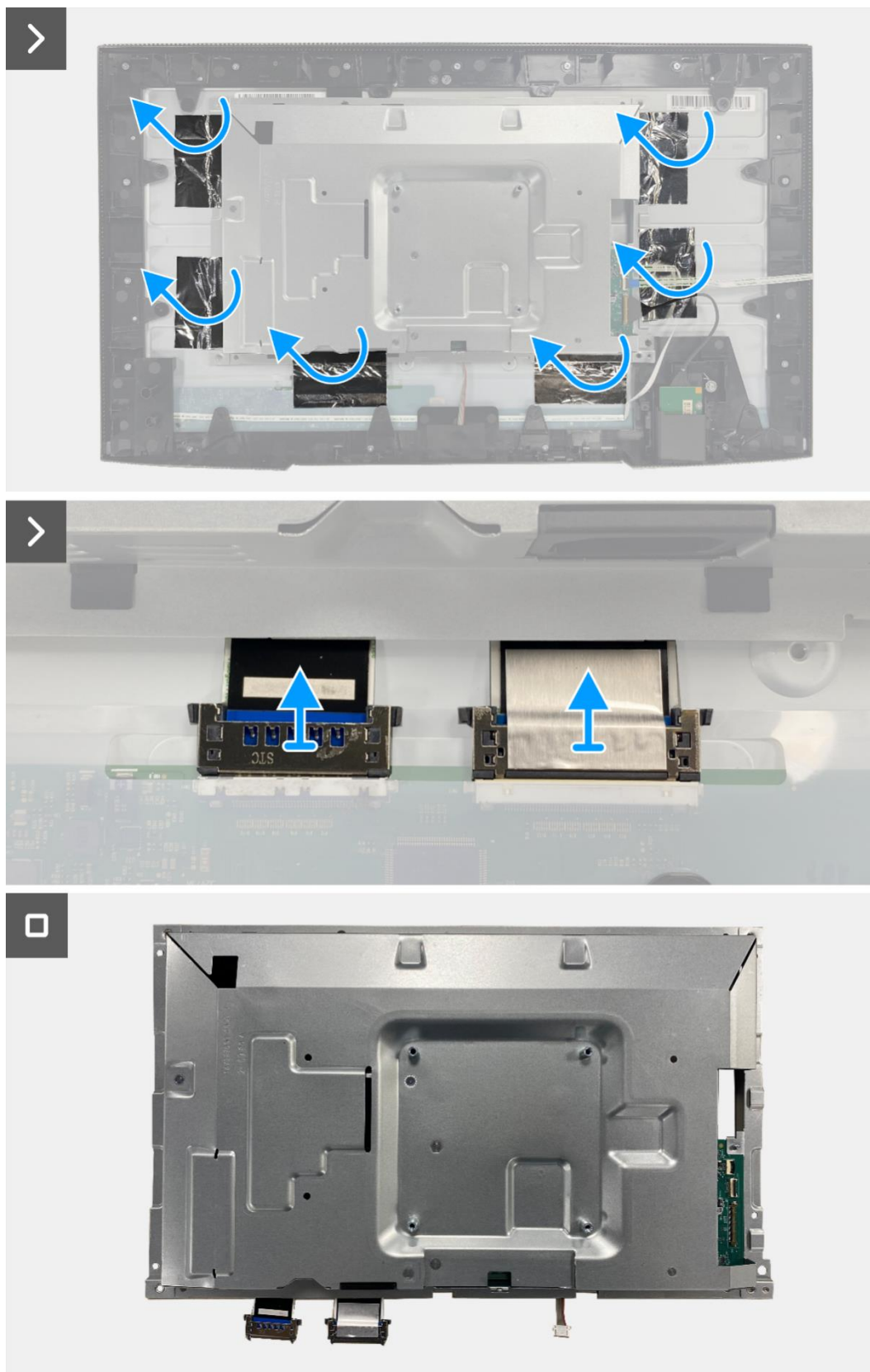
1. Postępuj zgodnie z procedurą opisaną w części [Przed rozpoczęciem pracy wewnątrz monitora](#).
2. Zdemnij [podstawę](#).
3. Zdemnij [tylną pokrywę](#).
4. Wyjmij [płytkę klawiatury](#).
5. Wyjmij [płytkę QAP](#).

Kroki

1. Odłącz kabel LED od złącza na karcie interfejsu.
2. Odklej taśmę od złącza paska świetlnego.
3. Odłącz kabel paska świetlnego od złącza na panelu wyświetlacza.
4. Zdemnij sześć folii aluminiowych z panelu wyświetlacza i zespołu obudowy.
5. Odłącz kable LVDS od złącza na panelu wyświetlacza.
6. Zdemnij zespół obudowy z panelu wyświetlacza.



Rysunek 15. Demontaż zespołu obudowy

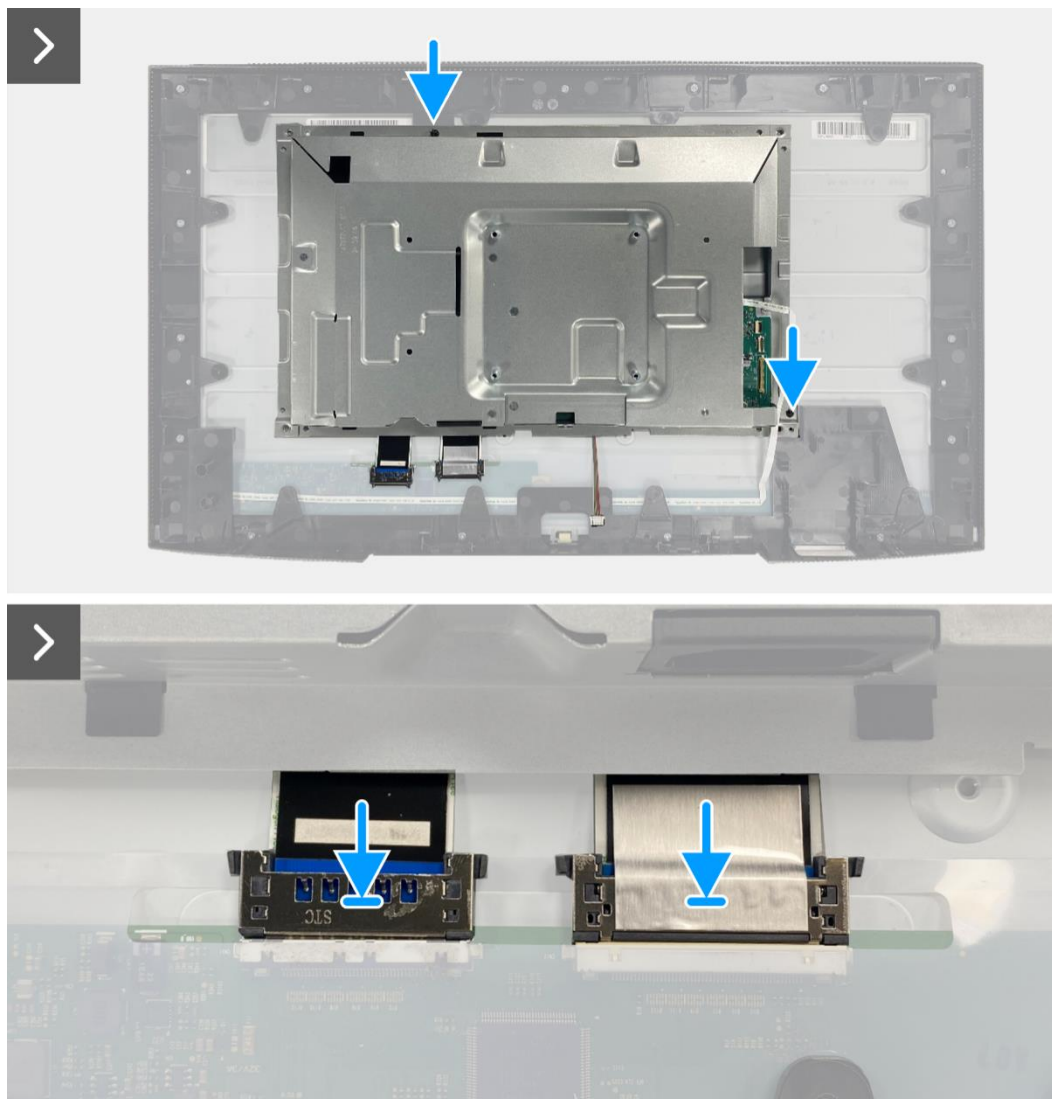


Rysunek 16. Demontaż zespołu obudowy

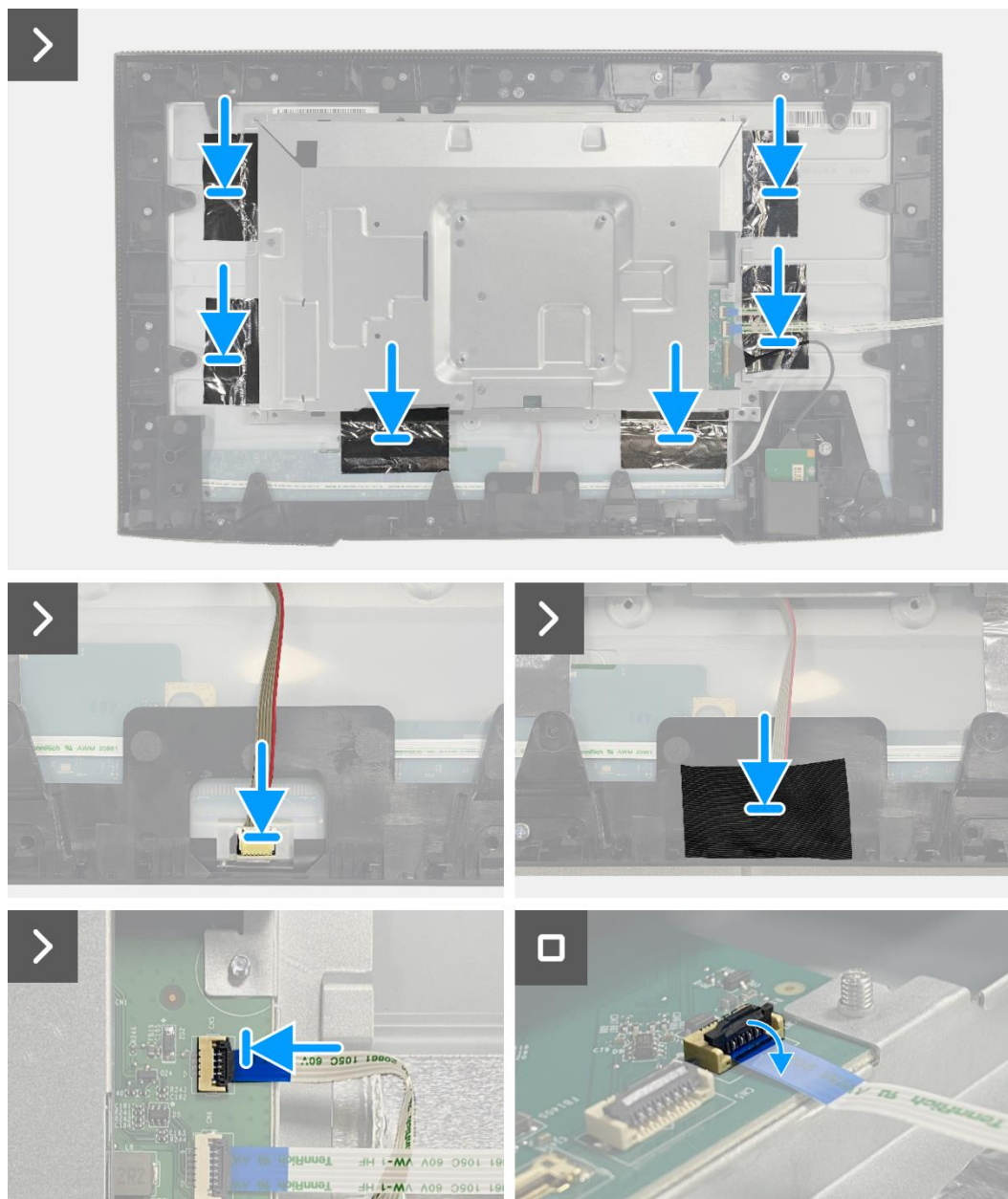
Instalowanie zespołu obudowy

Kroki

1. Umieścić zespół obudowy na panelu wyświetlacza.
- 1 **UWAGA:** Wyrównaj poprzeczne żebra na środkowej ramie wyświetlacza z otworami w zespole obudowy.
2. Podłączyć kable LVDS do złącza na panelu wyświetlacza.
3. Przymocuj sześć folii aluminiowych do zespołu obudowy i panelu wyświetlacza.
4. Podłączyć kabel paska świetlnego do złącza na panelu wyświetlacza.
5. Przyklej taśmę do kabla paska świetlnego.
6. Podłączyć kabel LED do złącza na karcie interfejsu.



Rysunek 17. Instalowanie zespołu obudowy



Rysunek 18. Instalowanie zespołu obudowy

Następne kroki

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

Płyta interfejsu

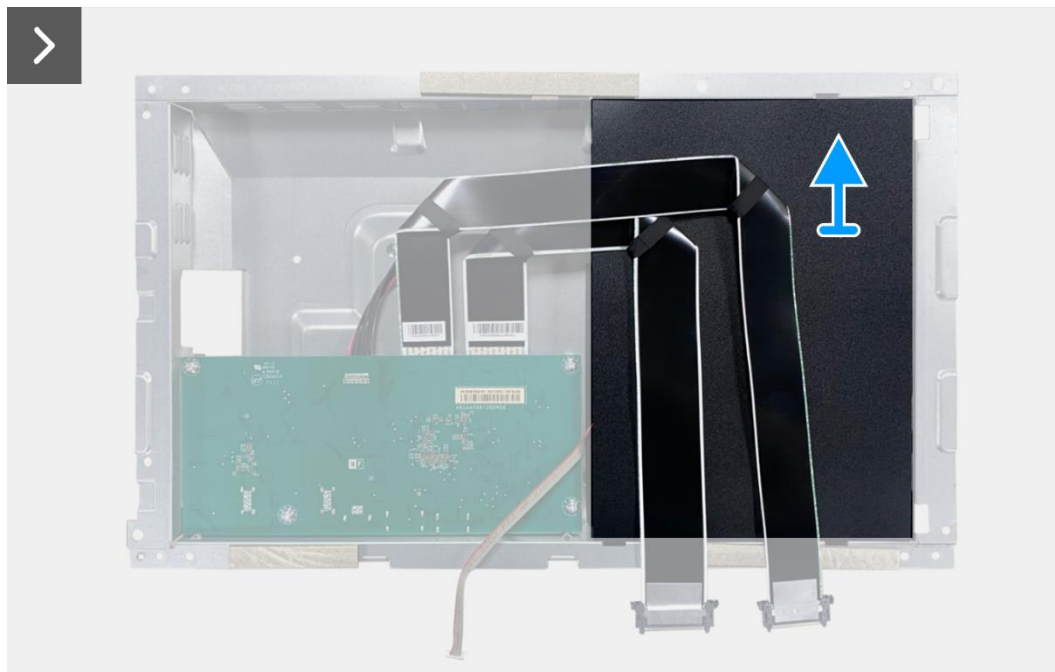
Wymywanie karty interfejsu

Wymagania wstępne

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

Kroki

1. Zdemnij folię przykrywającą płytę zasilania.
2. Wykręć siedem śrub (M3x6) mocujących płytę interfejsu i płytę zasilania do zespołu obudowy.
3. Wykręć śrubę (M4x9) mocującą płytę zasilania do zespołu obudowy.
4. Podnieś płytę interfejsu i płytę zasilania z zespołu obudowy.
5. Odłącz kabel zasilający od złącza na karcie interfejsu.
6. Odłącz kable LVDS od złącza na karcie interfejsu.



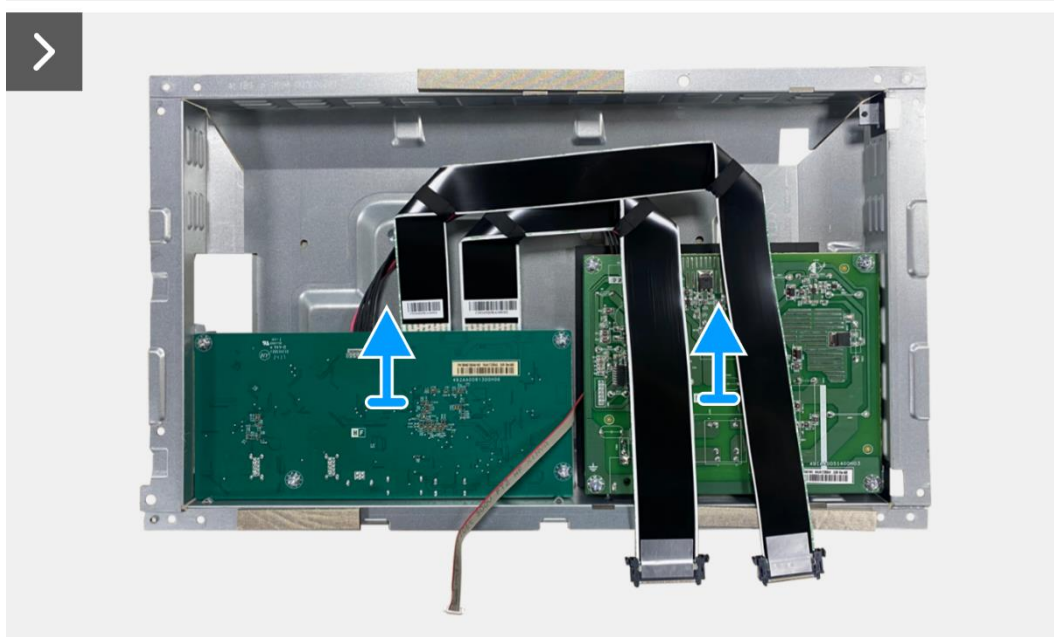
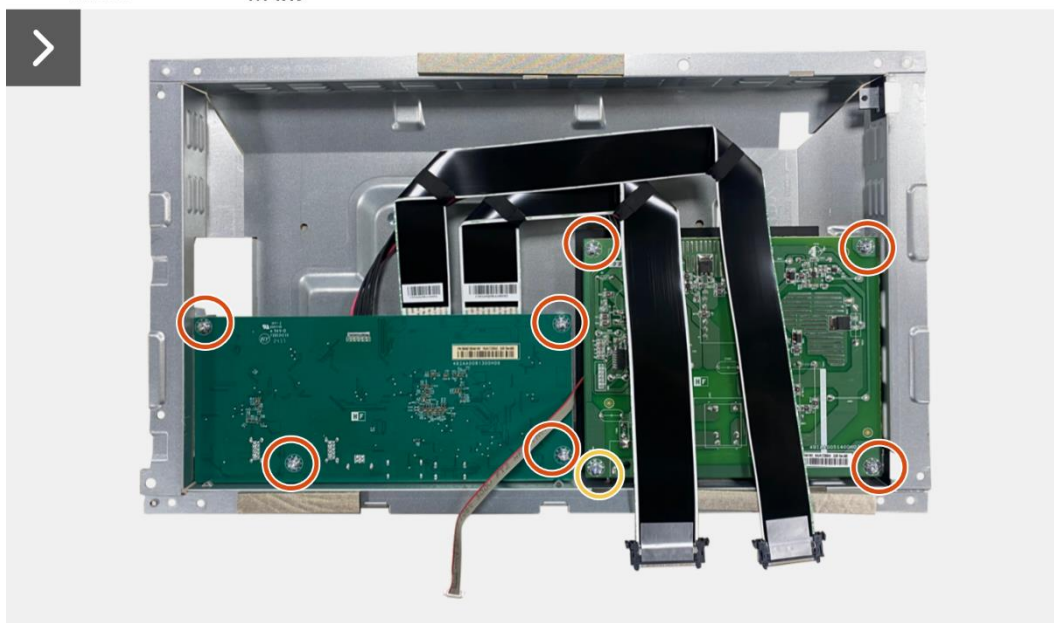
Rysunek 19. Wymywanie karty interfejsu



7x
M3x6



1x
M4x9



Rysunek 20. Wyjmowanie karty interfejsu

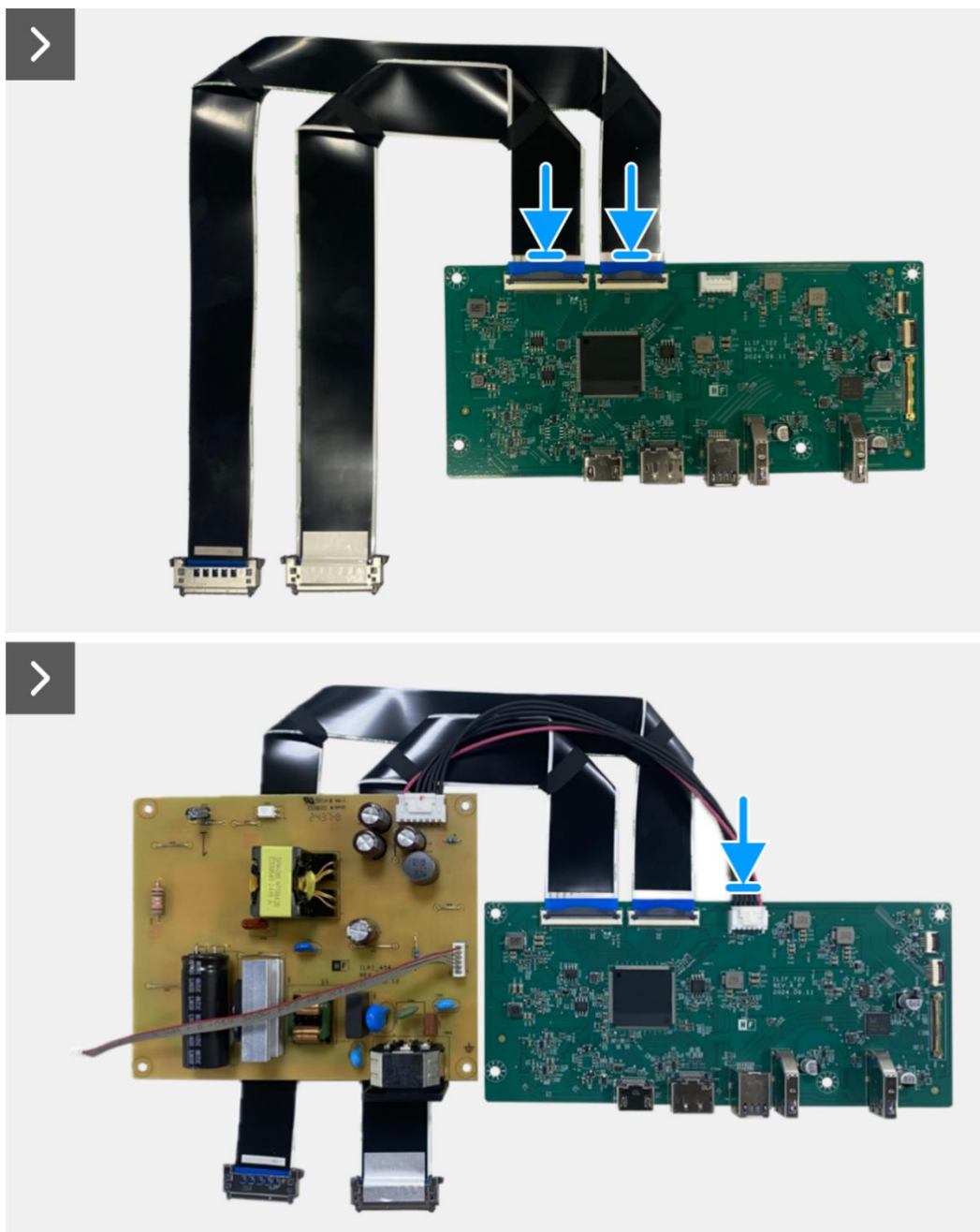


Rysunek 21. Wyjmowanie karty interfejsu

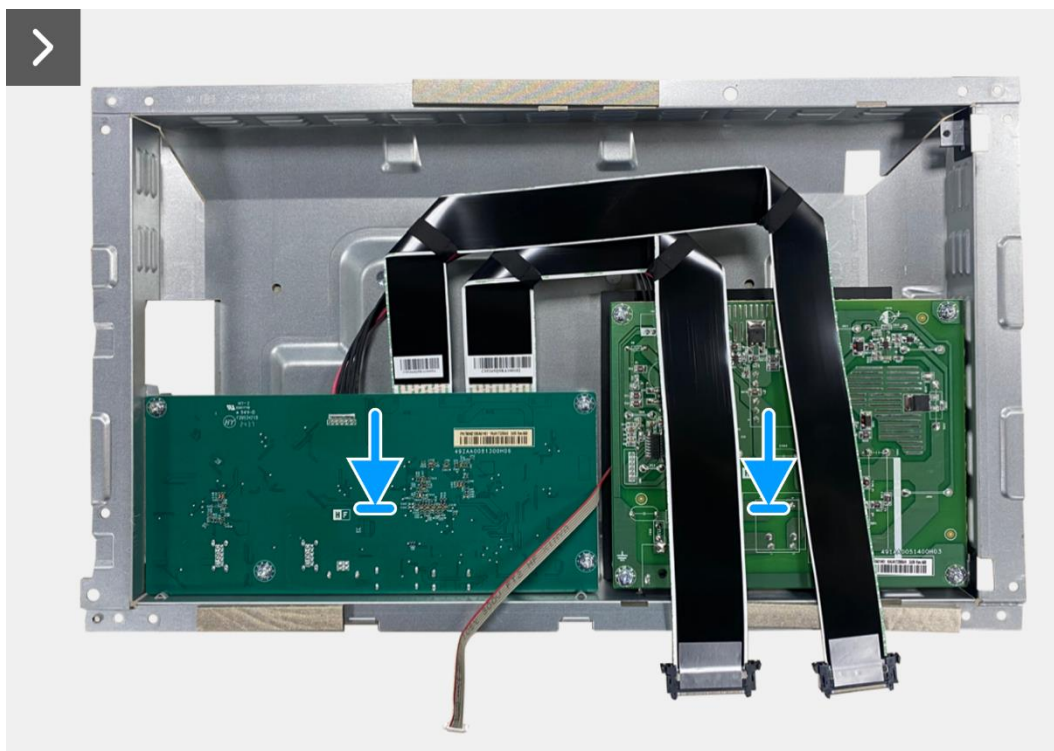
Instalowanie karty interfejsu

Kroki

1. Podłącz kable 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 zespole obudowy.
4. Wymień siedem śrub (M3x6), aby przymocować płytę interfejsu i płytę zasilania do zespołu obudowy.
5. Wymień śrubę (M4x9), aby przymocować płytę zasilającą do zespołu obudowy.
6. Przymocuj folię mylarową do zespołu obudowy, aby zakryć płytę zasilania.



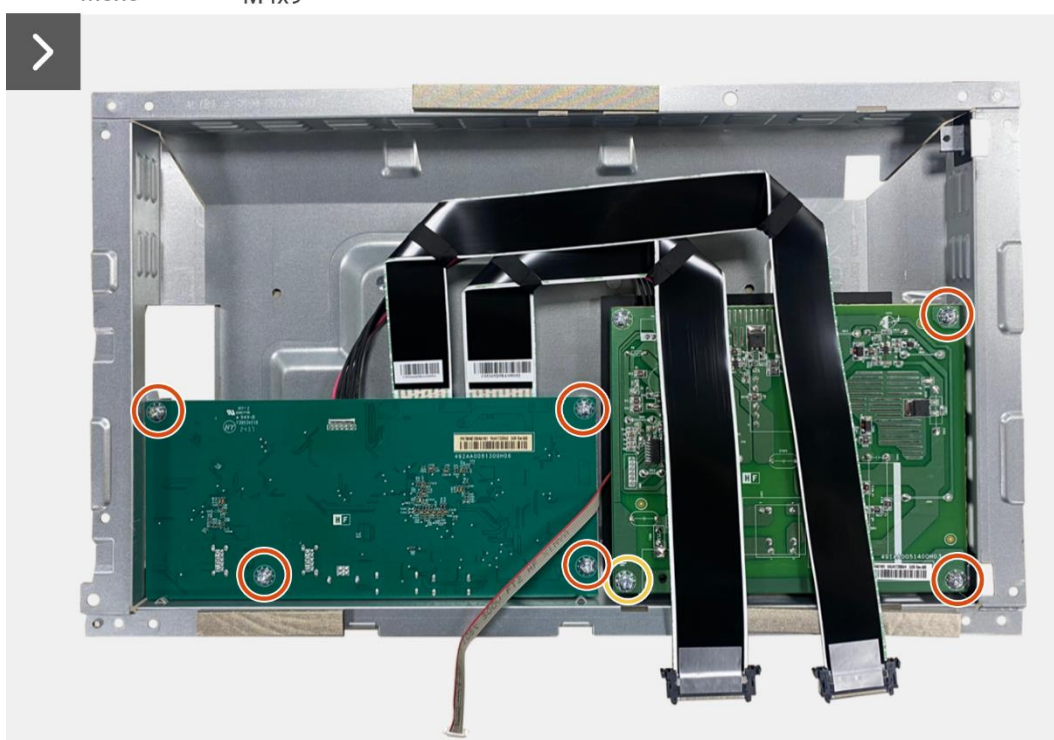
Rysunek 22. Instalacja karty interfejsu



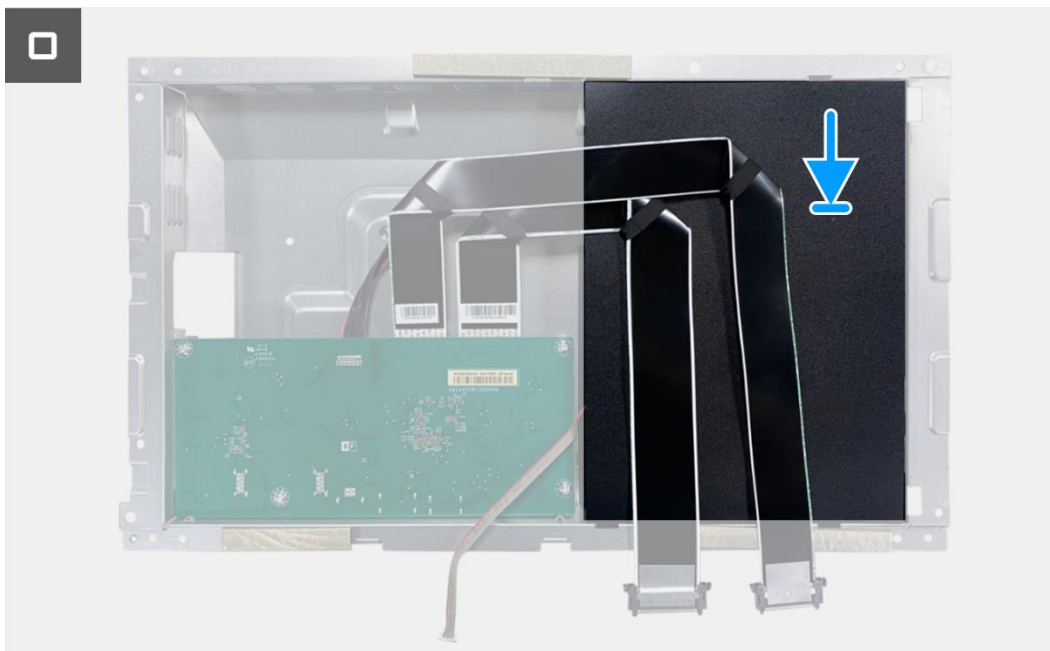
7x
M3x6



1x
M4x9



Rysunek 23. Instalacja karty interfejsu



Rysunek 24. Instalacja karty interfejsu

Następne kroki

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

Płyta zasilająca

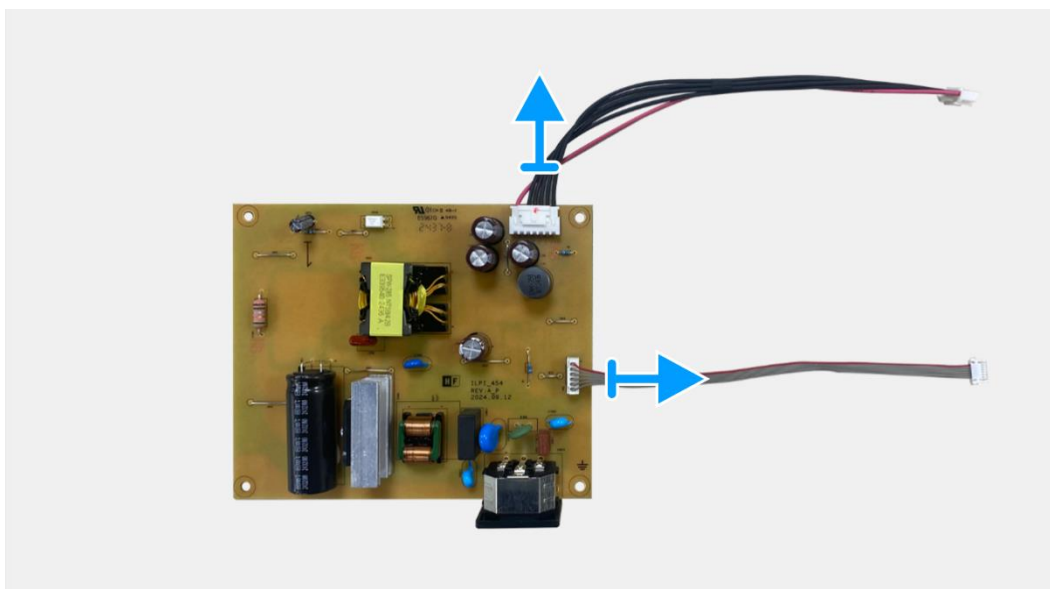
Wymagania wstępne

Wymagania wstępne

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

Kroki

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

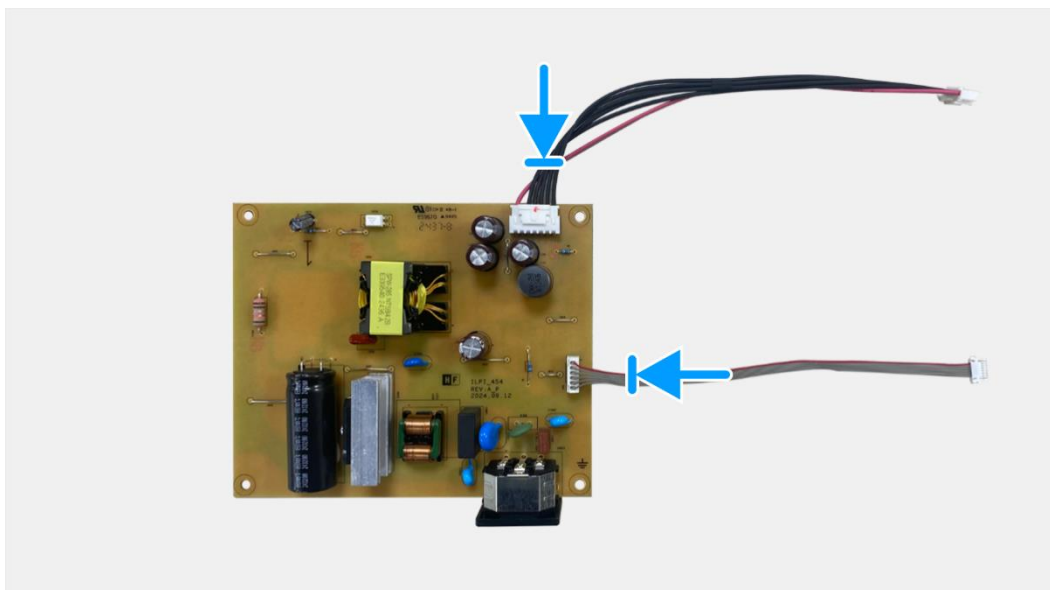


Rysunek 25. Wymagania wstępne

Instalacja płyty zasilania

Kroki

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



Rysunek 26. Instalacja płyty zasilania

Następne kroki

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

Płyta LED

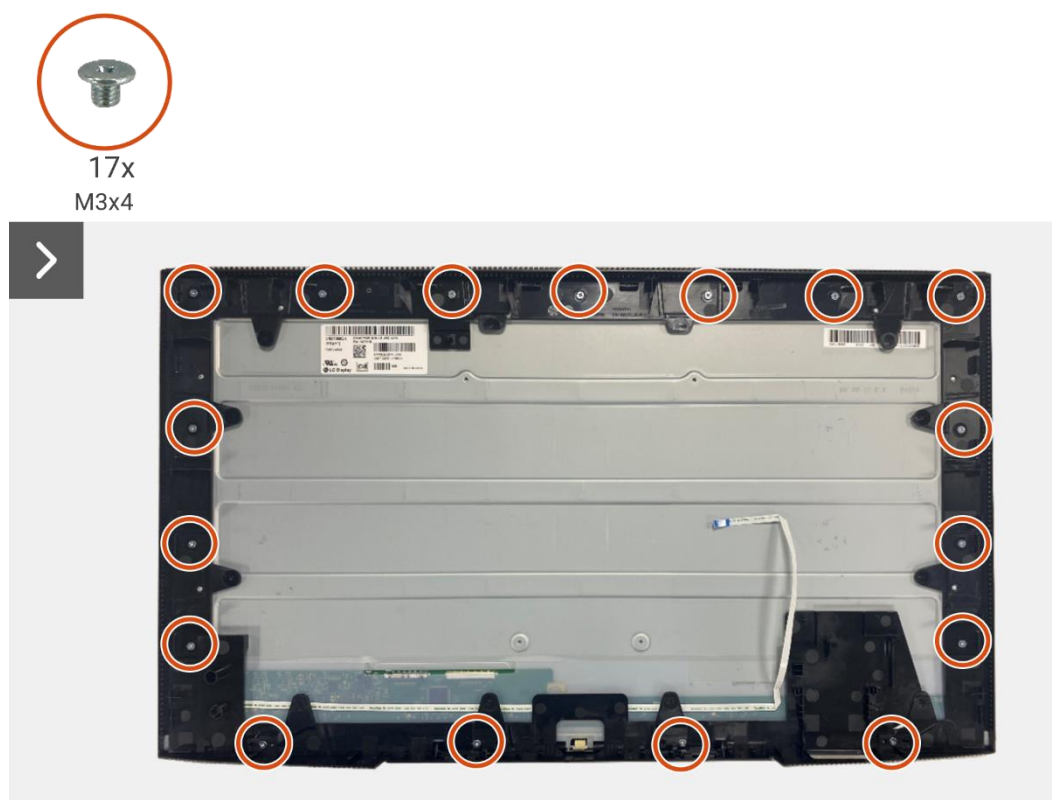
Wyjmowanie płytki LED

Wymagania wstępne

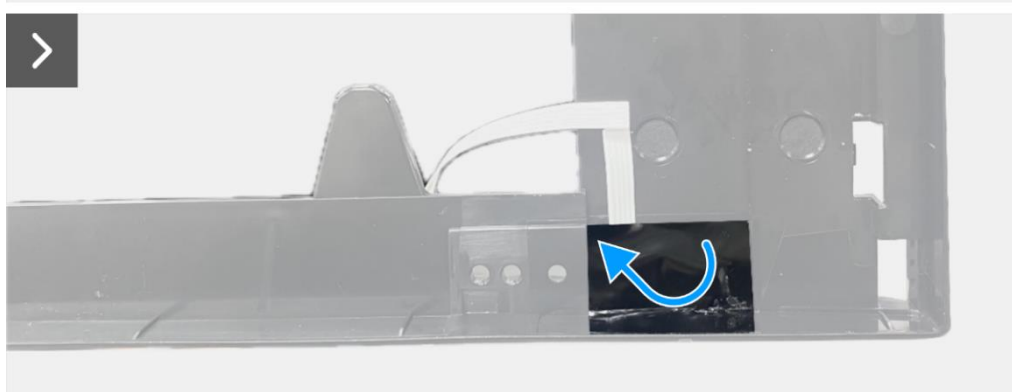
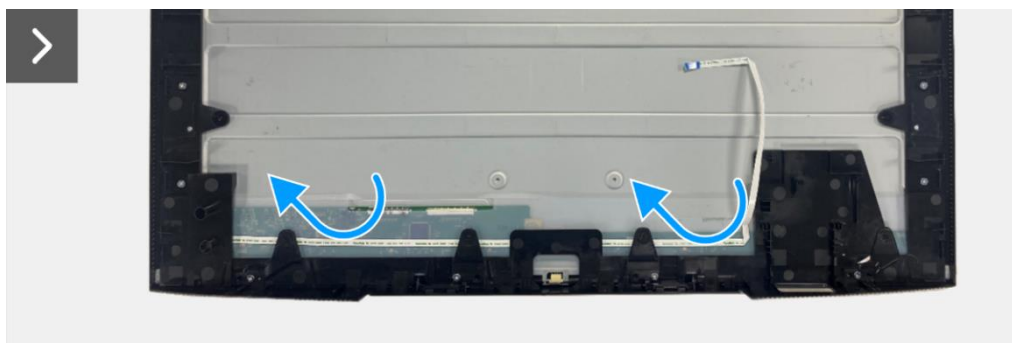
1. Postępuj zgodnie z procedurą opisaną w części [Przed rozpoczęciem pracy wewnątrz monitora](#).
2. Zdemnij [podstawę](#).
3. Zdemnij [tylną pokrywę](#).
4. Wyjmij [płytkę klawiatury](#).
5. Wyjmij [płytkę QAP](#).
6. Zdemnij [zespół obudowy](#).
7. Wyjmij [płytkę interfejsu](#).
8. Wyjmij [płytkę zasilania](#).

Kroki

1. Wykręć 17 śrub (M3x4) mocujących środkową ramkę wyświetlacza do panelu wyświetlacza.
2. Odczep przewód LED od panelu wyświetlacza.
3. Zdemnij środkową ramkę wyświetlacza z panelu wyświetlacza.
4. Odczep mylar ze środkowej ramki wyświetlacza, która zakrywa płytkę LED.
5. Wykręć śrubę (T2x3) mocującą płytkę LED do środkowej ramki wyświetlacza.
6. Wyjmij płytkę LED ze środkowej ramki wyświetlacza.



Rysunek 27. Wyjmowanie płytki LED



1x
T2x3



Rysunek 28 .Wyjmowanie płytki LED

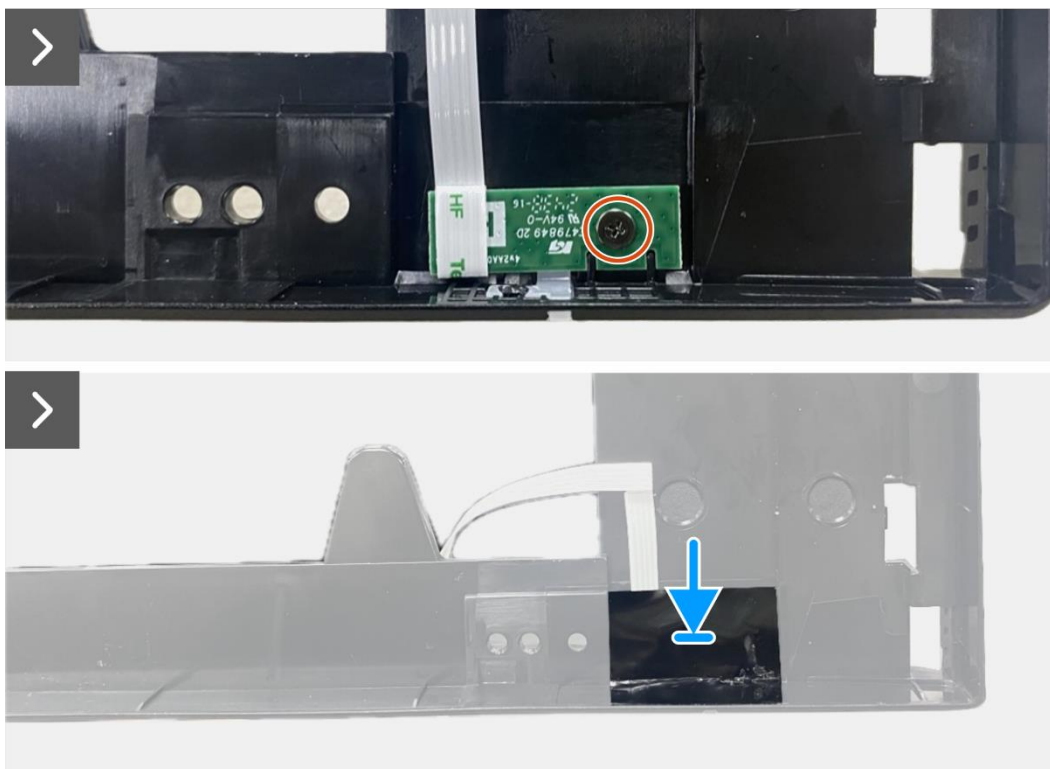
Instalowanie płytki LED

Kroki

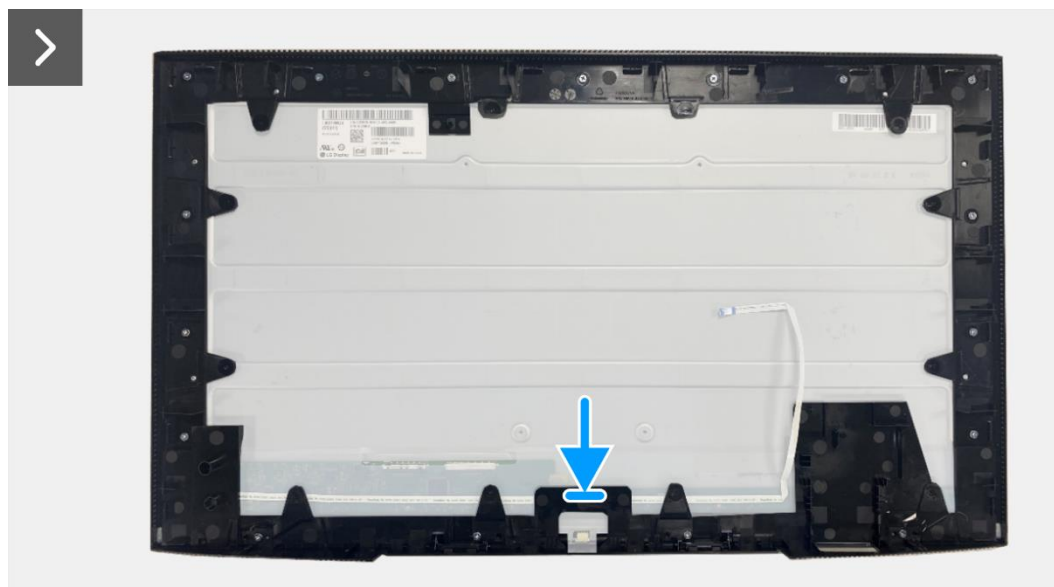
1. Wyrównaj i umieść płytkę LED na środkowej ramce wyświetlacza.
2. Wkręć śrubę (T2x3), aby przymocować płytkę LED do środkowej ramki wyświetlacza.
3. Przymocuj mylar, aby zakryć płytkę LED.
4. Wyrównaj i umieść środkową ramkę wyświetlacza na panelu wyświetlacza.
5. Przymocuj przewód LED do panelu wyświetlacza.
6. Wkręć 17 śrub (M3x4), aby przymocować środkową ramkę wyświetlacza do panelu wyświetlacza.



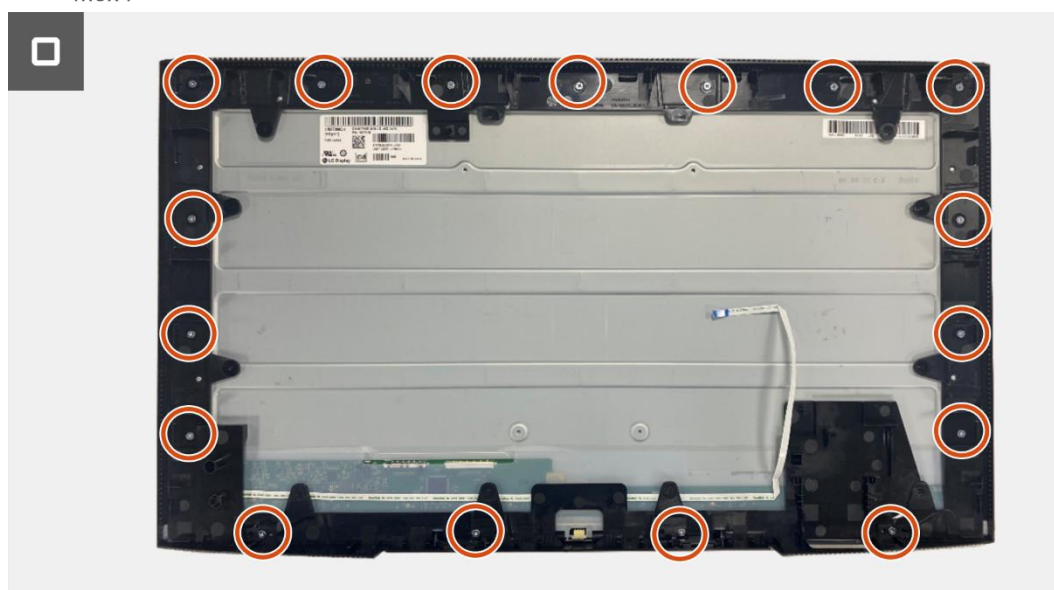
1x
T2x3



Rysunek 29. Instalowanie płytki LED



17x
M3x4



Rysunek 30. Instalowanie płytki LED

Następne kroki

1. Instalowanie [płyty zasilania](#).
2. Zainstaluj [płyte interfejsu](#).
3. Zainstaluj [zespół obudowy](#).
4. Zainstaluj [płyte QAP](#).
5. Zainstaluj [płyte klawiatury](#).
6. Zainstaluj [tylną pokrywę](#).
7. Zainstaluj [podstawę](#).
8. Postępuj zgodnie z procedurą opisaną w części [Po rozpoczęciu pracy wewnątrz monitora](#).

Demontaż i ponowny montaż - P2725DE

UWAGA: Zdjęcia w tym dokumencie mogą różnić się od tych na komputerze w zależności od zamówionej konfiguracji.

Zalecane narzędzia

- Śrubokręt krzyżakowy #00
- Śrubokręt krzyżakowy #2
- 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 2. Lista śrub

Komponent	Typ śruby	Ilość	Zdjęcie śruby
Tylna pokrywa VESA	M4x10	4	
Płyta interfejsu	M3x6	4	
Płyta zasilająca	M3x6	4	
Uziemienie płyty zasilającej	M4x9	1	
Środkowa ramka wyświetlacza	M3x4	17	
Klawiatura	T3x6	2	
Płyta QAP	T3x6	2	
Płyta LED	T2x3	1	

Podstawa

Demontaż podstawy

Wymagania wstępne

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

Kroki

1. Naciśnij przycisk zwalniający i przechyl podstawę w górę, aż zostanie oddzielona od głowicy monitora.
2. Otwórz uchwyt śruby w dolnej części podstawy, a następnie odkręć śrubę w kierunku przeciwnym do ruchu wskazówek zegara.
3. Zdejmij podnośnik podstawy z bazy podstawy.



Rysunek 31. Demontaż podstawy

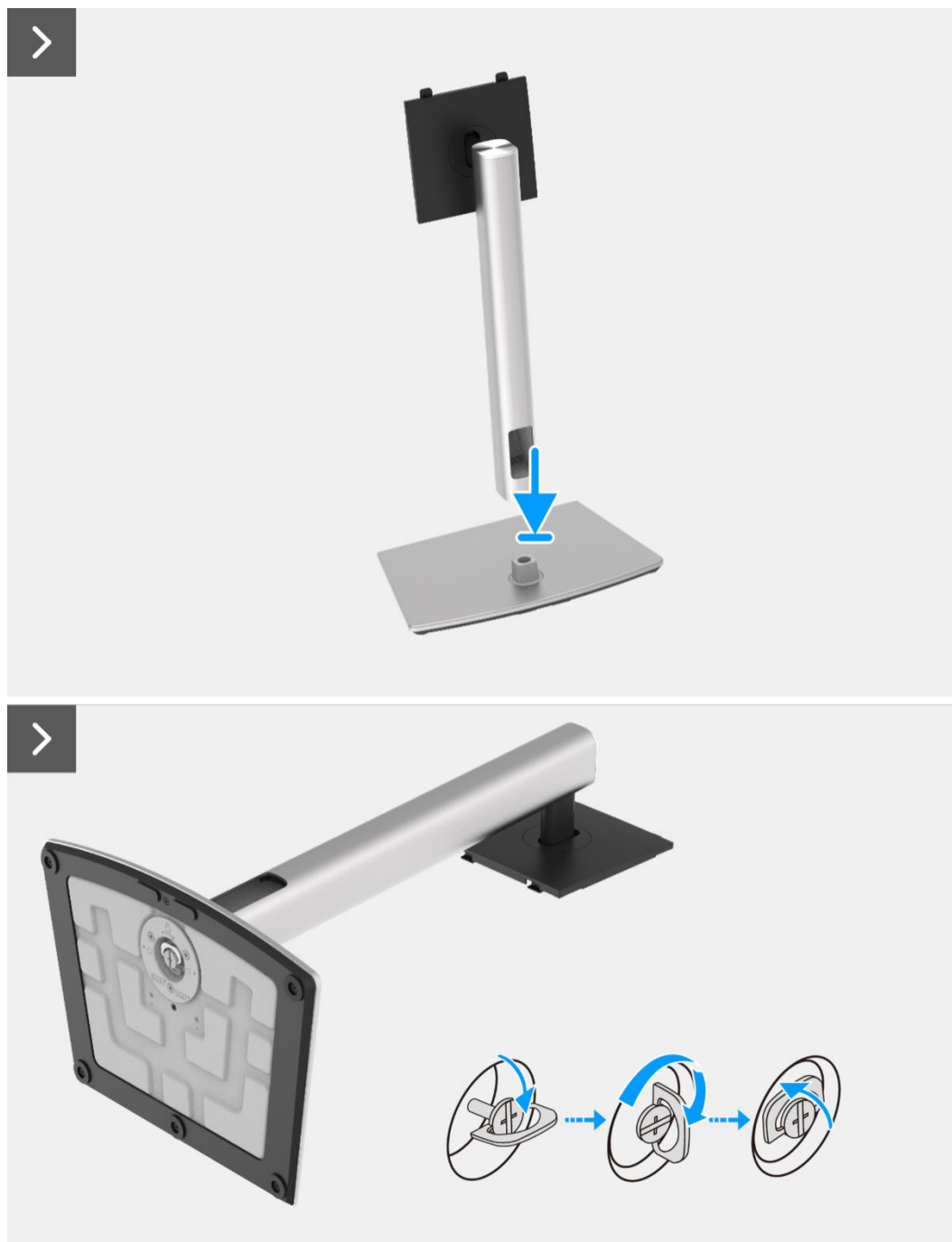


Rysunek 32. Demontaż podstawy

Mocowanie podstawy

Kroki

1. Wyrównać i umieścić wspornik podstawy na bazie podstawy.
2. Otworzyć uchwyt śruby w dolnej części podstawy, a następnie przykręcić śrubę w kierunku zgodnym z ruchem wskazówek zegara, aby przymocować bazę podstawy do podstawy.
3. Zamknąć uchwyt śrubowy w dolnej części podstawy.
4. Przymocować podstawę do monitora.



Rysunek 33. Montaż podstawy



Rysunek 34. Montaż podstawy

Następne kroki

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

Tylna pokrywa

Zdejmowanie tylnej pokrywy

Wymagania wstępne

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

Kroki

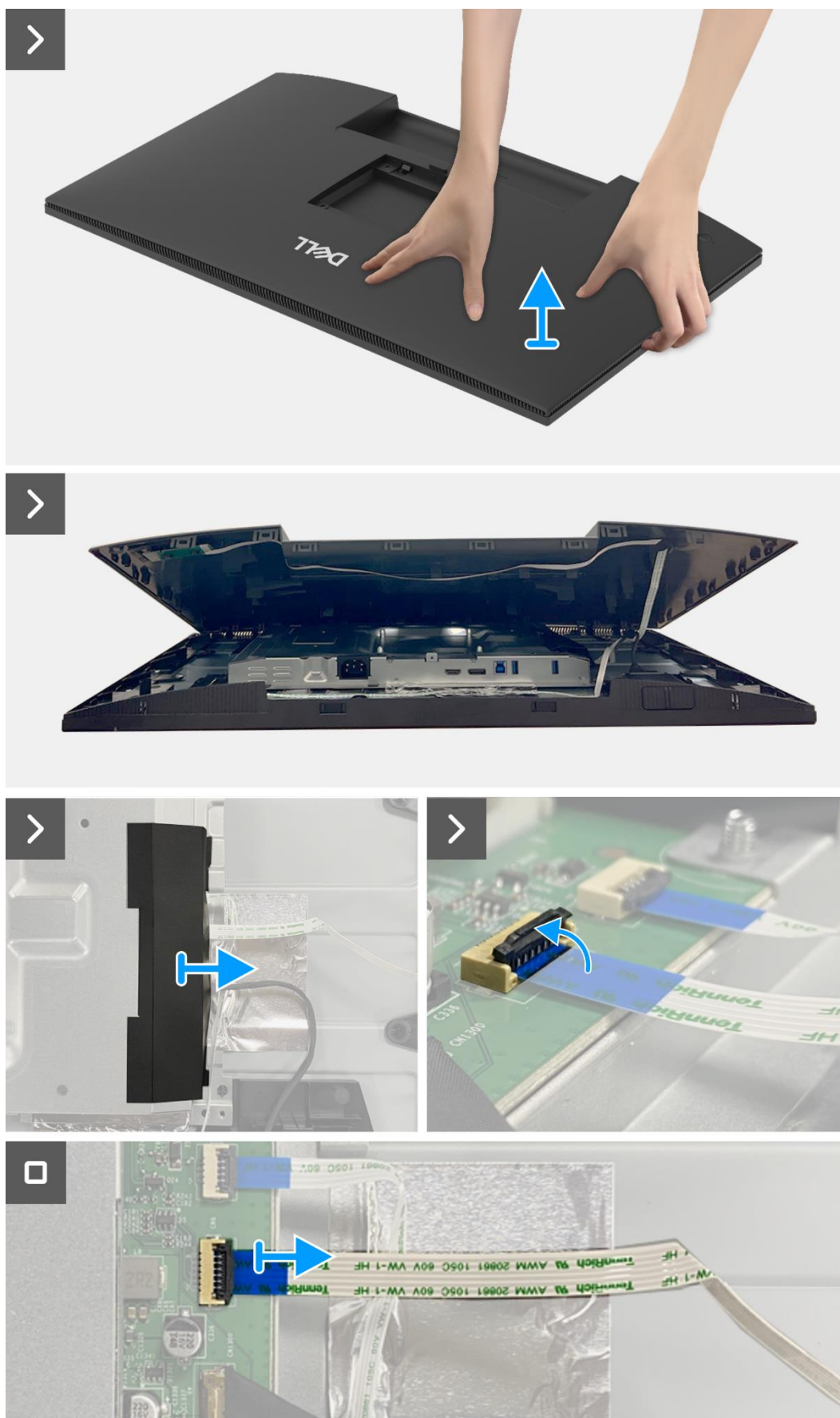
1. Wykręć cztery śruby (M4x10) mocujące tylną pokrywę do zespołu obudowy.
2. Podważ tylną pokrywę, zaczynając od górnej krawędzi monitora.
3. Podnieś i przytrzymaj tylną pokrywę, zdejmij boczny mylar z obudowy oraz odłącz kabel klawiatury od złącza na płycie interfejsu.
4. Zdejmij tylną pokrywę z monitora.



4x
M4x10



Rysunek 35. Zdejmowanie tylnej pokrywy

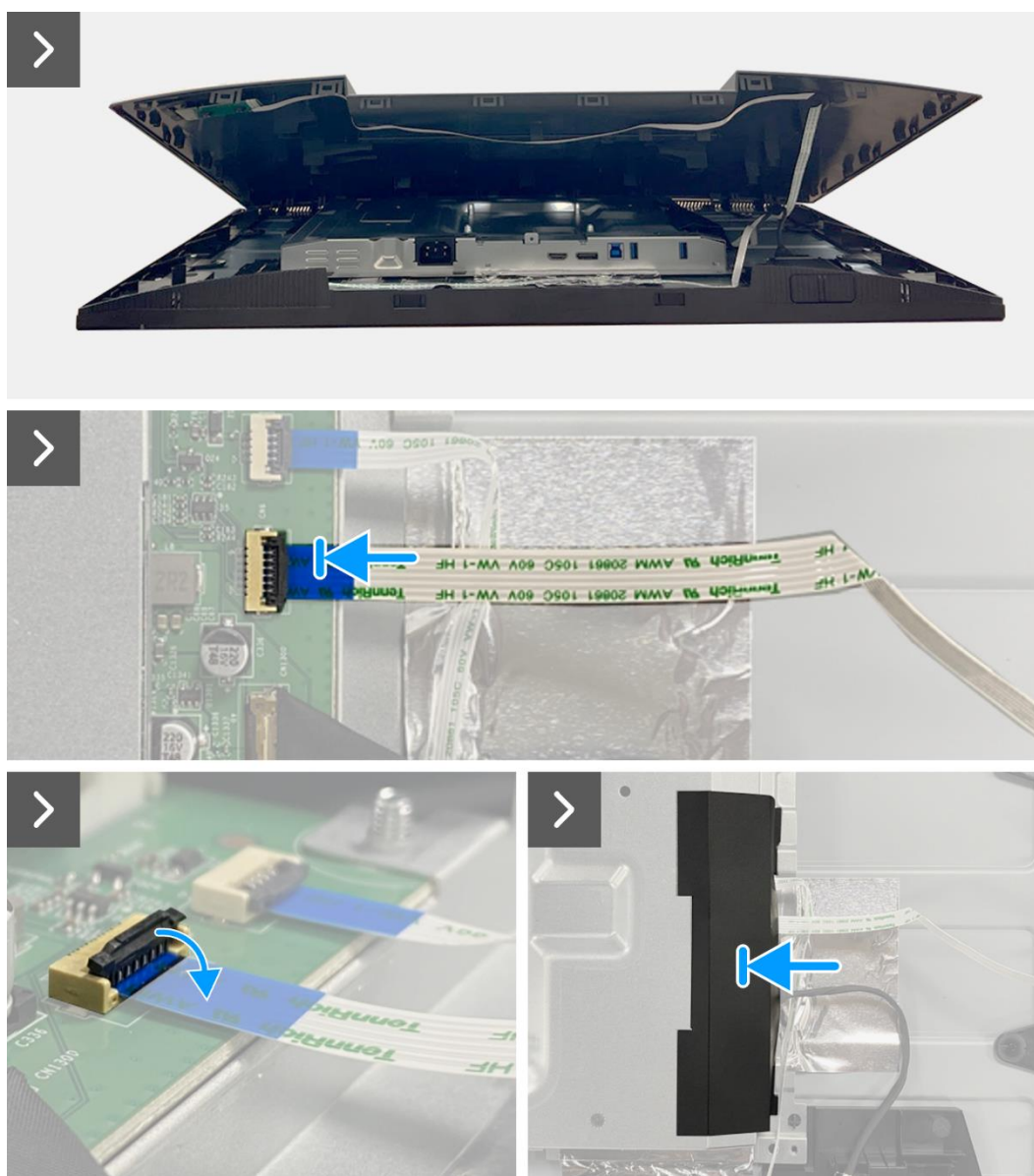


Rysunek 36. Zdejmowanie tylnej pokrywy

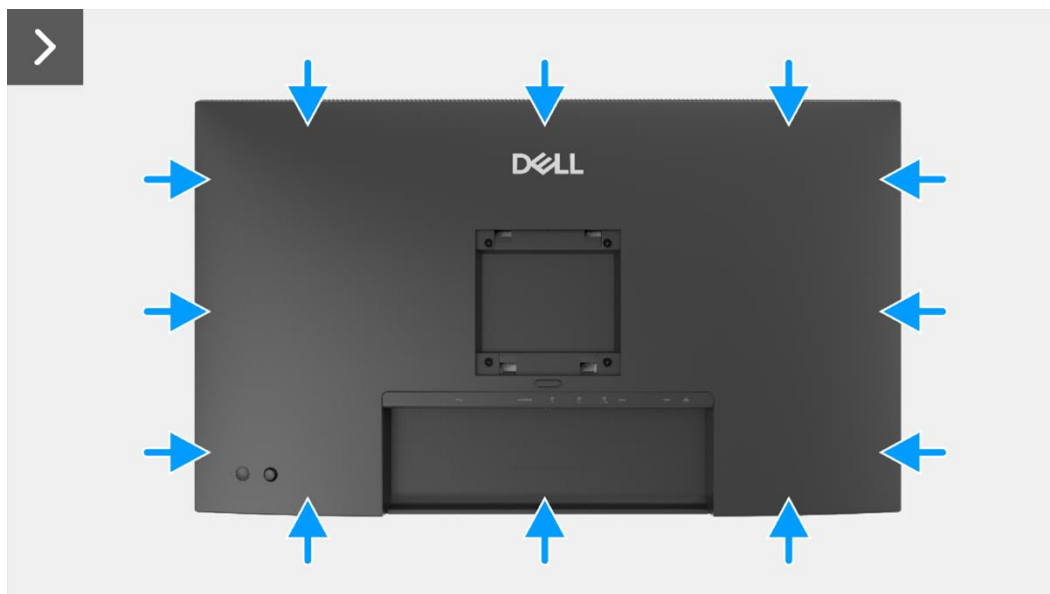
Instalowanie tylnej pokrywy

Kroki

1. Podnieś tylną pokrywę nad obudowę, podłącz kabel klawiatury do złącza na płycie interfejsu oraz przymocuj boczny mylar do obudowy.
2. Umieść i zatrzasknij tylną pokrywę na miejscu na zespole obudowy.
- ① **UWAGA:** Wyrównaj otwory na śruby na tylnej pokrywie z otworami na śruby w zespole obudowy przed wywarcie lekkiego nacisku na tylną pokrywę.
3. Wkręć cztery śruby (M4x10), aby przymocować tylną pokrywę do monitora.



Rysunek 37. Instalowanie tylnej pokrywy



4x
M4x10



Rysunek 38. Instalowanie tylnej pokrywy

Następne kroki

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

Płytki klawiatury

Wyjmowanie płytki klawiatury

Wymagania wstępne

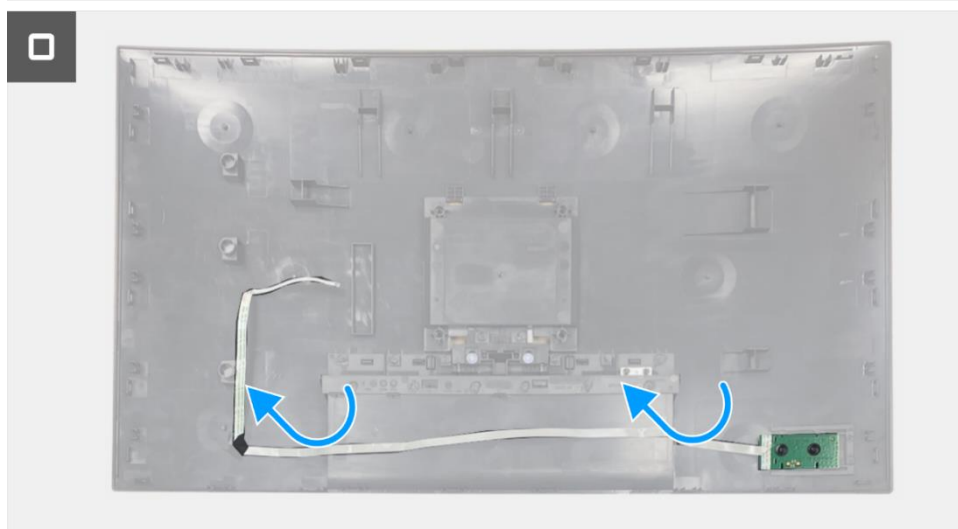
1. Postępuj zgodnie z procedurą opisaną w części [Przed rozpoczęciem pracy wewnątrz monitora](#).
2. Zdemnij [podstawę](#).
3. Zdemnij [tylną pokrywę](#).

Kroki

1. Wykręć dwie śruby (T3x6) mocujące płytę klawiatury do tylnej pokrywy.
2. Odłącz kabel klawiatury od tylnej pokrywy.
3. Wyjmij płytę klawiatury z tylnej pokrywy.



2x
T3x6



Rysunek 39. Wyjmowanie płytki klawiatury

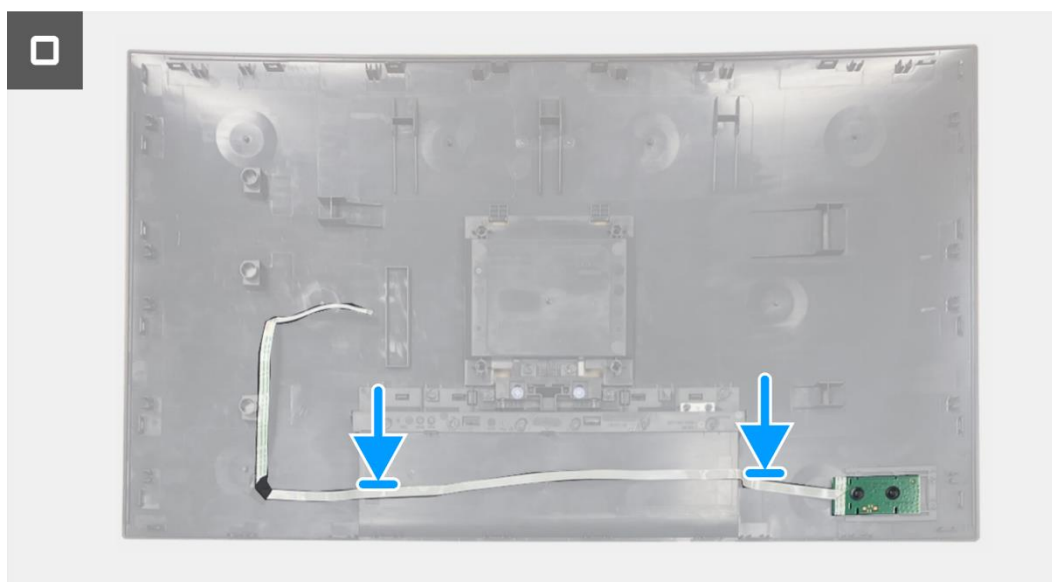
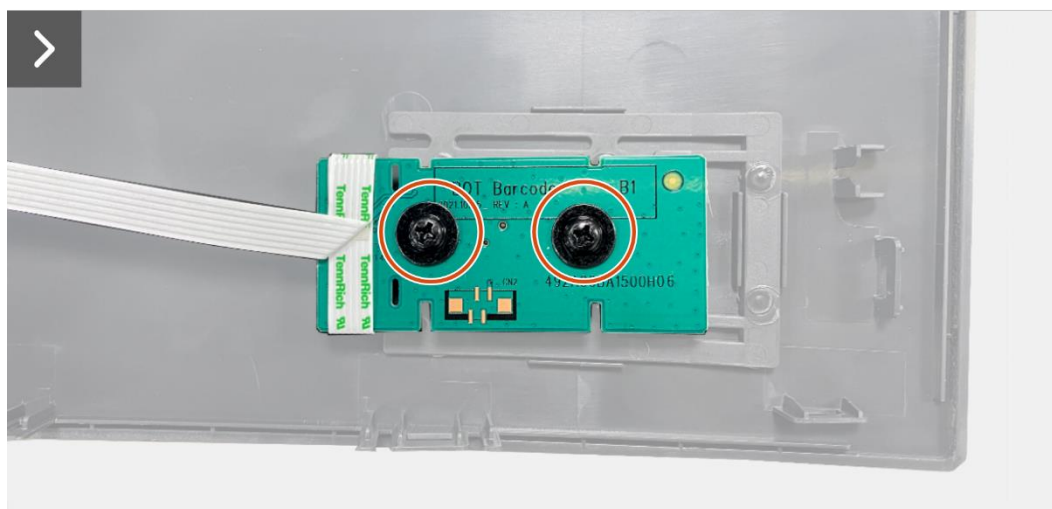
Instalowanie płytki klawiatury

Kroki

1. Wyrównaj i umieść płytkę klawiatury na tylnej pokrywie.
2. Wymień dwie śruby (T3x6), aby przymocować płytę klawiatury do tylnej pokrywy.
3. Przymocuj kabel klawiatury do tylnej pokrywy.



2x
T3x6



Rysunek 40. Instalowanie płytki klawiatury

Następne kroki

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

Płyta QAP

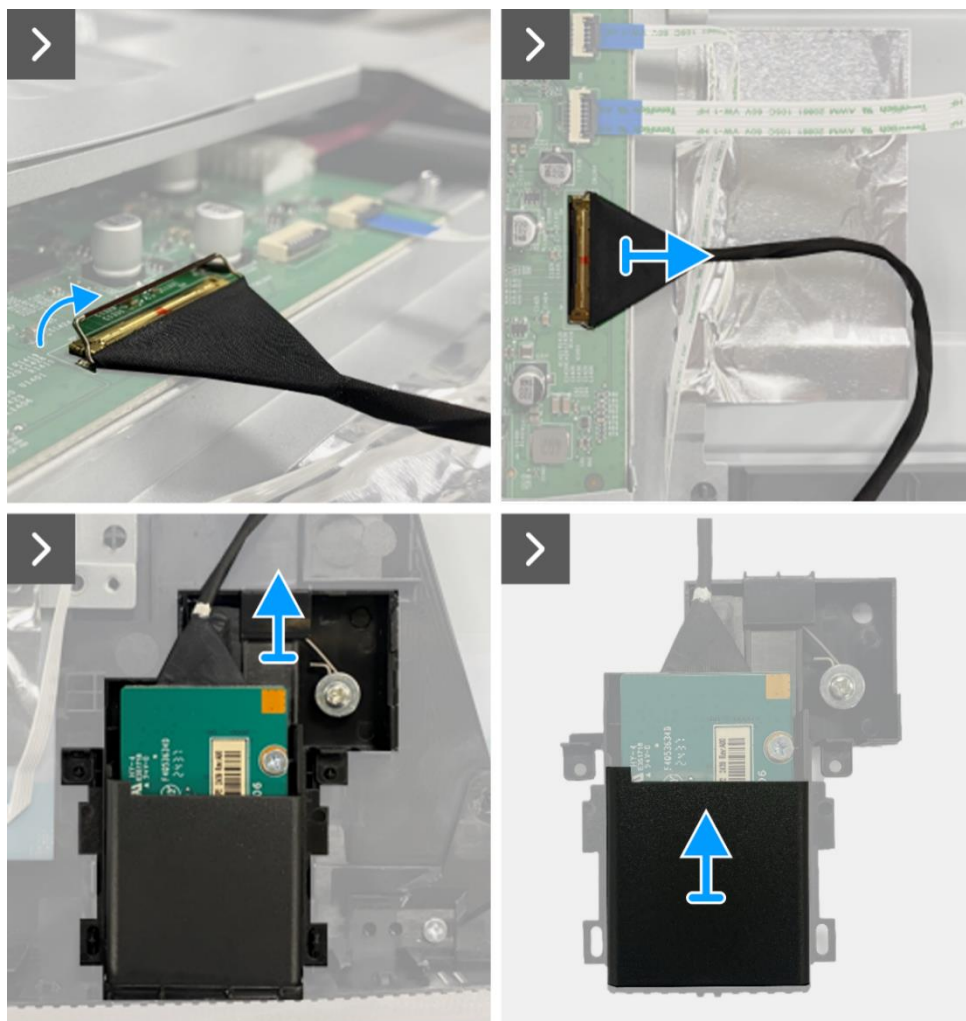
Wymagania płyty QAP

Wymagania wstępne

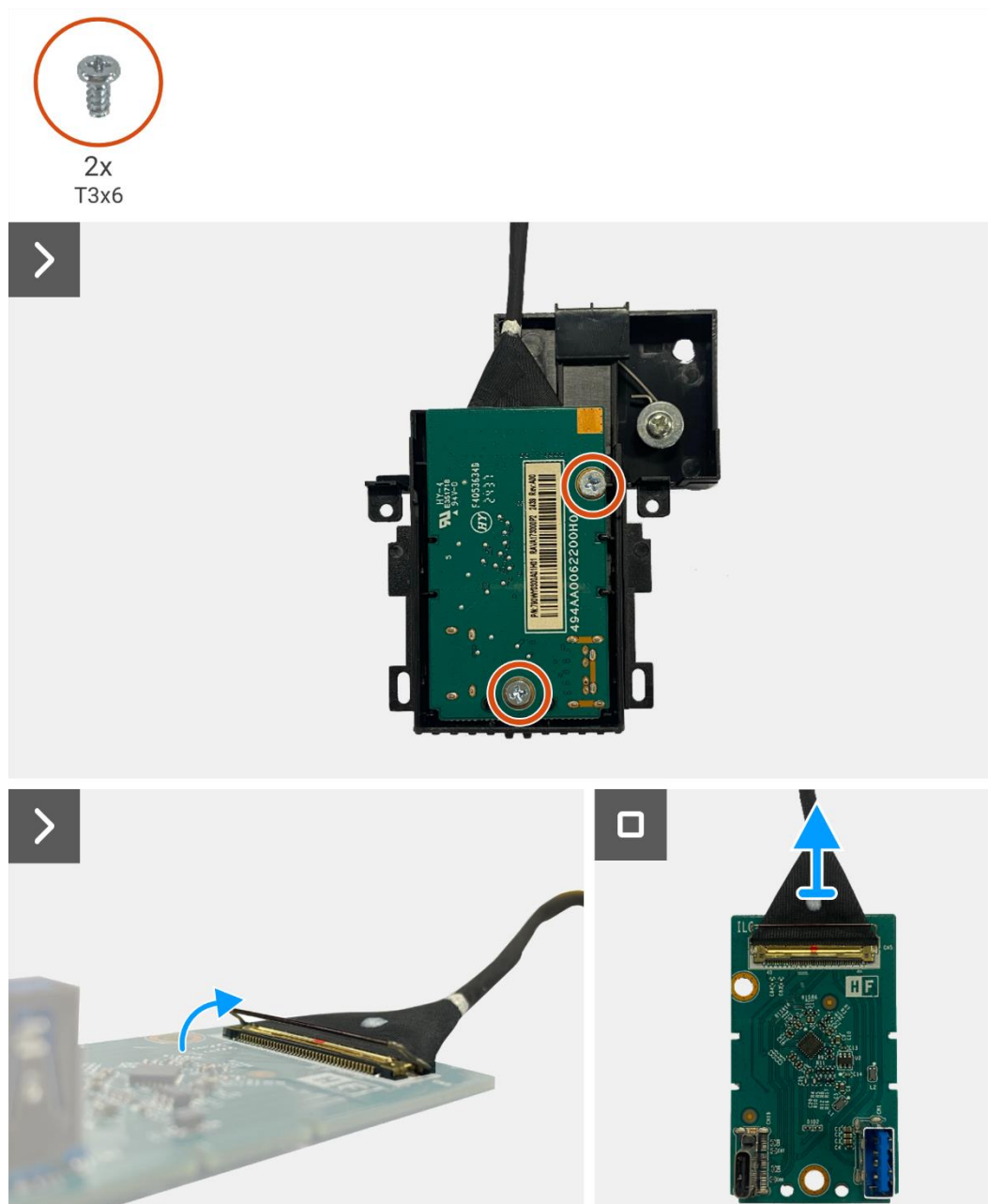
1. Postępuj zgodnie z procedurą opisaną w części [Przed rozpoczęciem pracy wewnątrz monitora](#).
2. Zdemij [podstawę](#).
3. Zdejmij [tylną pokrywę](#).
4. Wyjmij [płytkę klawiatury](#).

Kroki

1. Odłącz kabel QAP od złącza na płycie interfejsu.
2. Wyjmij moduł QAP ze środkowej ramki wyświetlacza.
3. Wyjmij tylną pokrywę QAP z modułu QAP.
4. Wykręć dwie śruby (T3x6) mocujące płytę QAP do modułu QAP.
5. Podnieś płytkę QAP z modułu QAP.
6. Odłącz kabel QAP od złącza na płycie QAP.



Rysunek 41. Wymagowanie płytki QAP

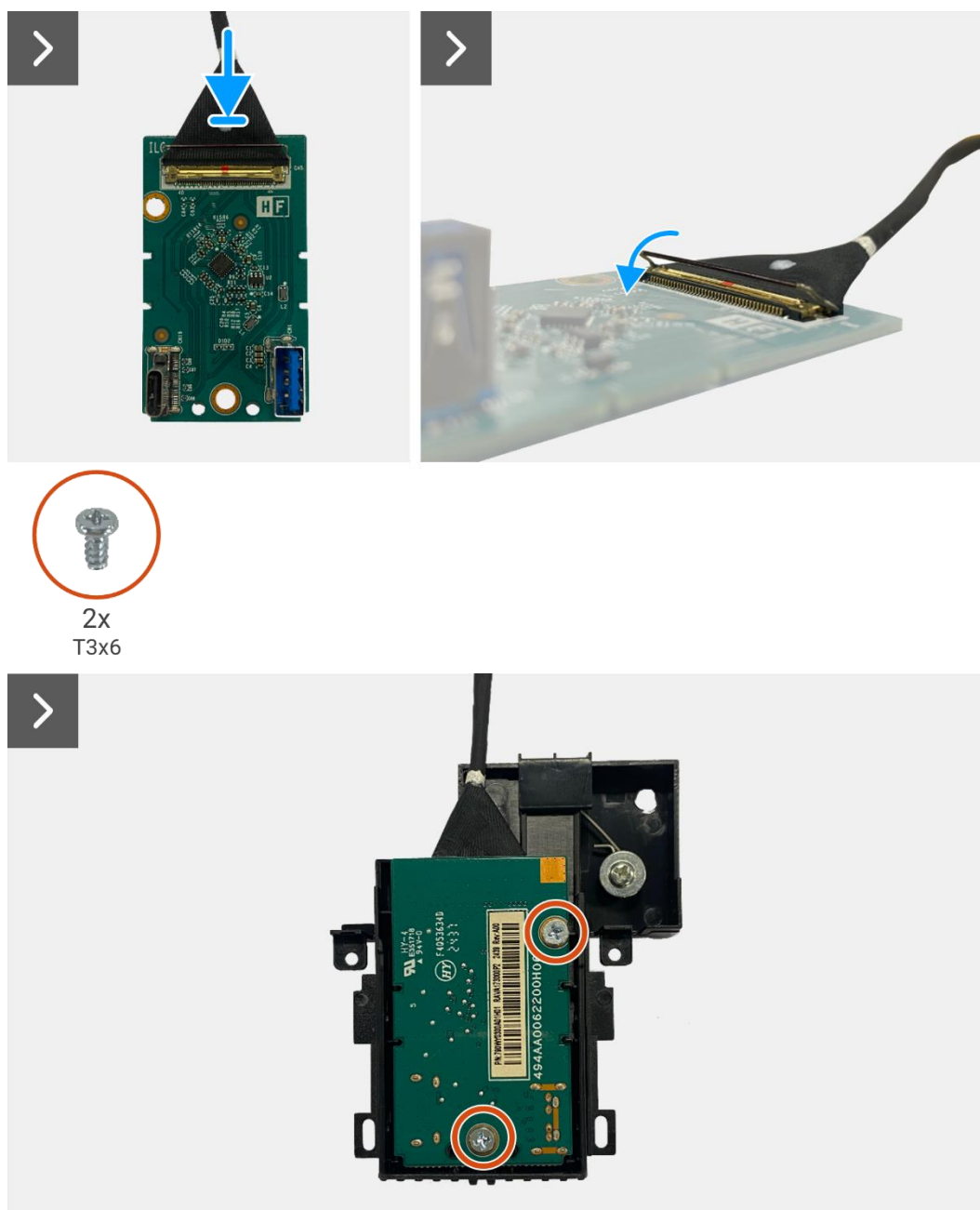


Rysunek 42. Wyjmowanie płytki QAP

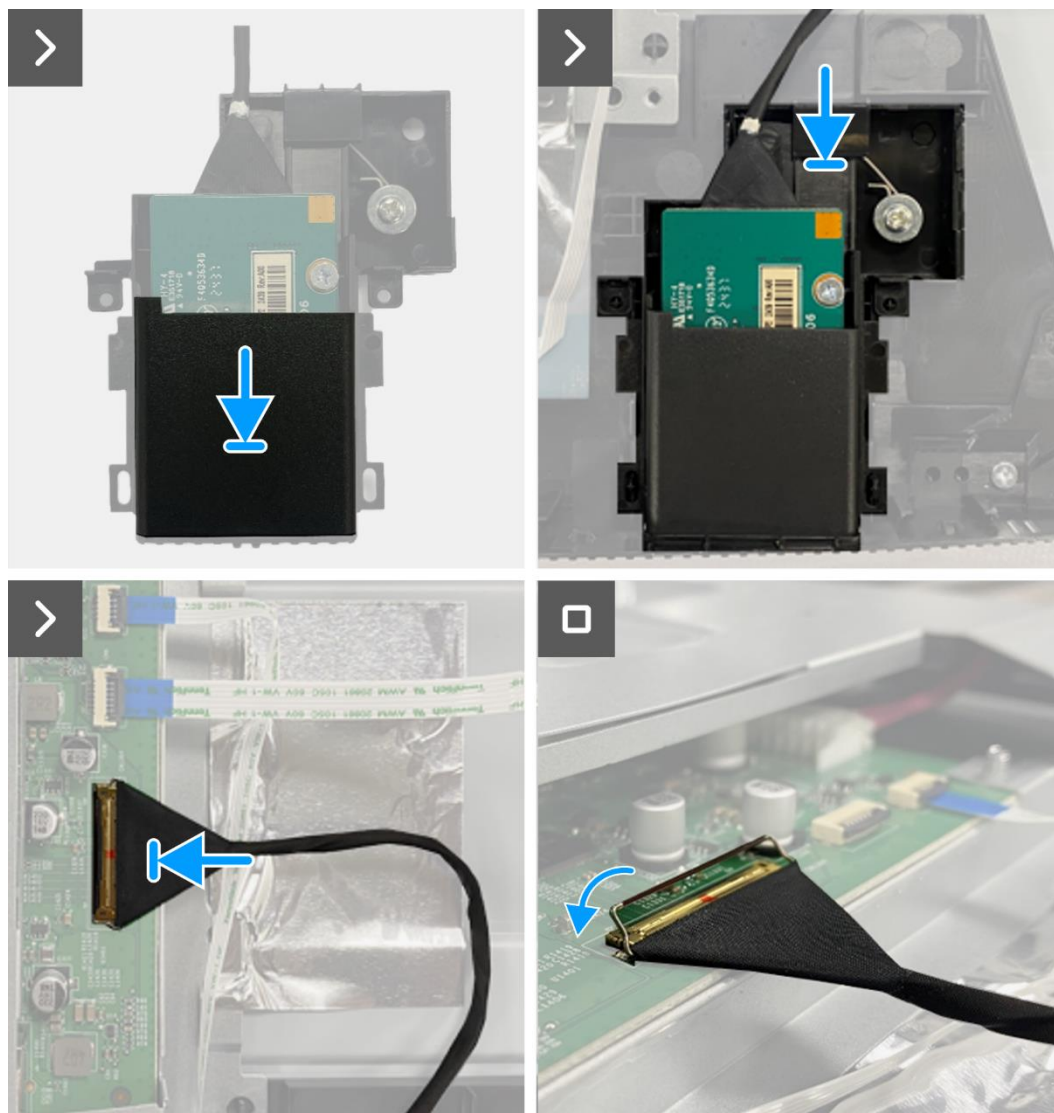
Instalowanie płytki QAP

Kroki

1. Podłącz kabel QAP do złącza na płycie QAP.
2. Wyrównaj i umieść płytkę QAP na module QAP.
3. Wymień dwie śruby (T3x6), aby przymocować płytę QAP do modułu QAP.
4. Przymocuj tylną pokrywę QAP do modułu QAP.
5. Przymocuj moduł QAP do środkowej ramki wyświetlacza.
6. Podłącz kabel QAP do złącza na karcie interfejsu.



Rysunek 43. Instalowanie płytki QAP



Rysunek 44. Instalowanie płytki QAP

Następne kroki

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

Zespół obudowy

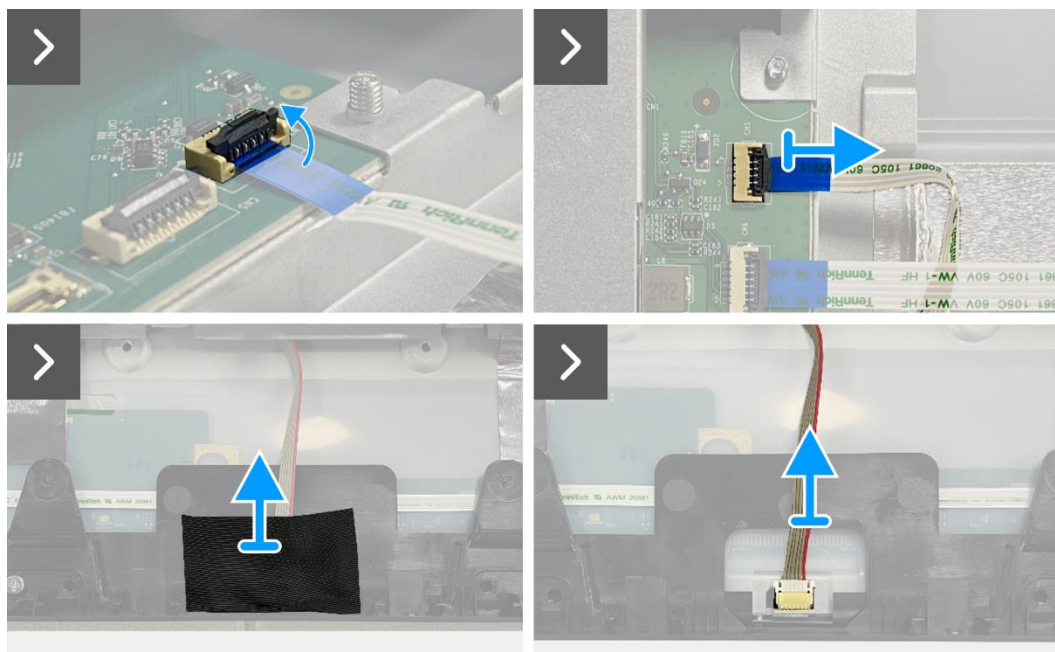
Demontaż zespołu obudowy

Wymagania wstępne

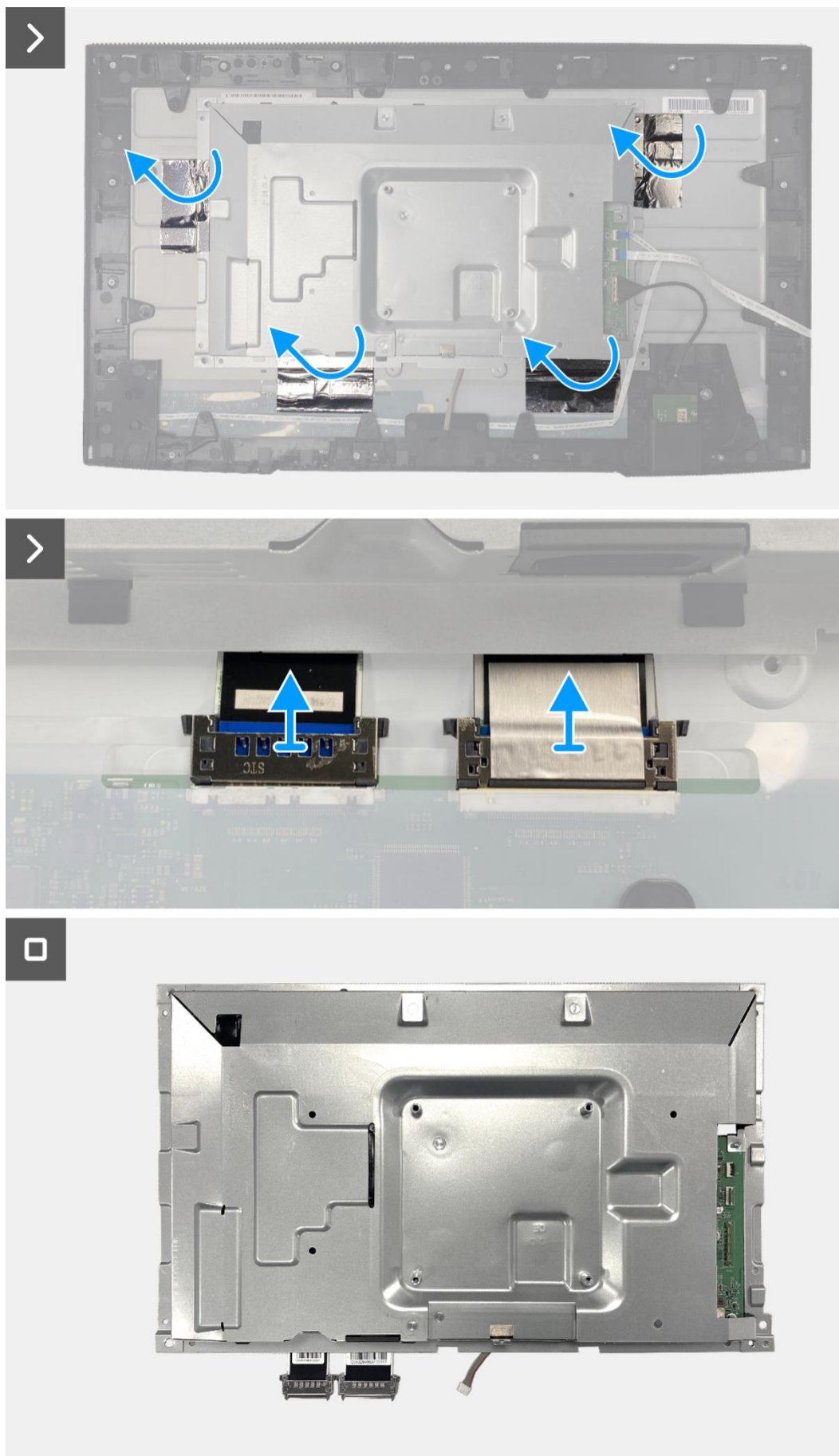
1. Postępuj zgodnie z procedurą opisaną w części [Przed rozpoczęciem pracy wewnątrz monitora](#).
2. Zdemnij [podstawę](#).
3. Zdemnij [tylną pokrywę](#).
4. Wyjmij [płytkę klawiatury](#).
5. Wyjmij [płytkę QAP](#).

Kroki

1. Odłącz kabel LED od złącza na karcie interfejsu.
2. Odklej taśmę na złączu paska świetlnego.
3. Odłącz kabel paska świetlnego od złącza na panelu wyświetlacza.
4. Zdemnij cztery folie aluminiowe z panelu wyświetlacza i zespołu obudowy.
5. Odłącz kabel LVDS od złącza na panelu wyświetlacza.
6. Zdemnij zespół obudowy z panelu wyświetlacza.



Rysunek 45. Demontaż zespołu obudowy

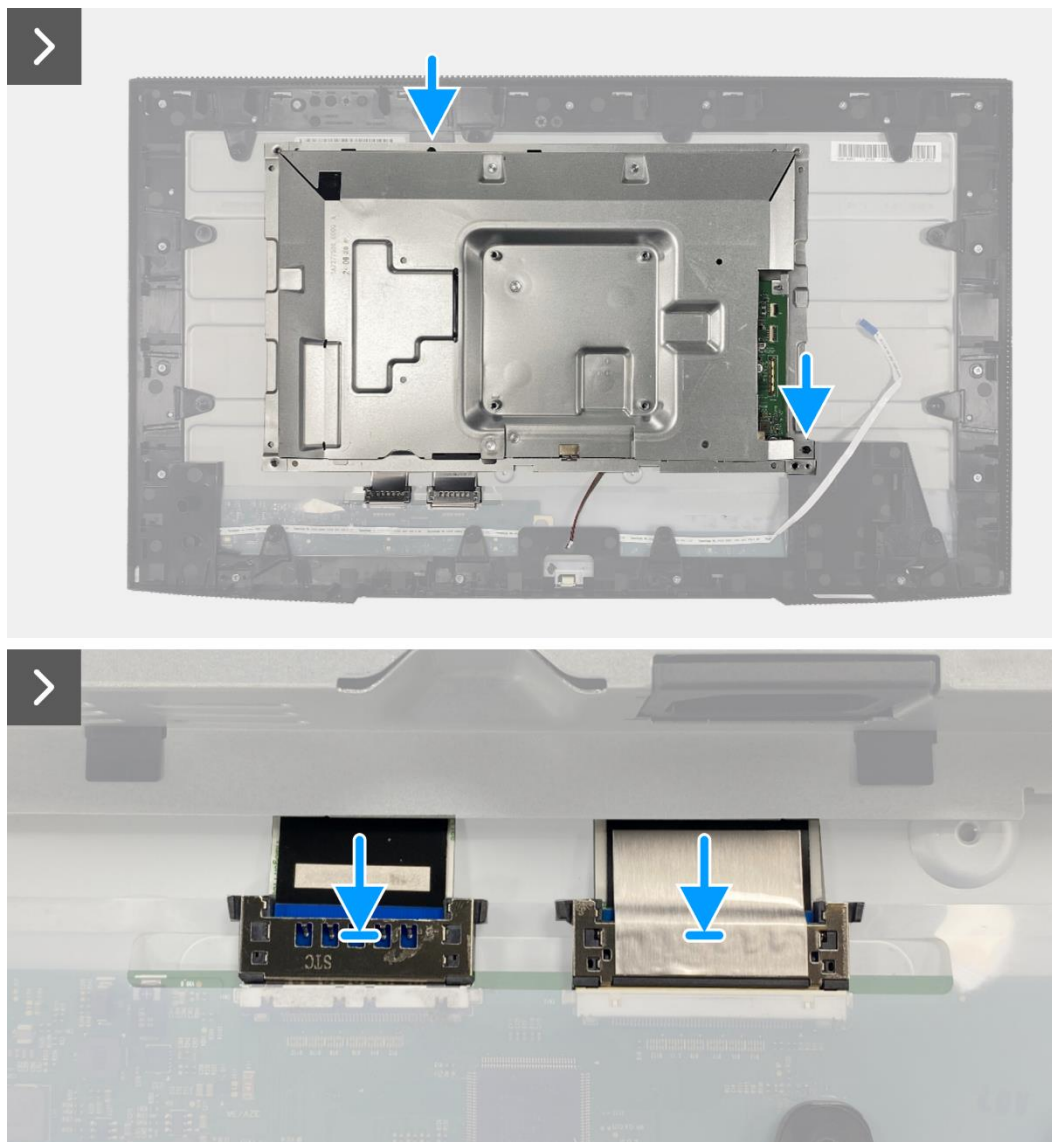


Rysunek 46. Demontaż zespołu obudowy

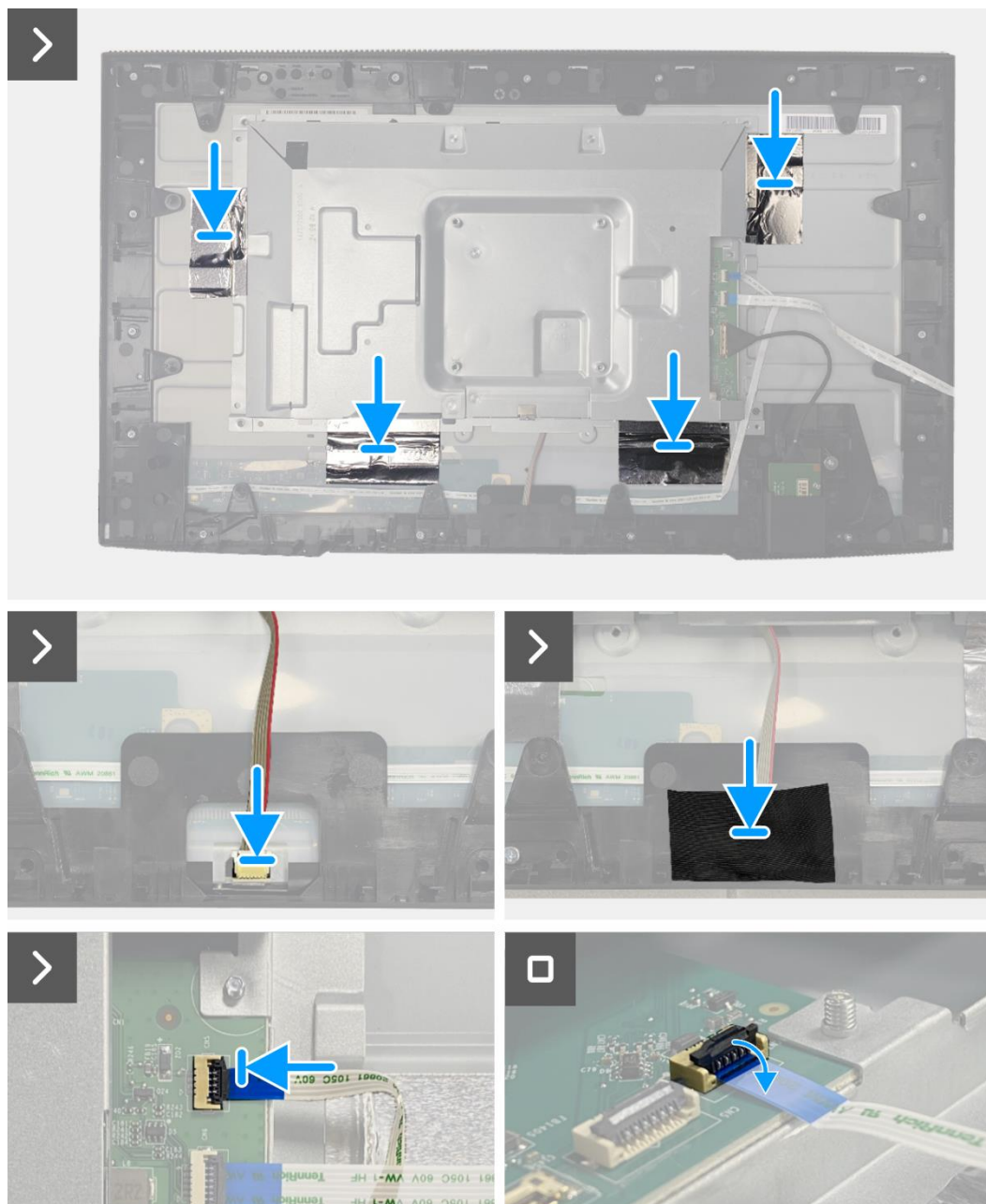
Instalowanie zespołu obudowy

Kroki

1. Umieścić zespół obudowy na panelu wyświetlacza.
- ① **UWAGA:** Wyrównaj poprzeczne żebra na środkowej ramie wyświetlacza z otworami w zespole obudowy.
2. Podłączyć kable LVDS do złącza na panelu wyświetlacza.
3. Przymocuj cztery folie aluminiowe do zespołu obudowy i panelu wyświetlacza.
4. Podłącz kabel paska świetlnego do złącza na panelu wyświetlacza.
5. Przyklej taśmę do kabla paska świetlnego.
6. Podłącz kabel LED do złącza na karcie interfejsu.



Rysunek 47. Instalowanie zespołu obudowy



Rysunek 48. Instalowanie zespołu obudowy

Następne kroki

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

Płyta interfejsu

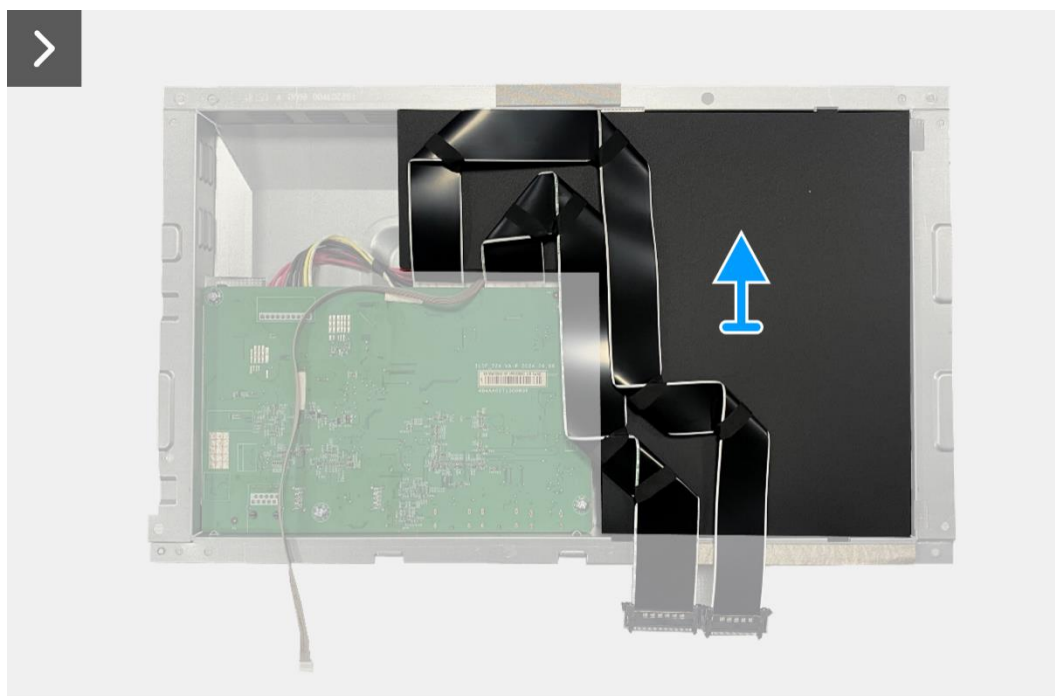
Wyjmowanie karty interfejsu

Wymagania wstępne

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

Kroki

1. Zdemnij folię przykrywającą płytę zasilania.
2. Wykręć osiem śrub (M3x6) mocujących płytę interfejsu i płytę zasilania do zespołu obudowy.
3. Wykręć śrubę (M4x9) mocującą płytę zasilania do zespołu obudowy.
4. Podnieś płytę interfejsu i płytę zasilania z zespołu obudowy.
5. Odłącz kabel zasilający od złącza na karcie interfejsu.
6. Odłącz kable LVDS od złącza na karcie interfejsu.



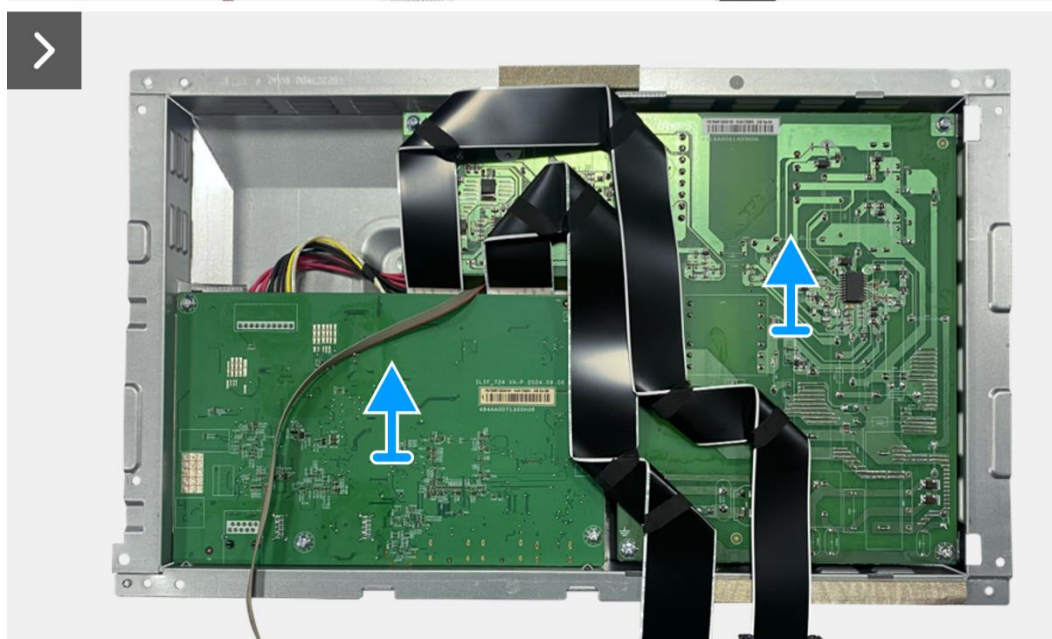
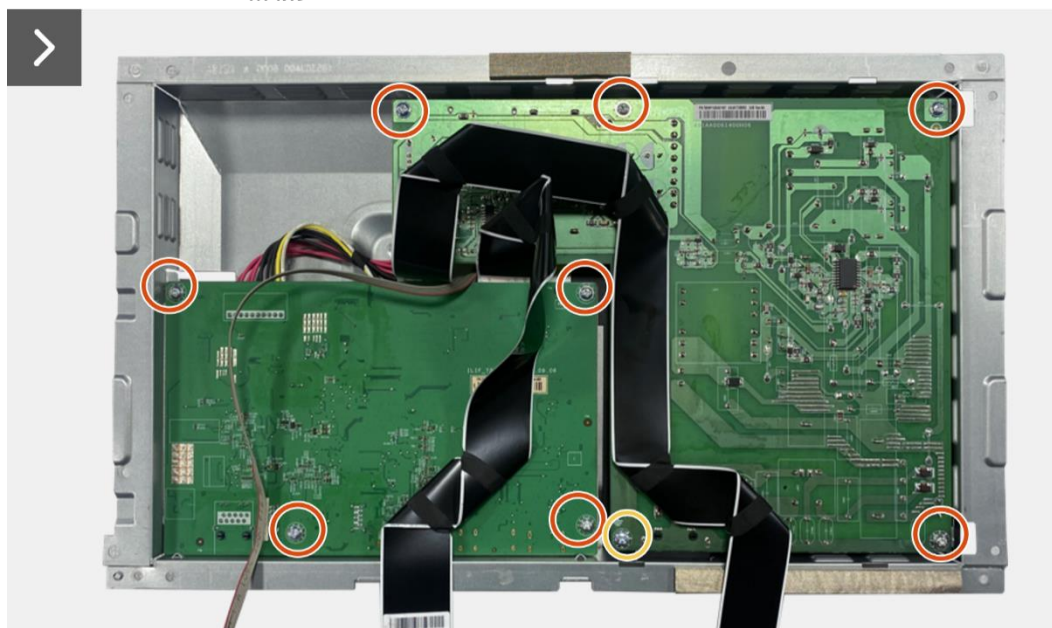
Rysunek 49. Wyjmowanie karty interfejsu



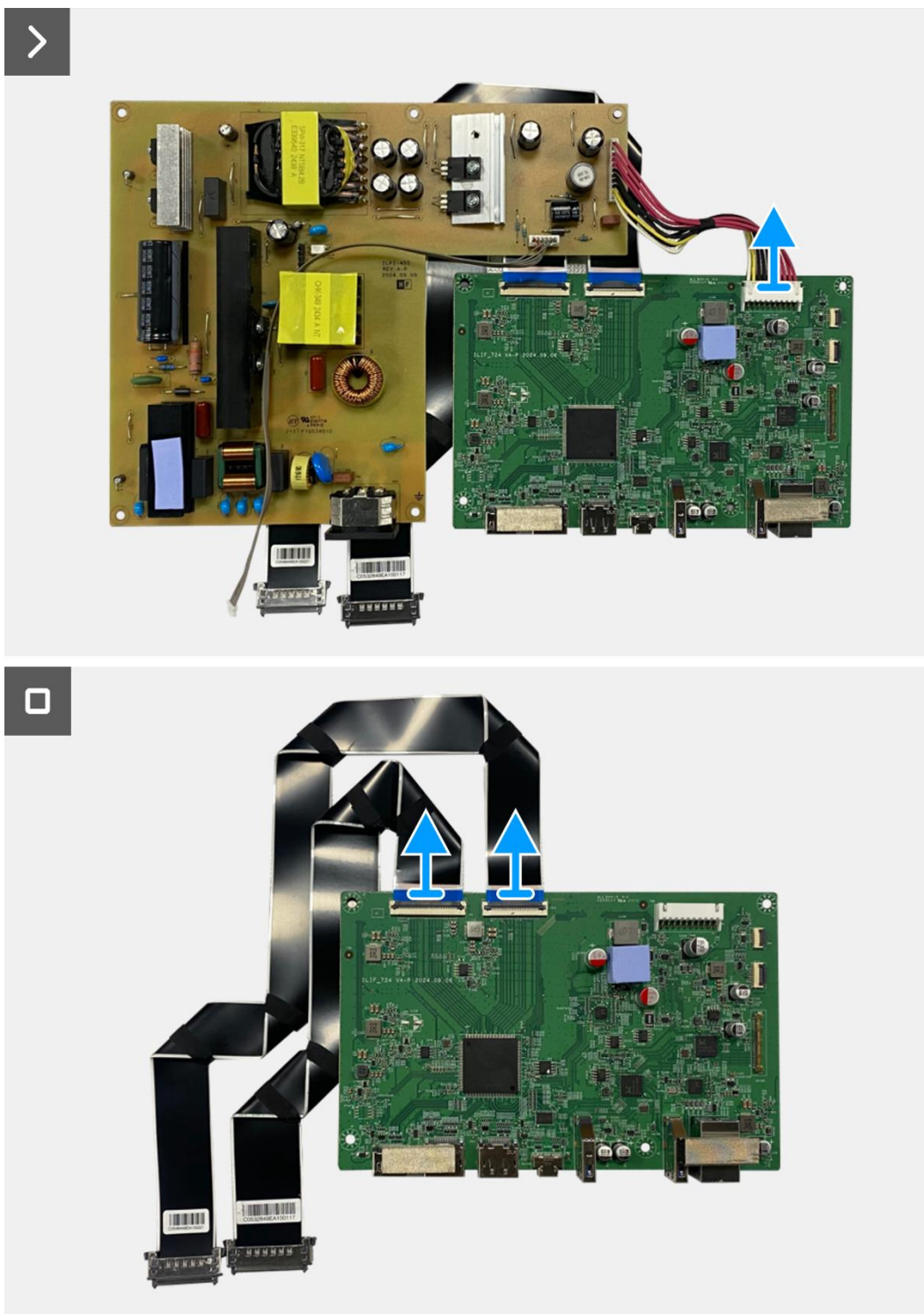
8x
M3x6



1x
M4x9



Rysunek 50. Wyjmowanie karty interfejsu

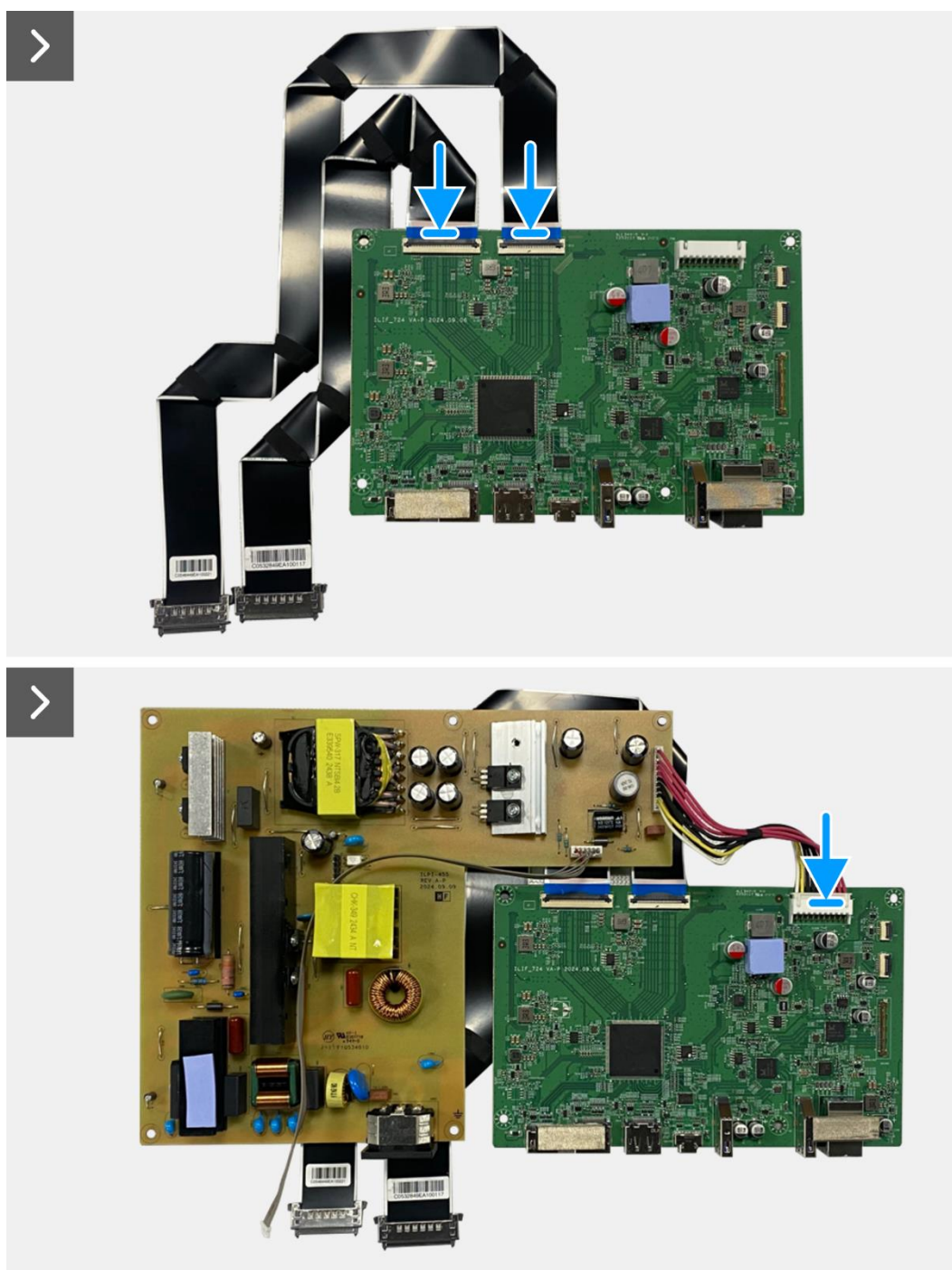


Rysunek 51. Wyjmowanie karty interfejsu

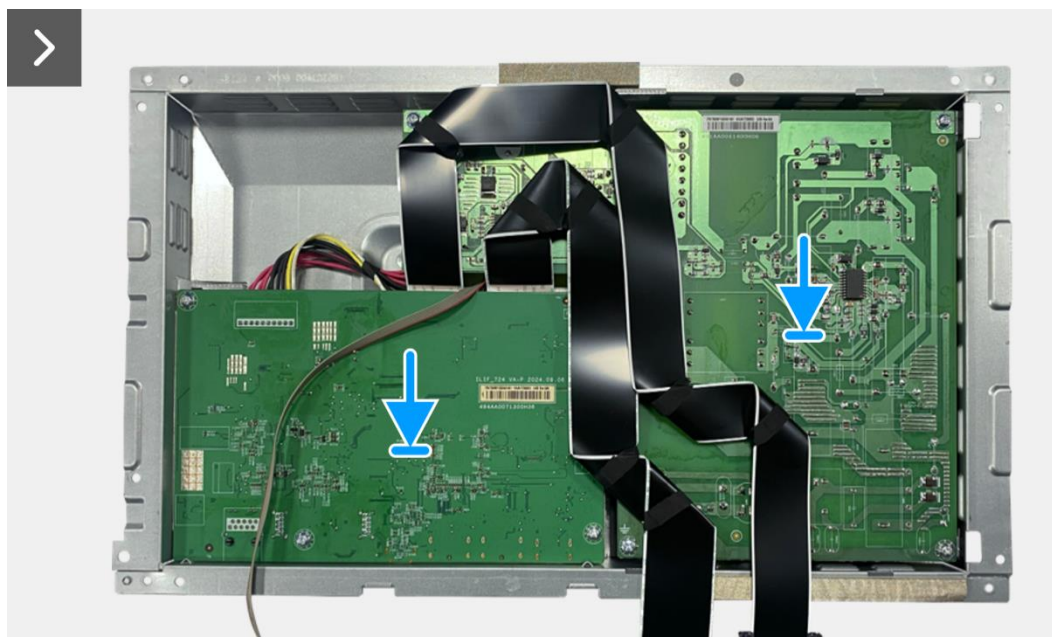
Instalowanie karty interfejsu

Kroki

1. Podłącz kable 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 osiem śrub (M3x6) mocujących płytę interfejsu i płytę zasilania do zespołu obudowy
5. Wymień śrubę (M4x9), aby przymocować płytę zasilania do zespołu obudowy.
6. Przymocuj folię mylarową do zespołu obudowy, aby zakryć płytę zasilania.



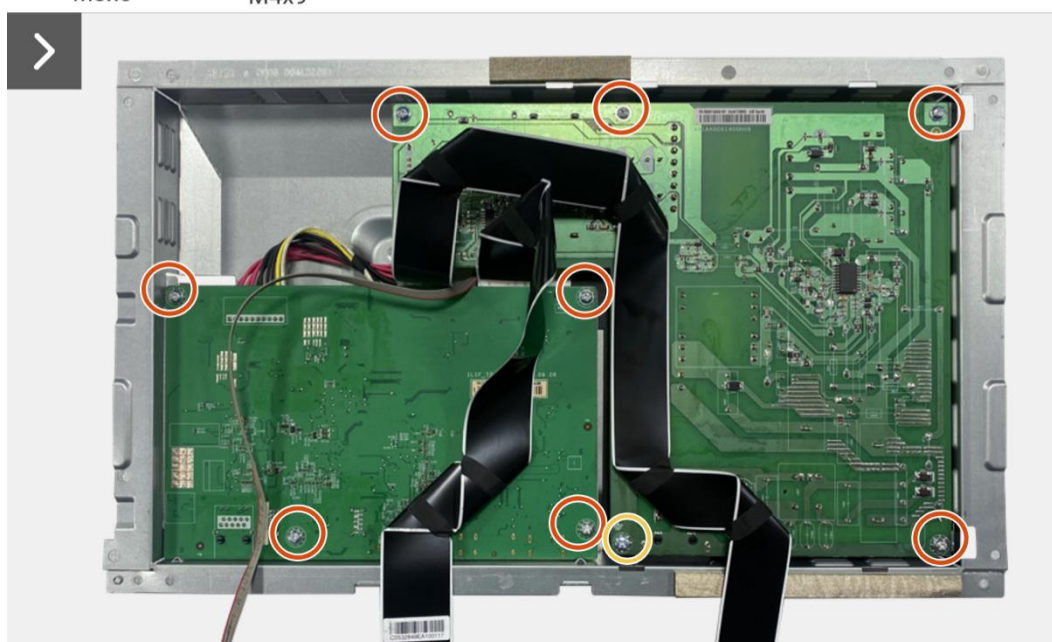
Rysunek 52. Instalacja karty interfejsu



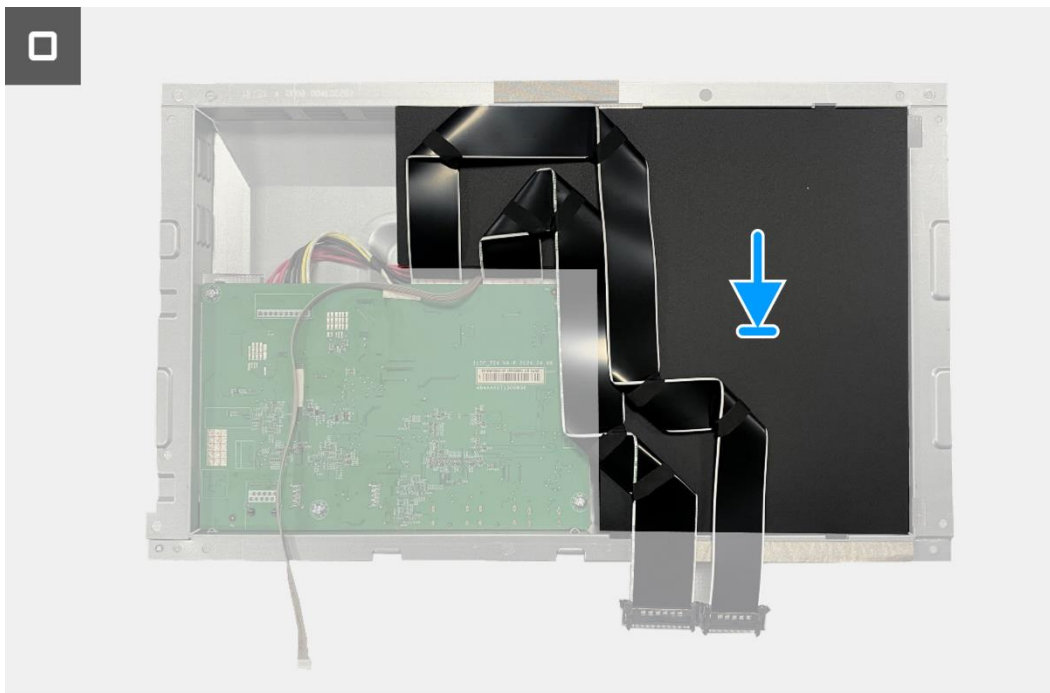
8x
M3x6



1x
M4x9



Rysunek 53. Instalacja karty interfejsu



Rysunek 54. Instalacja karty interfejsu

Następne kroki

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

Płyta zasilająca

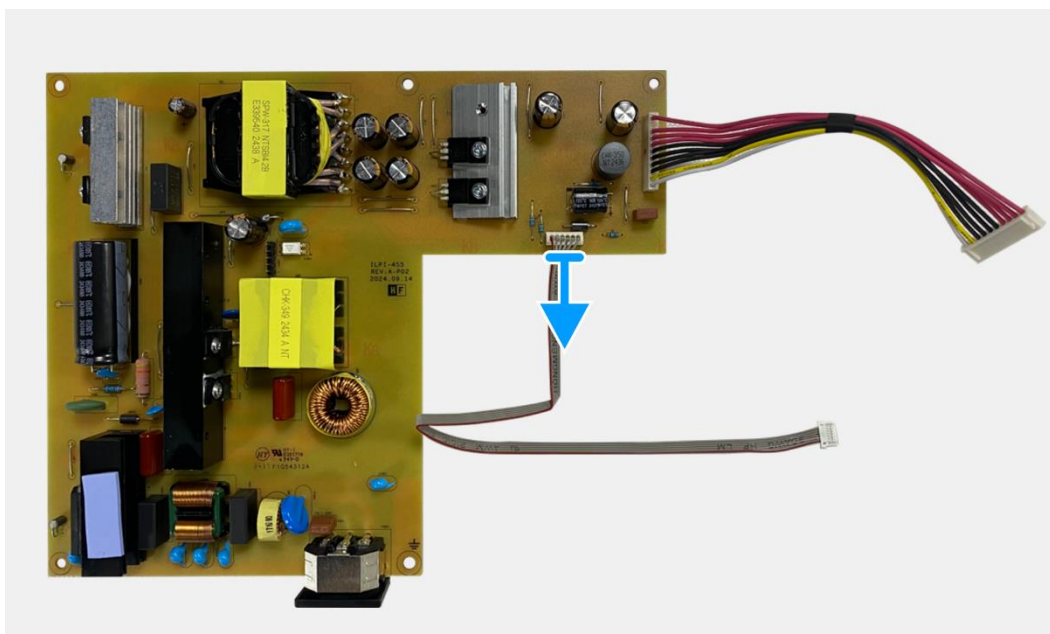
Wyjmowanie płyty zasilania

Wymagania wstępne

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

Kroki

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

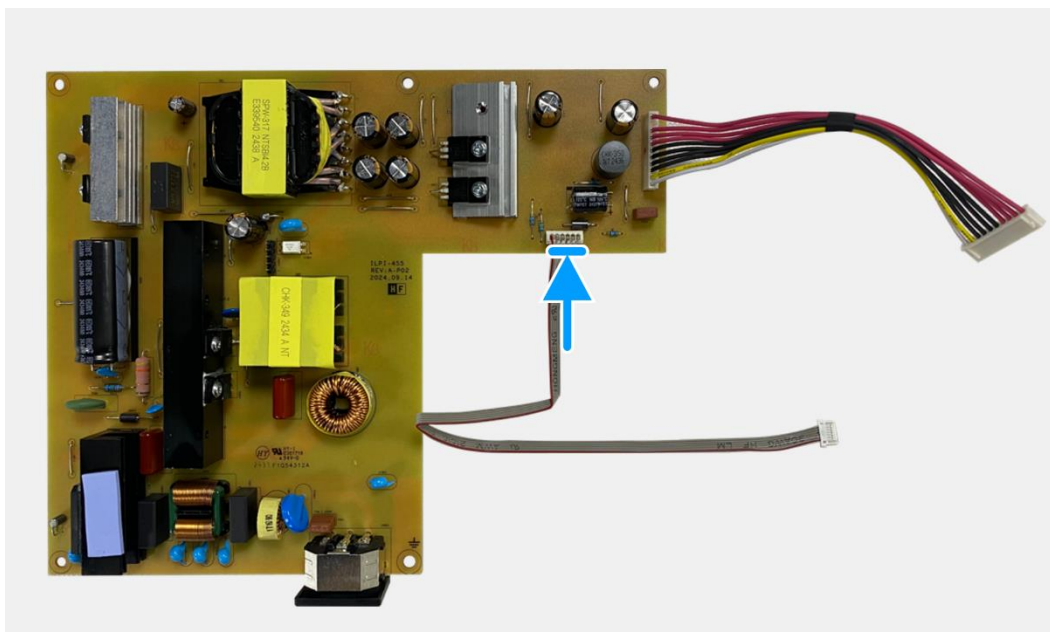


Rysunek 55. Wyjmowanie płyty zasilania

Instalacja płyty zasilania

Kroki

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



Rysunek 56. Instalacja płyty zasilania

Następne kroki

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

Płyta LED

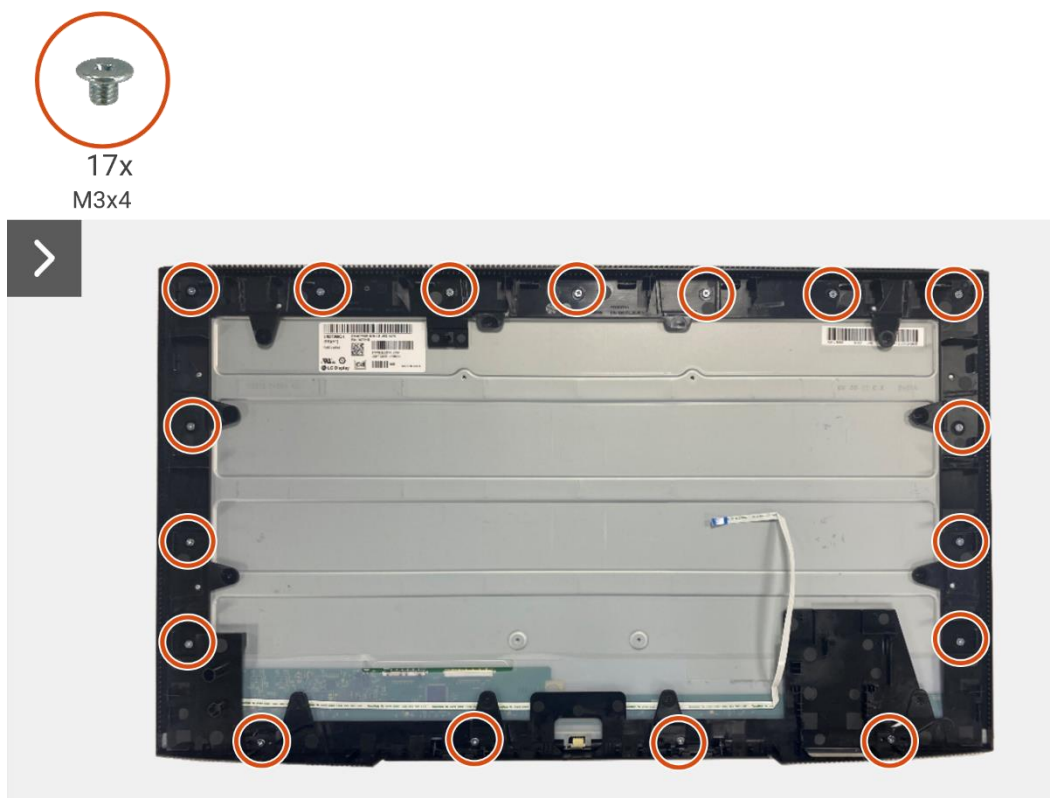
Wyjmowanie płytki LED

Wymagania wstępne

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

Kroki

1. Wykręć 17 śrub (M3x4) mocujących środkową ramkę wyświetlacza do panelu wyświetlacza.
2. Odczep przewód LED od panelu wyświetlacza.
3. Zdejmij środkową ramkę wyświetlacza z panelu wyświetlacza.
4. Odczep mylar ze środkowej ramki wyświetlacza, która zakrywa płytkę LED.
5. Wykręć śrubę (T2x3) mocującą płytkę LED do środkowej ramki wyświetlacza.
6. Wyjmij płytkę LED ze środkowej ramki wyświetlacza.



Rysunek 57. Wyjmowanie płytki LED



Rysunek 58. Wyjmowanie płytki LED

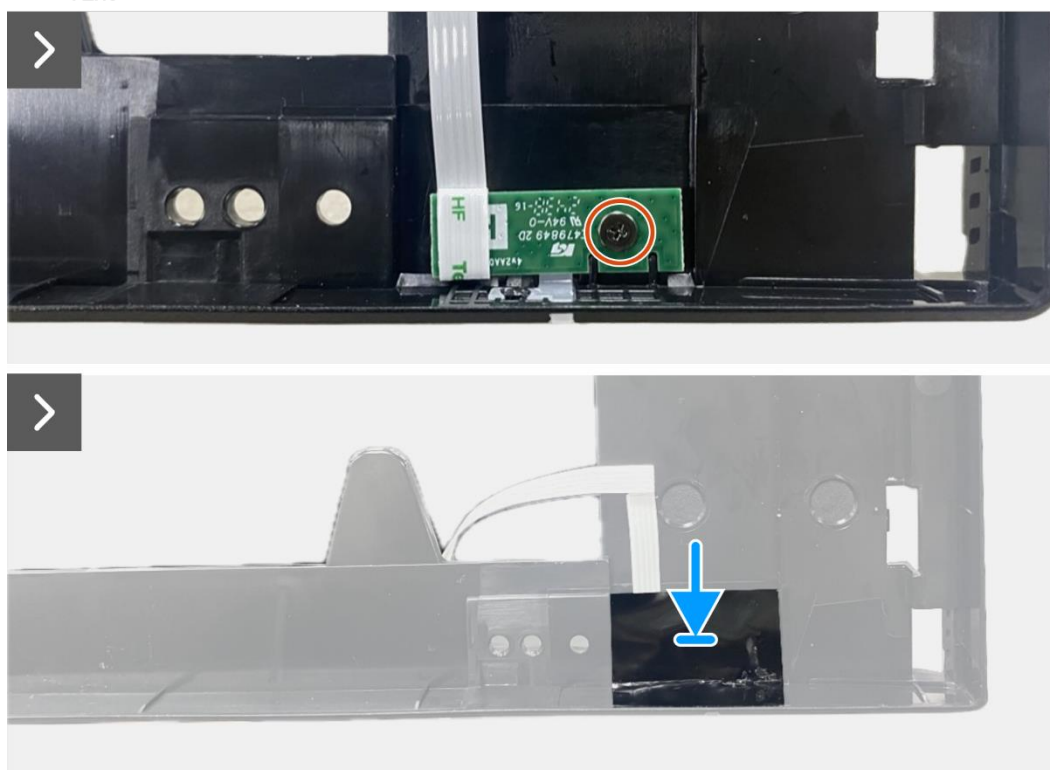
Instalowanie płytki LED

Kroki

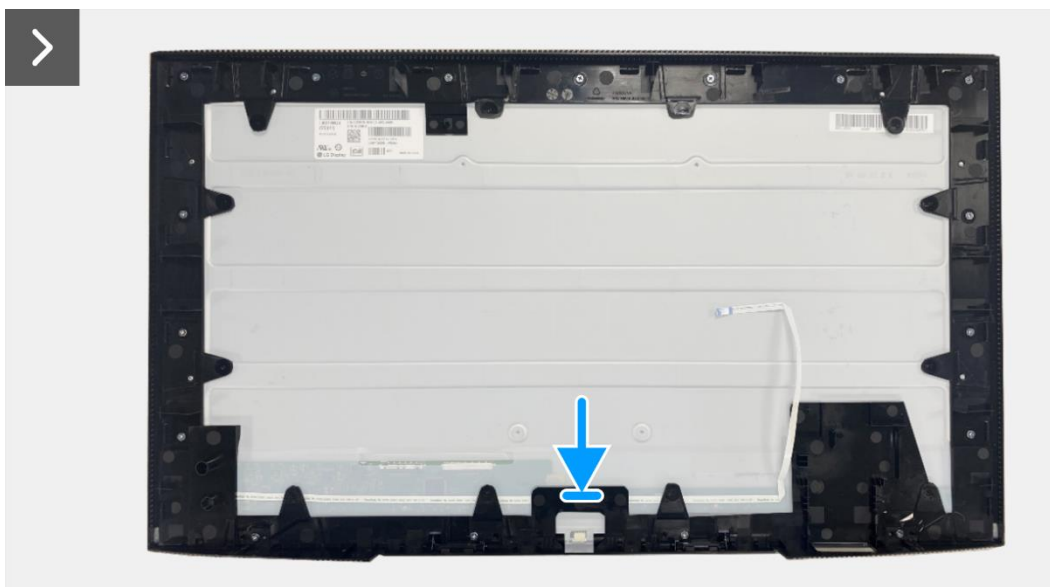
1. Wyrównaj i umieść płytkę LED na środkowej ramce wyświetlacza.
2. Wkręć śrubę (T2x3), aby przymocować płytkę LED do środkowej ramki wyświetlacza.
3. Przymocuj mylar, aby zakryć płytkę LED.
4. Podłącz kabel paska świetlnego do złącza na płycie zasilania.
5. Wyrównaj i umieść środkową ramkę wyświetlacza na panelu wyświetlacza.
6. Przymocuj przewód LED do panelu wyświetlacza.
7. Wkręć 17 śrub (M3x4), aby przymocować środkową ramkę wyświetlacza do panelu wyświetlacza.



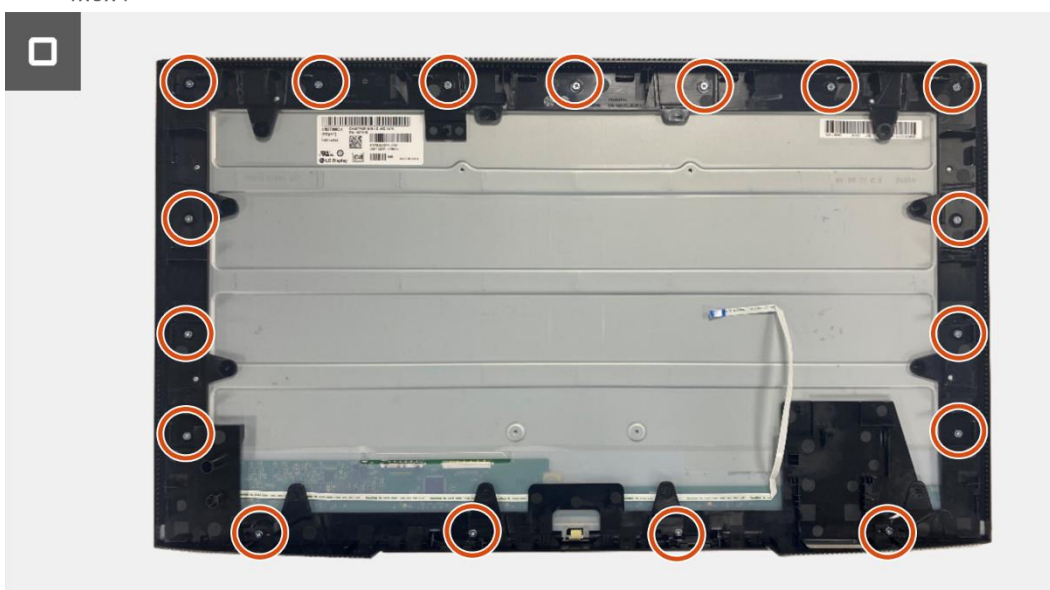
1x
T2x3



Rysunek 59. Instalowanie płytki LED



17x
M3x4



Rysunek 60. Instalowanie płytki LED

Następne kroki

1. Instalowanie [płyty zasilania](#).
2. Zainstaluj [płyte interfejsu](#).
3. Zainstaluj [zespół obudowy](#).
4. Zainstaluj [płyte QAP](#).
5. Zainstaluj [płyte klawiatury](#).
6. Zainstaluj [tylną pokrywę](#).
7. Zainstaluj [podstawę](#).
8. Postępuj zgodnie z procedurą opisaną w części [Po rozpoczęciu pracy wewnątrz monitora](#).

Demontaż i ponowny montaż - P2725QE

UWAGA: Zdjęcia w tym dokumencie mogą różnić się od tych na komputerze w zależności od zamówionej konfiguracji.

Zalecane narzędzia

- Śrubokręt krzyżakowy #00
- Śrubokręt krzyżakowy #2
- 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 3. Lista śrub

Komponent	Typ śruby	Ilość	Zdjęcie śruby
Tylna pokrywa VESA	M4x10	4	
Płyta interfejsu	M3x6	4	
Płyta zasilająca	M3x6	4	
Uziemienie płyty zasilającej	M4x9	1	
Środkowa ramka wyświetlacza	M3x4	17	
Klawiatura	T3x6	2	
Płyta QAP	T3x6	2	
Płyta LED	T2x3	1	

Podstawa

Demontaż podstawy

Wymagania wstępne

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

Kroki

1. Naciśnij przycisk zwalniający i przechyl podstawę w górę, aż zostanie oddzielona od głowicy monitora.
2. Otwórz uchwyt śruby w dolnej części podstawy, a następnie odkręć śrubę w kierunku przeciwnym do ruchu wskazówek zegara.
3. Zdejmij podnośnik podstawy z bazy podstawy.



Rysunek 61. Demontaż podstawy



Rysunek 62. Demontaż podstawy

Mocowanie podstawy

Kroki

1. Wyrównać i umieścić wspornik podstawy na bazie podstawy.
2. Otworzyć uchwyt śruby w dolnej części podstawy, a następnie przykręcić śrubę w kierunku zgodnym z ruchem wskazówek zegara, aby przymocować bazę podstawy do podstawy.
3. Zamknąć uchwyt śrubowy w dolnej części podstawy.
4. Przymocować podstawę do monitora.



Rysunek 63. Montaż podstawy



Rysunek 64. Montaż podstawy

Następne kroki

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

Tylna pokrywa

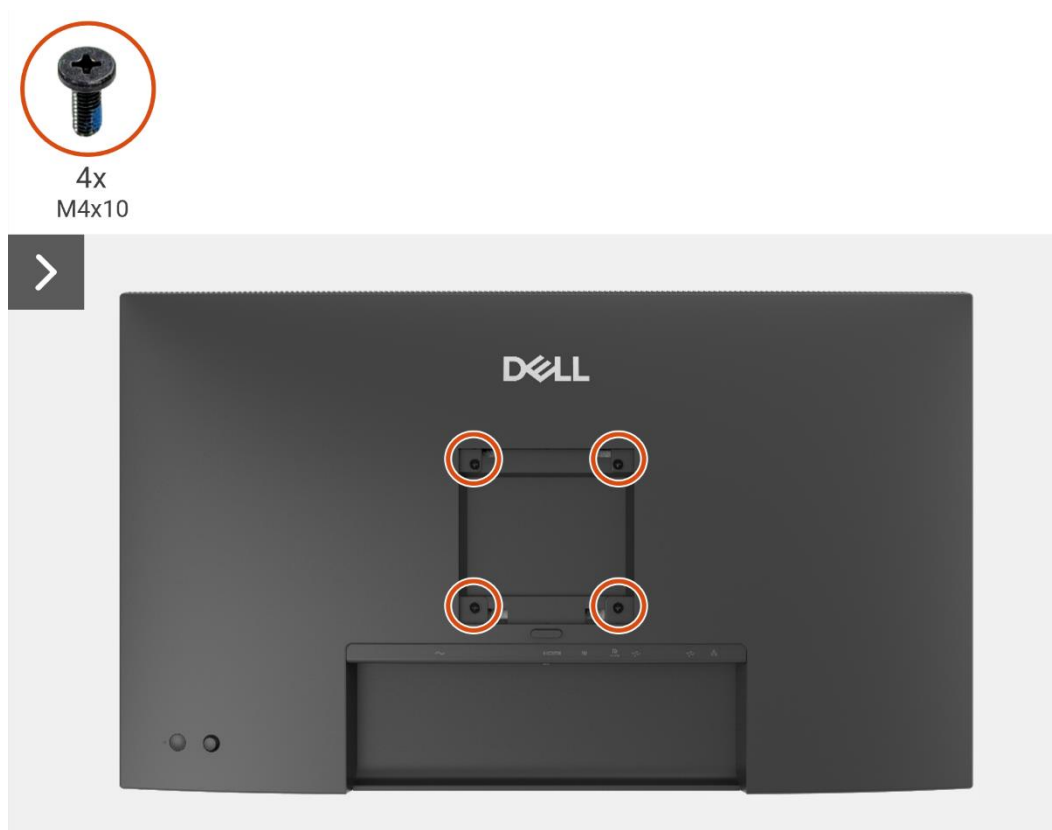
Zdejmowanie tylnej pokrywy

Wymagania wstępne

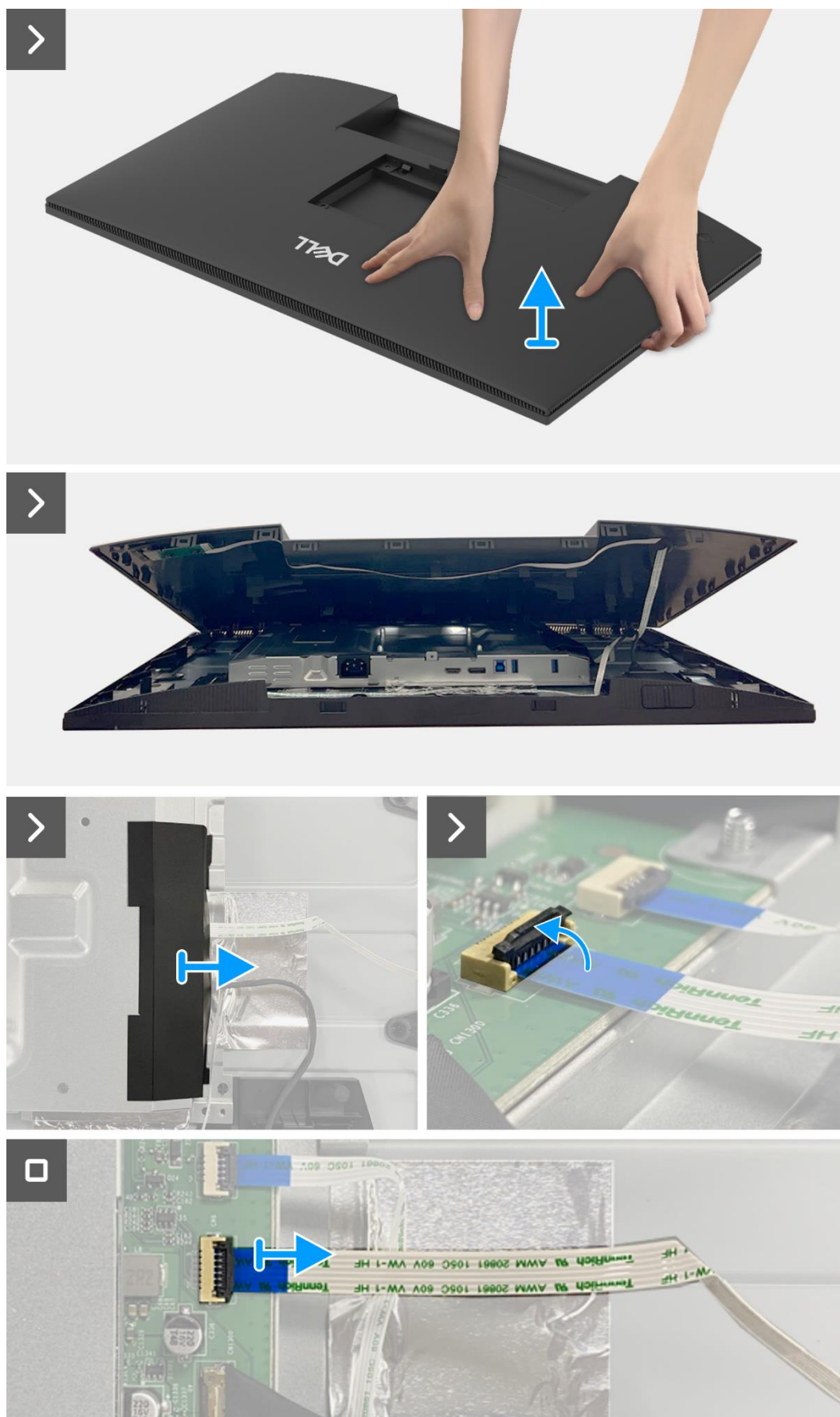
1. Postępuj zgodnie z procedurą opisaną w części [Przed rozpoczęciem pracy wewnątrz monitora](#).
2. Zdemnij [podstawę](#).

Kroki

1. Wykręć cztery śruby (M4x10) mocujące tylną pokrywę do zespołu obudowy.
2. Podważ tylną pokrywę, zaczynając od górnej krawędzi monitora.
3. Podnieś i przytrzymaj tylną pokrywę, zdejmij boczny mylar z obudowy oraz odłącz kabel klawiatury od złącza na płycie interfejsu.
4. Zdejmij tylną pokrywę z monitora.



Rysunek 65. Zdejmowanie tylnej pokrywy

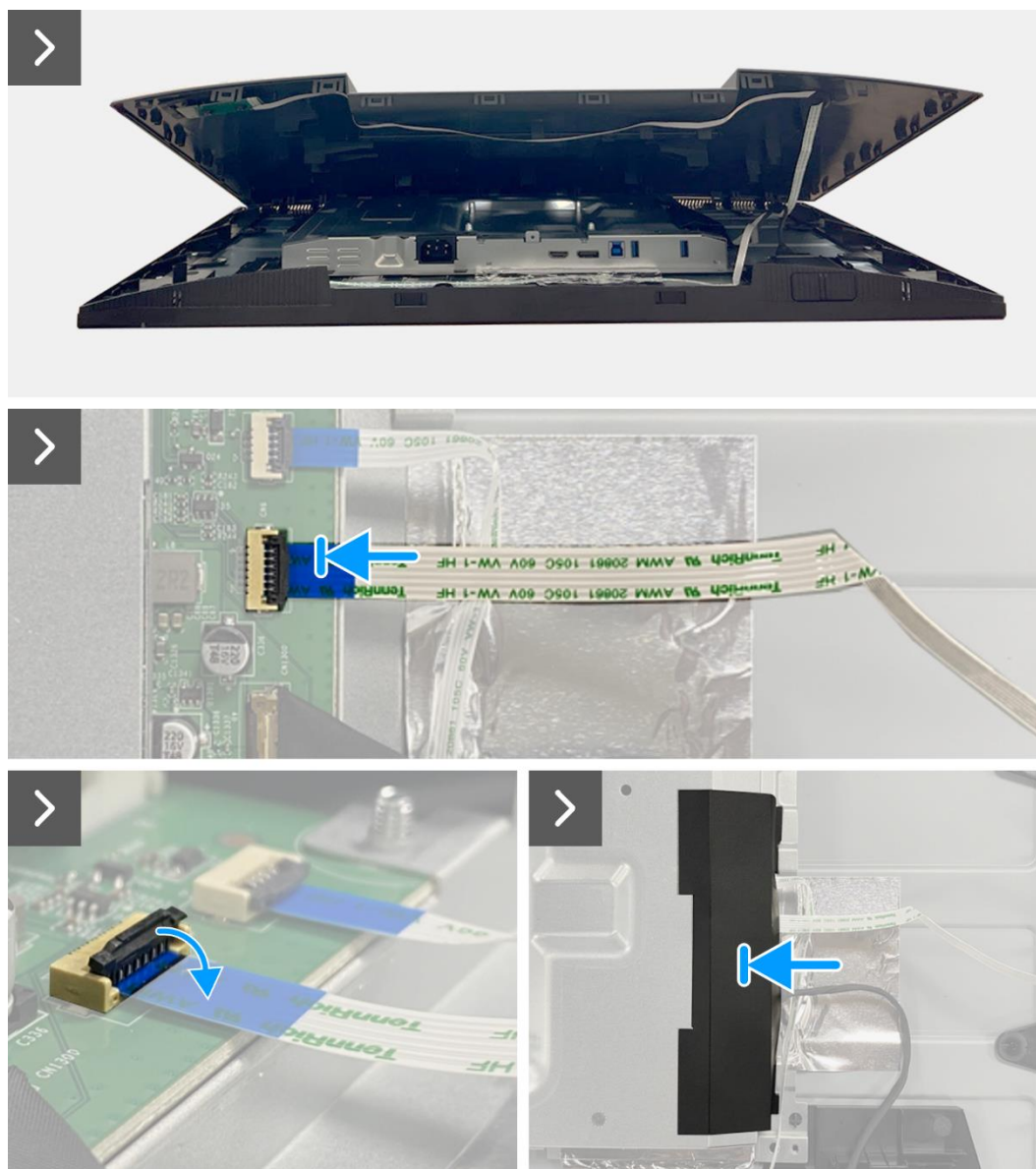


Rysunek 66. Zdejmowanie tylnej pokrywy

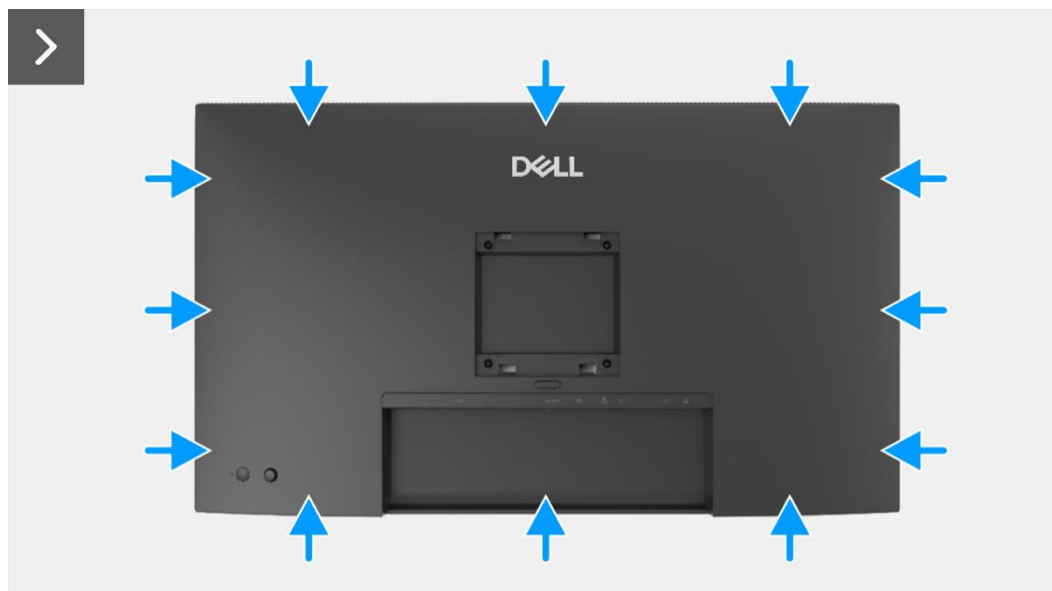
Instalowanie tylnej pokrywy

Kroki

1. Podnieś tylną pokrywę nad obudowę, podłącz kabel klawiatury do złącza na płycie interfejsu oraz przymocuj boczny mylar do obudowy.
2. Umieść i zatrzasknij tylną pokrywę na miejscu na zespole obudowy.
- ① **UWAGA:** Wyrównaj otwory na śruby na tylnej pokrywie z otworami na śruby w zespole obudowy przed wywarcie lekkiego nacisku na tylną pokrywę.
3. Wkręć cztery śruby (M4x10), aby przymocować tylną pokrywę do monitora.



Rysunek 67. Instalowanie tylnej pokrywy



4x
M4x10



Rysunek 68. Instalowanie tylnej pokrywy

Następne kroki

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

Płytki klawiatury

Wyjmowanie płytki klawiatury

Wymagania wstępne

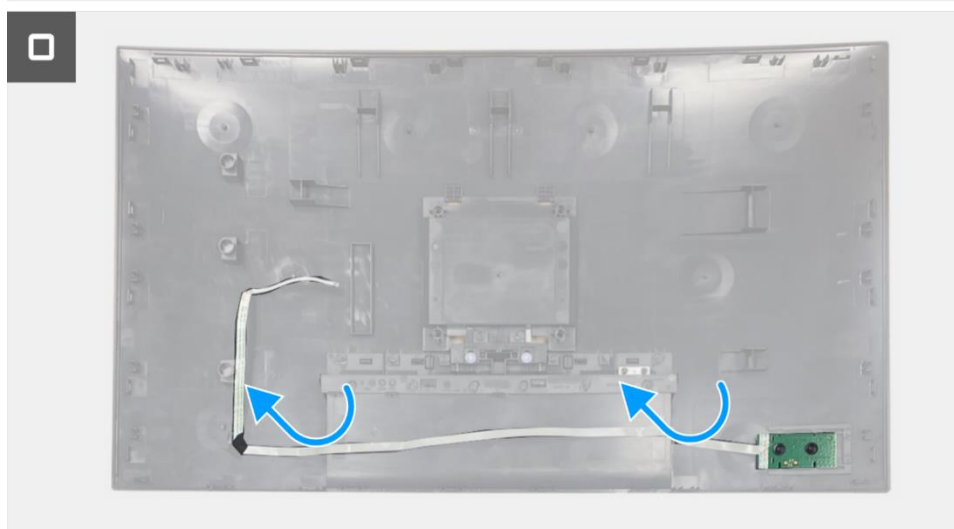
1. Postępuj zgodnie z procedurą opisaną w części [Przed rozpoczęciem pracy wewnątrz monitora](#).
2. Zdemnij [podstawę](#).
3. Zdejmij [tylną pokrywę](#).

Kroki

1. Wykręć dwie śruby (T3x6) na płycie klawiatury mocujące płytę klawiatury do tylnej pokrywy.
2. Odłącz kabel klawiatury od tylnej pokrywy.
3. Wyjmij płytkę klawiatury z tylnej pokrywy.



2x
T3x6



Rysunek 69. Wyjmowanie płytki klawiatury

Instalowanie płytki klawiatury

Kroki

1. Wyrównaj i umieść płytkę klawiatury na tylnej pokrywie.
2. Wymień dwie śruby (T3x6), aby przymocować płytę klawiatury do tylnej pokrywy.
3. Przymocuj kabel klawiatury do tylnej pokrywy.



2x
T3x6



Rysunek 70. Instalowanie płytki klawiatury

Następne kroki

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

Płyta QAP

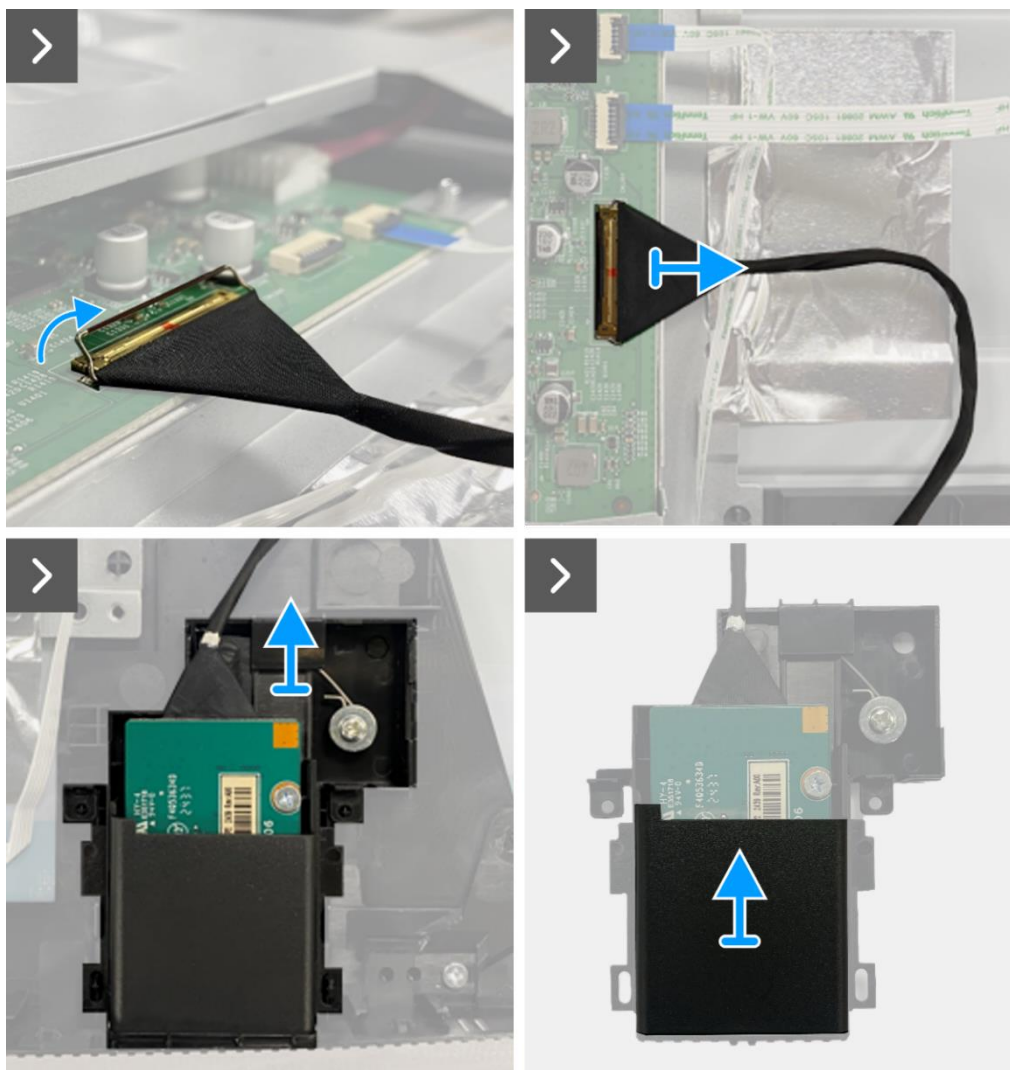
Wyjmowanie płyty QAP

Wymagania wstępne

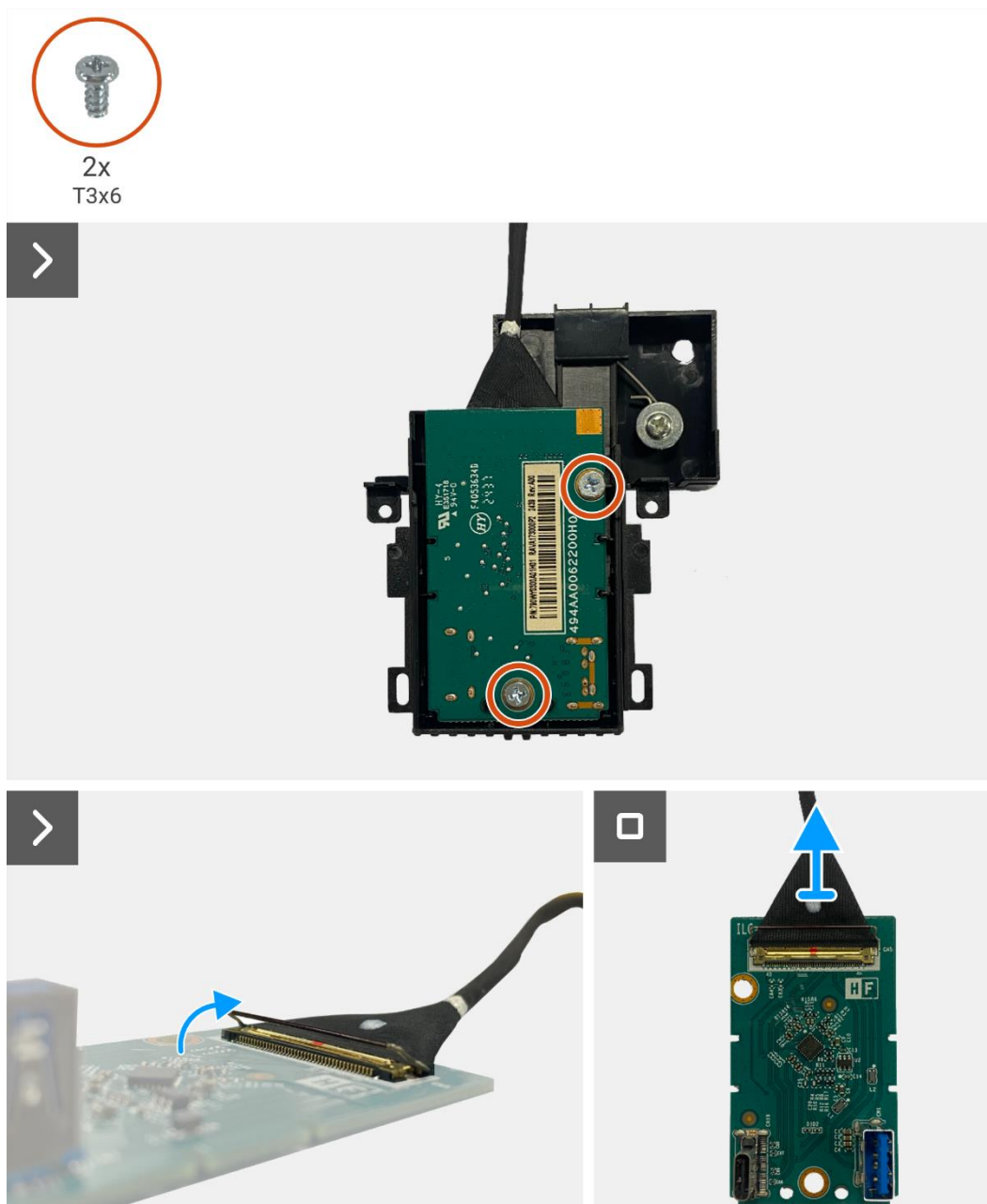
1. Postępuj zgodnie z procedurą opisaną w części [Przed rozpoczęciem pracy wewnątrz monitora](#).
2. Zdemnij [podstawę](#).
3. Zdemnij [tylną pokrywę](#).
4. Wyjmij [płytkę klawiatury](#).

Kroki

1. Odłącz kabel QAP od złącza na płycie interfejsu.
2. Wyjmij moduł QAP ze środkowej ramki wyświetlacza.
3. Wyjmij tylną pokrywę QAP z modułu QAP.
4. Wykręć dwie śruby (T3x6) mocujące płytę QAP do modułu QAP.
5. Podnieś płytkę QAP z modułu QAP.
6. Odłącz kabel QAP od złącza na płycie QAP.



Rysunek 71. Wyjmowanie płytki QAP

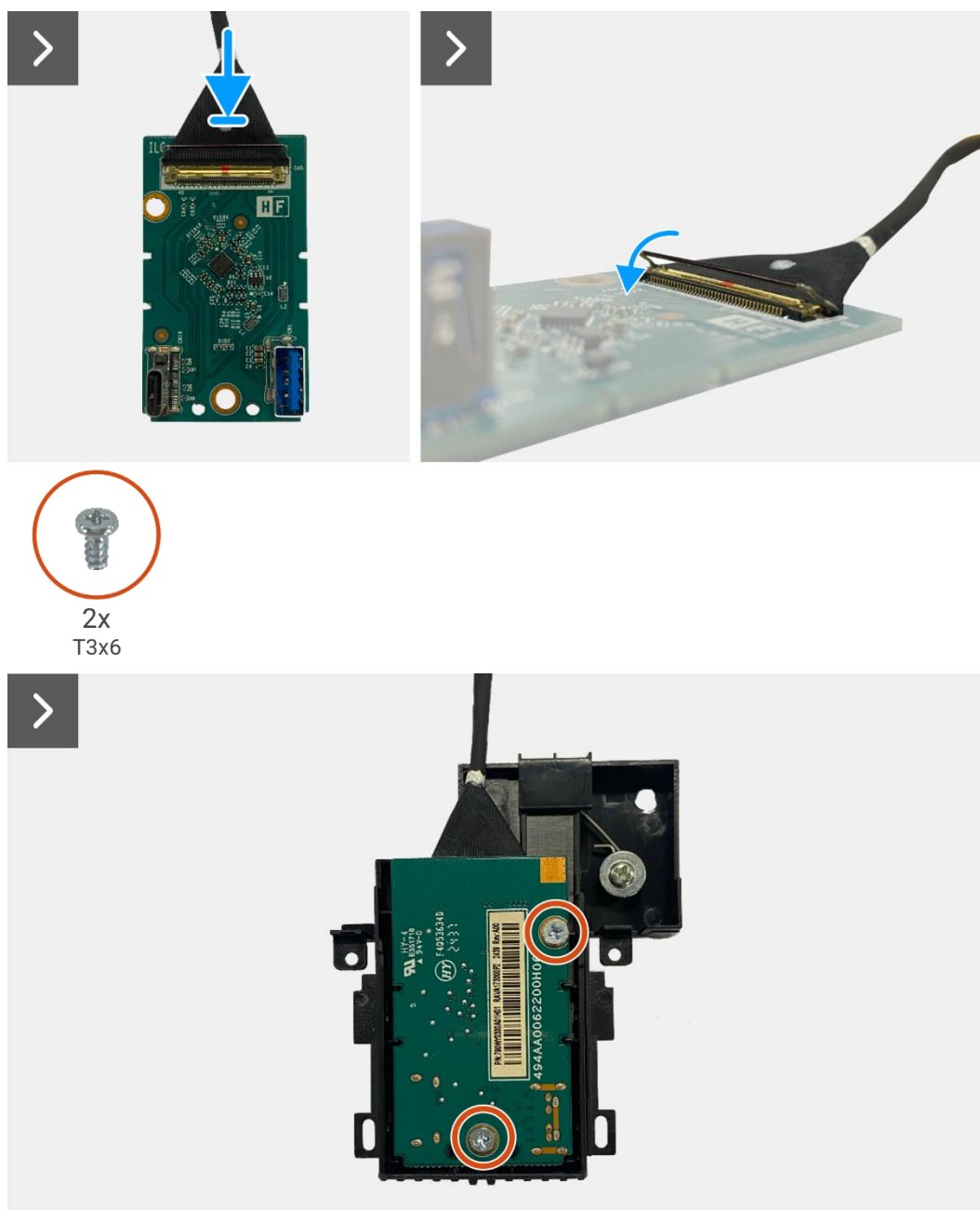


Rysunek 72. Wyjmowanie płytki QAP

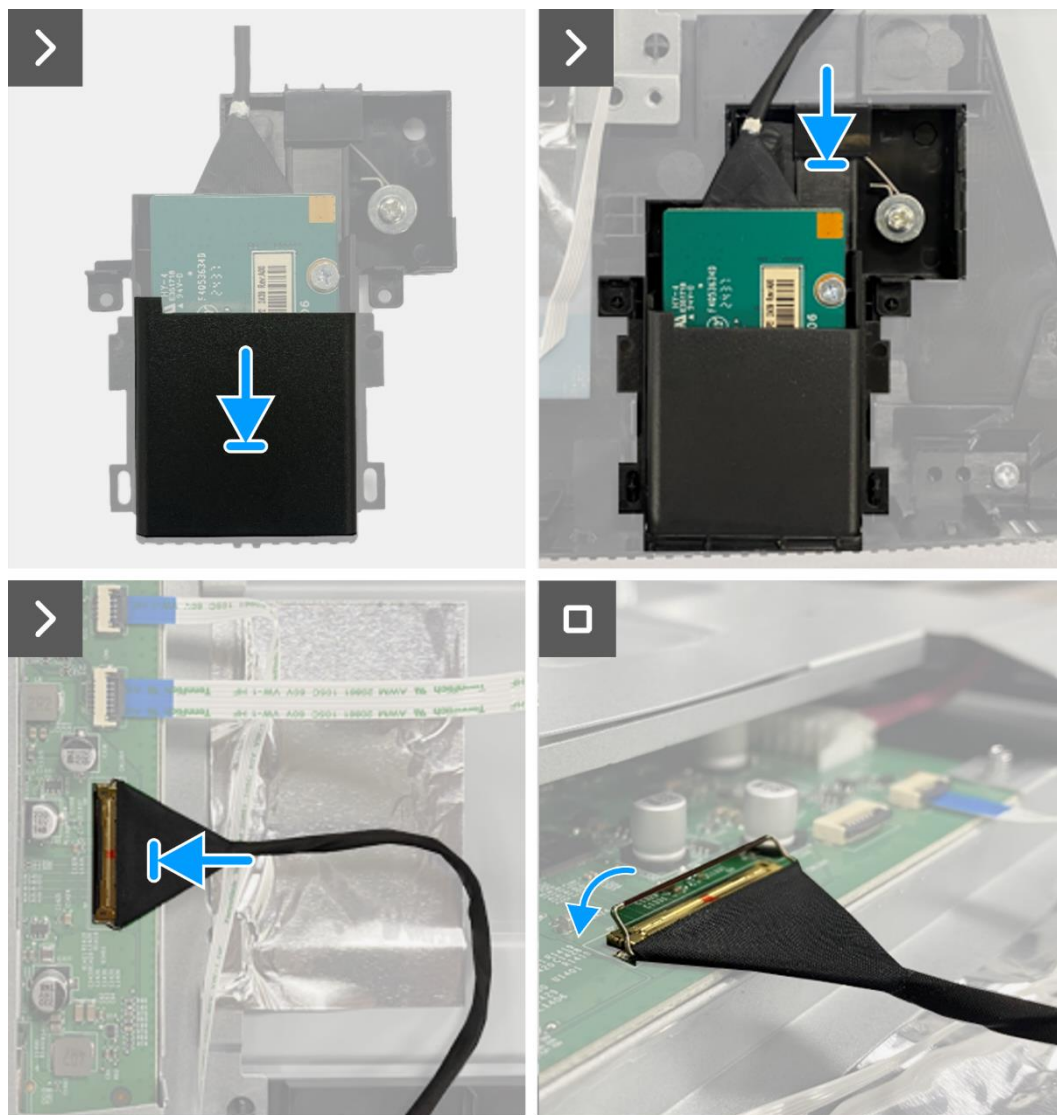
Instalowanie płytki QAP

Kroki

1. Podłącz kabel QAP do złącza na płycie QAP.
2. Wyrównaj i umieść płytkę QAP na module QAP.
3. Wymień dwie śruby (T3x6), aby przymocować płytę QAP do modułu QAP.
4. Przymocuj tylną pokrywę QAP do modułu QAP.
5. Przymocuj moduł QAP do środkowej ramki wyświetlacza.
6. Podłącz kabel QAP do złącza na karcie interfejsu.



Rysunek 73. Instalowanie płytki QAP



Rysunek 74. Instalowanie płytki QAP

Następne kroki

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

Zespół obudowy

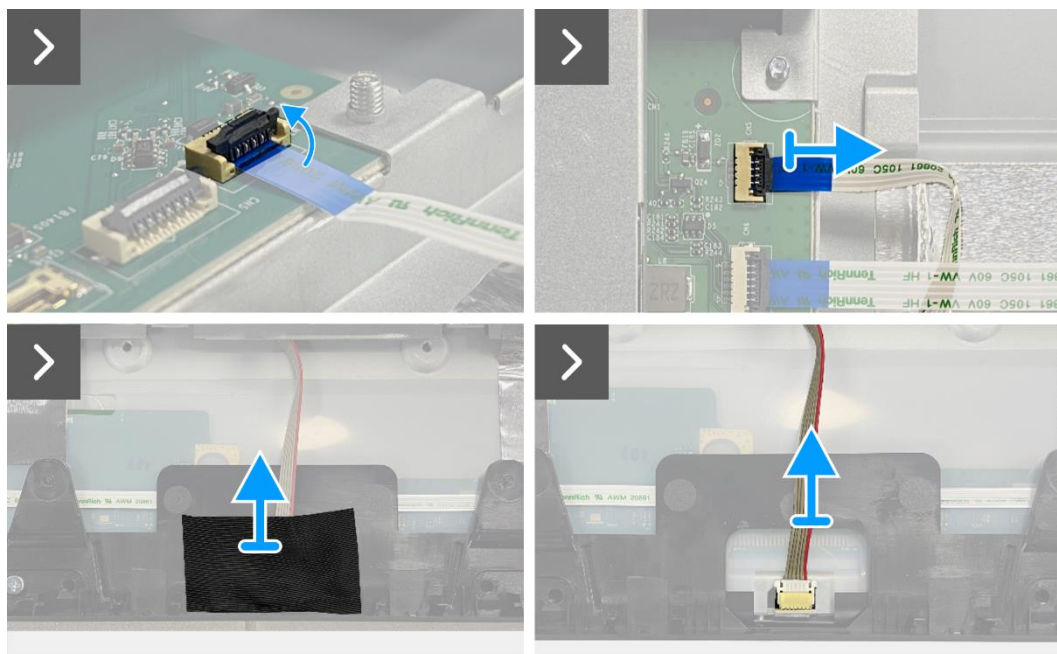
Demontaż zespołu obudowy

Wymagania wstępne

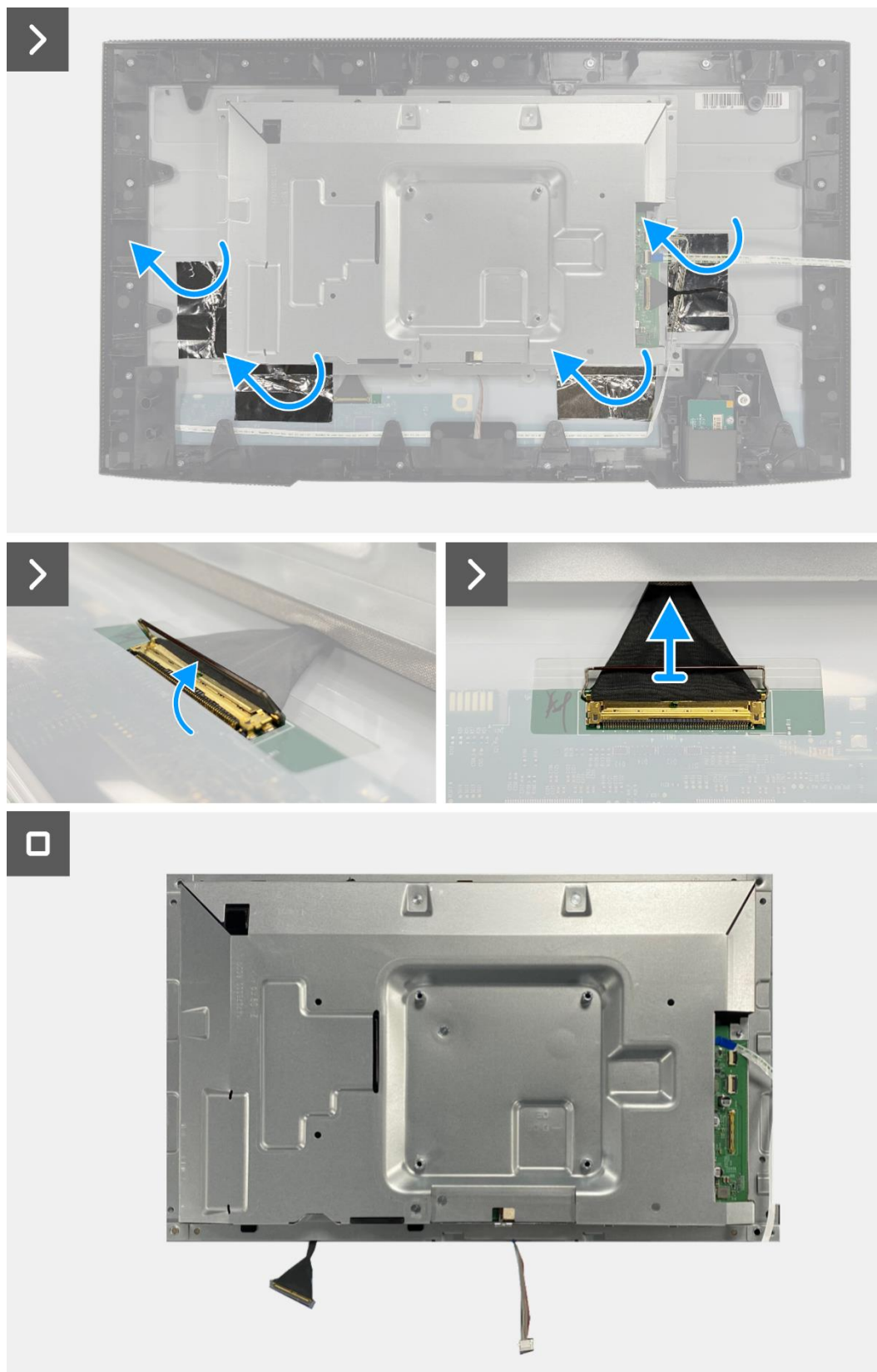
1. Postępuj zgodnie z procedurą opisaną w części [Przed rozpoczęciem pracy wewnątrz monitora](#).
2. Zdemnij [podstawę](#).
3. Zdemnij [tylną pokrywę](#).
4. Wyjmij [płytkę klawiatury](#).
5. Wyjmij [płytkę QAP](#).

Kroki

1. Odłącz kabel LED od złącza na karcie interfejsu.
2. Odklej taśmę na złączu paska świetlnego.
3. Odłącz kabel paska świetlnego od złącza na panelu wyświetlacza.
4. Zdemnij cztery folie aluminiowe z panelu wyświetlacza i zespołu obudowy.
5. Odłącz kable LVDS od złącza na panelu wyświetlacza.
6. Zdemnij zespół obudowy z panelu wyświetlacza.



Rysunek 75. Demontaż zespołu obudowy

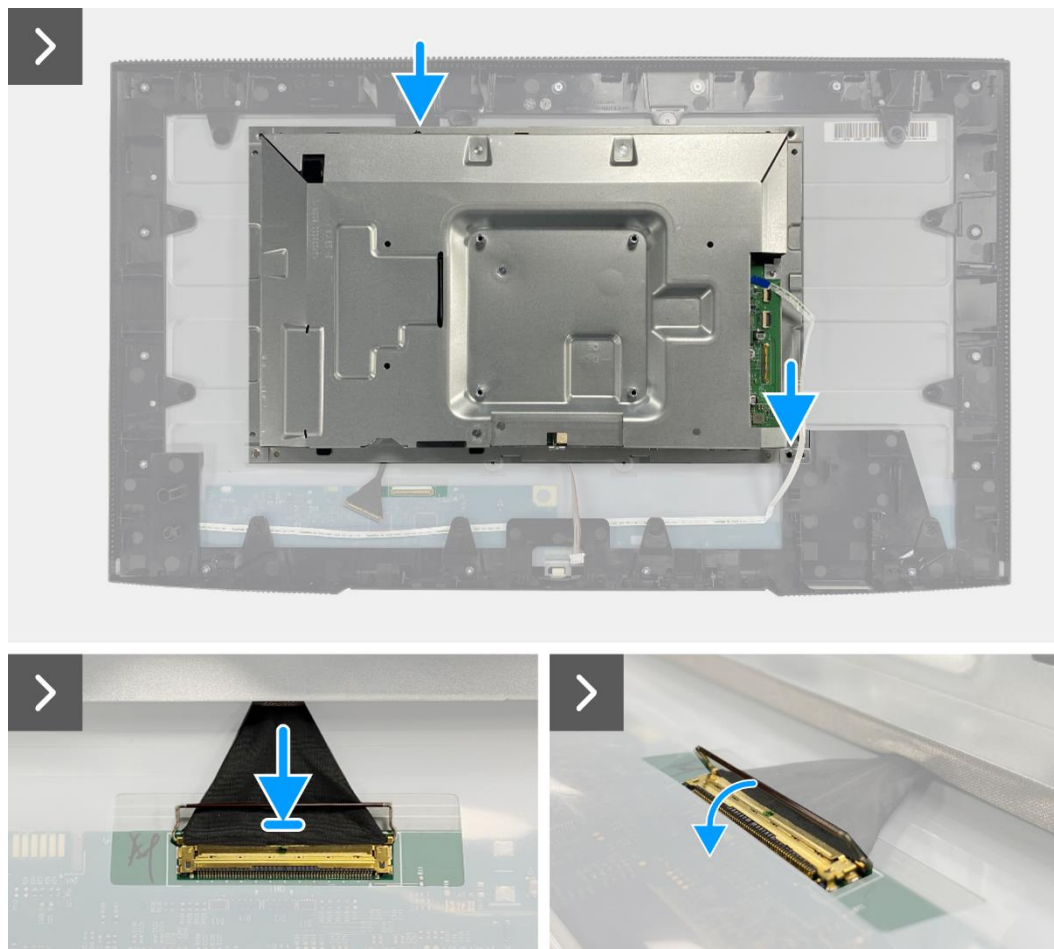


Rysunek 76. Demontaż zespołu obudowy

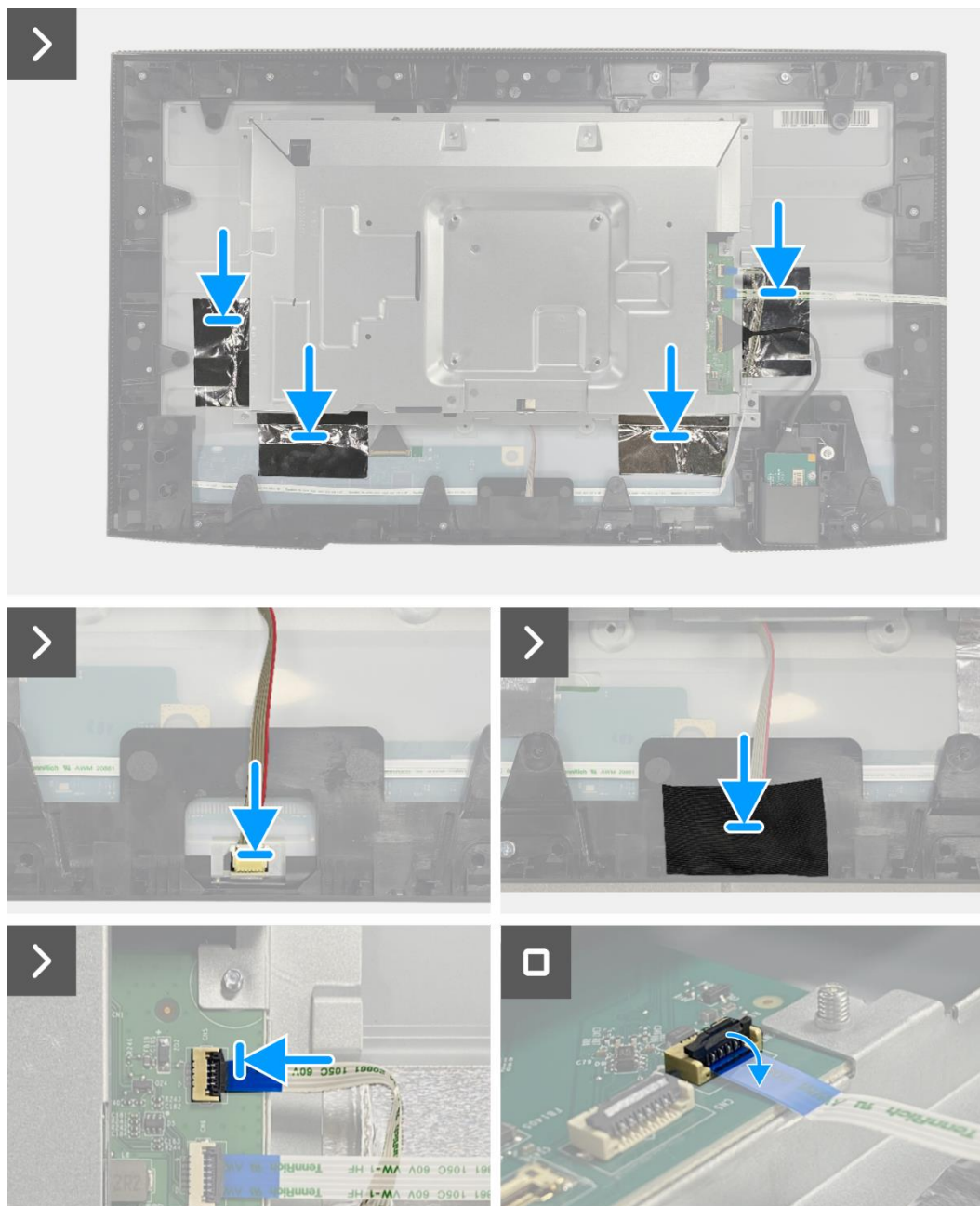
Instalowanie zespołu obudowy

Kroki

1. Umieścić zespół obudowy na panelu wyświetlacza.
- 1 **UWAGA:** Wyrównaj poprzeczne żebra na środkowej ramie wyświetlacza z otworami w zespole obudowy.
2. Podłączyć kable LVDS do złącza na panelu wyświetlacza.
3. Przymocuj cztery folie aluminiowe do zespołu obudowy i panelu wyświetlacza.
4. Podłączyć kabel paska świetlnego do złącza na panelu wyświetlacza.
5. Przyklej taśmę do kabla paska świetlnego.
6. Podłączyć kabel LED do złącza na karcie interfejsu.



Rysunek 77. Instalowanie zespołu obudowy



Rysunek 78. Instalowanie zespołu obudowy

Następne kroki

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

Płyta interfejsu

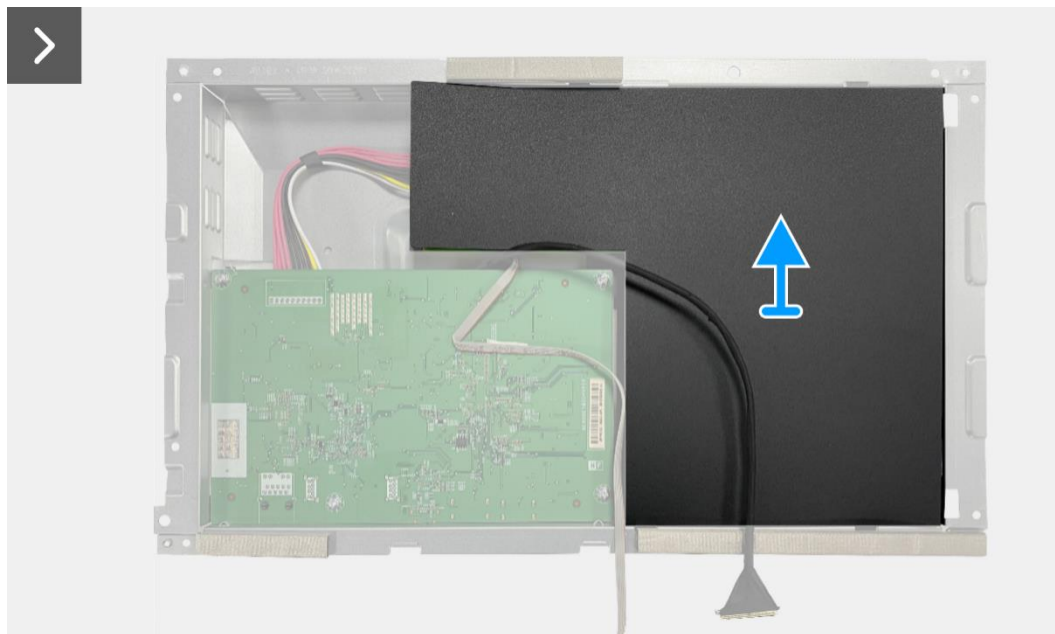
Wyjmowanie karty interfejsu

Wymagania wstępne

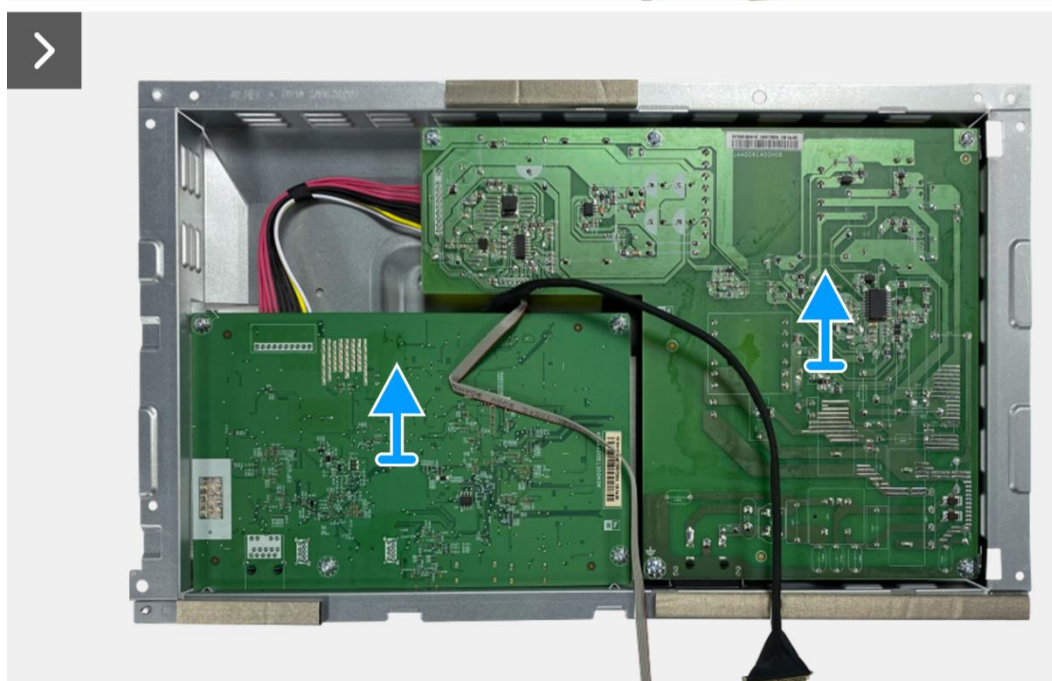
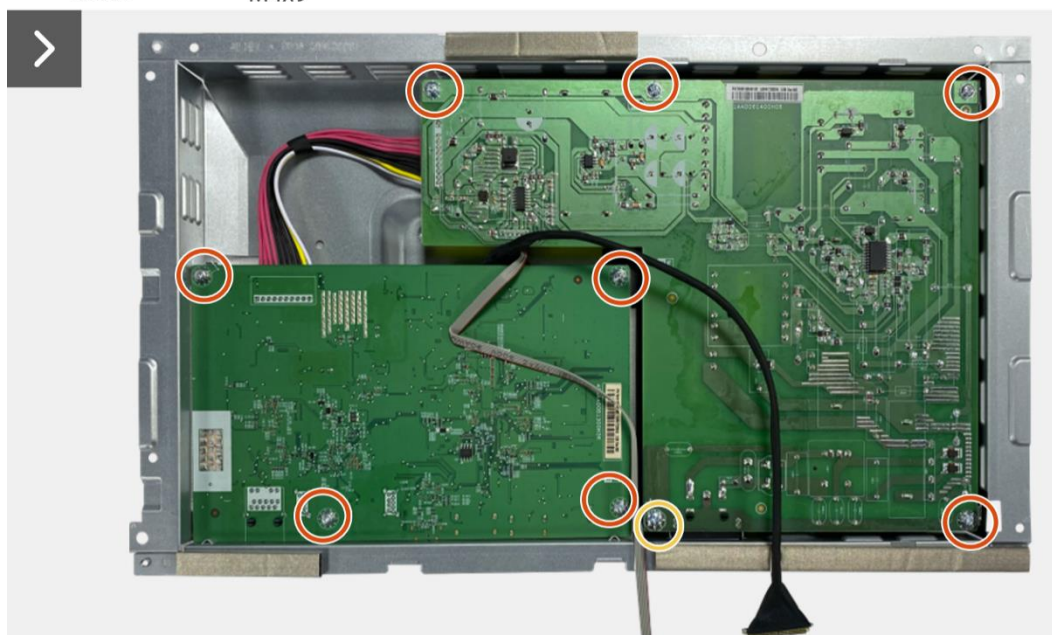
1. Postępuj zgodnie z procedurą opisaną w części [Przed rozpoczęciem pracy wewnątrz monitora](#).
2. Zdemnij [podstawę](#).
3. Zdemnij [tylną pokrywę](#).
4. Wyjmij [płytkę klawiatury](#).
5. Wyjmij [płytkę QAP](#).
6. Zdemnij [zespół obudowy](#).

Kroki

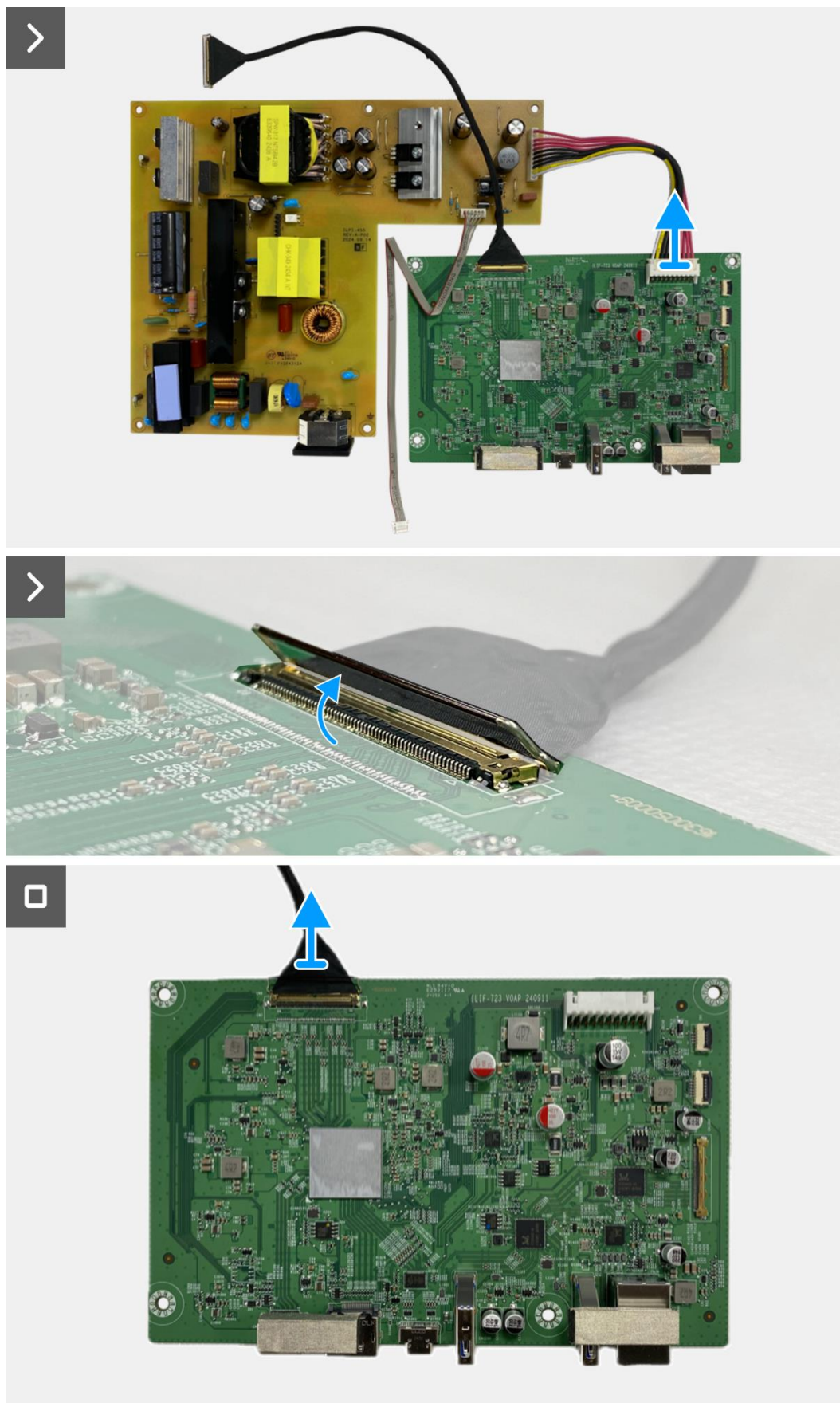
1. Zdemnij folię przykrywającą płytę zasilania.
2. Wykręć osiem śrub (M3x6) mocujących płytę interfejsu i płytę zasilania do zespołu obudowy.
3. Wykręć śrubę (M4x9) mocującą płytę zasilania do zespołu obudowy.
4. Podnieś płytę interfejsu i płytę zasilania z zespołu obudowy.
5. Odłącz kabel zasilający od złącza na karcie interfejsu.
6. Odłącz kabel LVDS od złącza na karcie interfejsu.



Rysunek 79. Wyjmowanie karty interfejsu



Rysunek 80. Wyjmowanie karty interfejsu

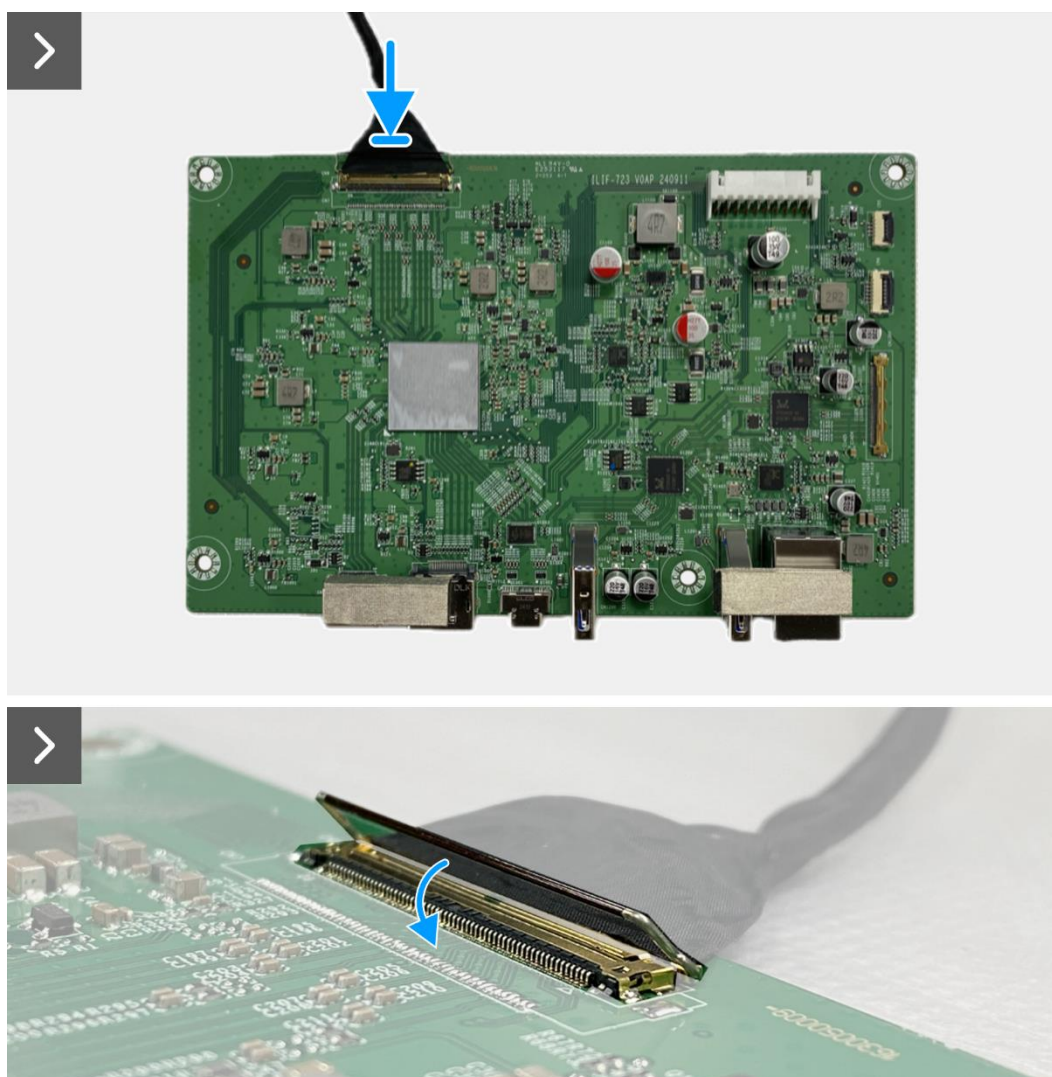


Rysunek 81. Wyjmowanie karty interfejsu

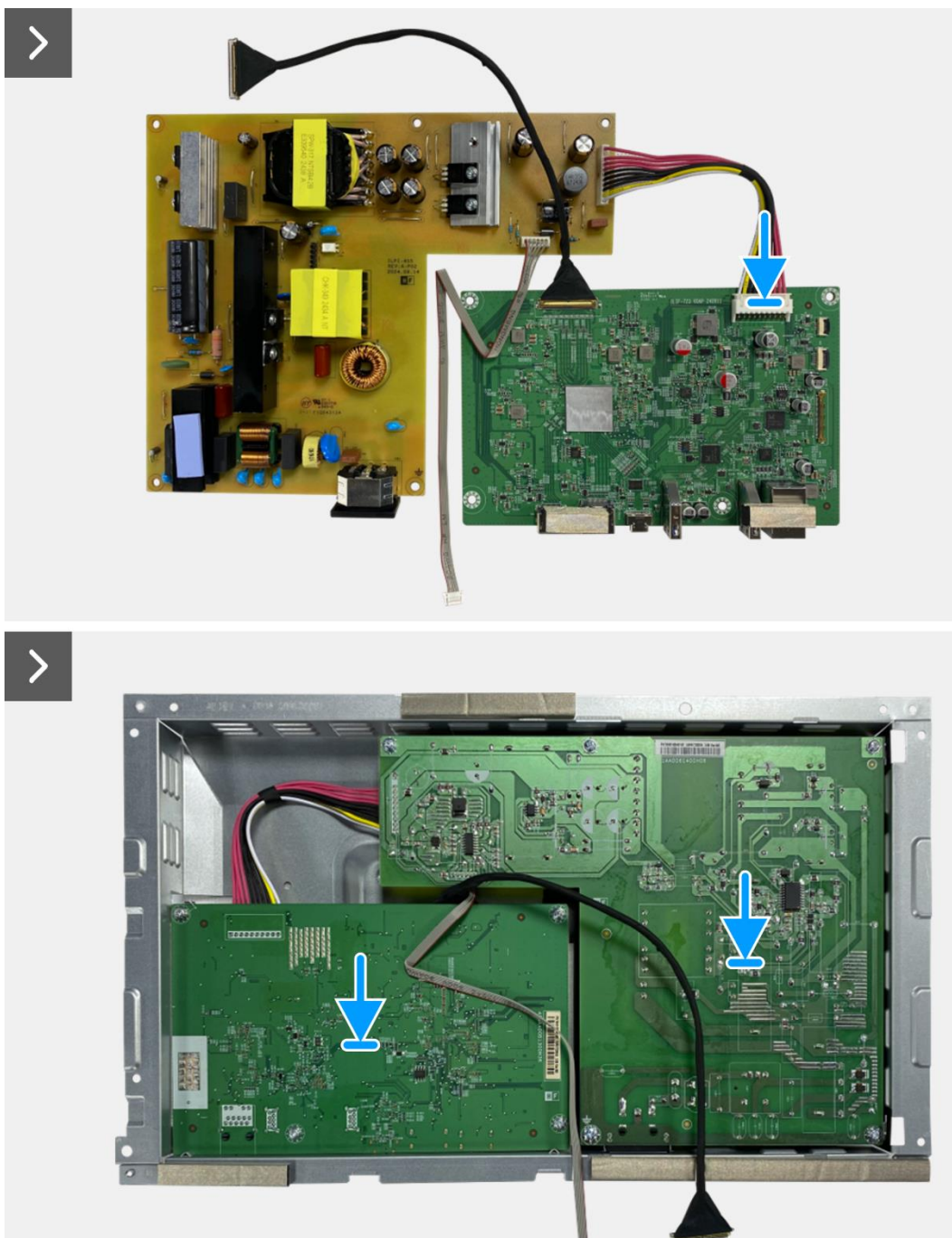
Instalowanie karty interfejsu

Kroki

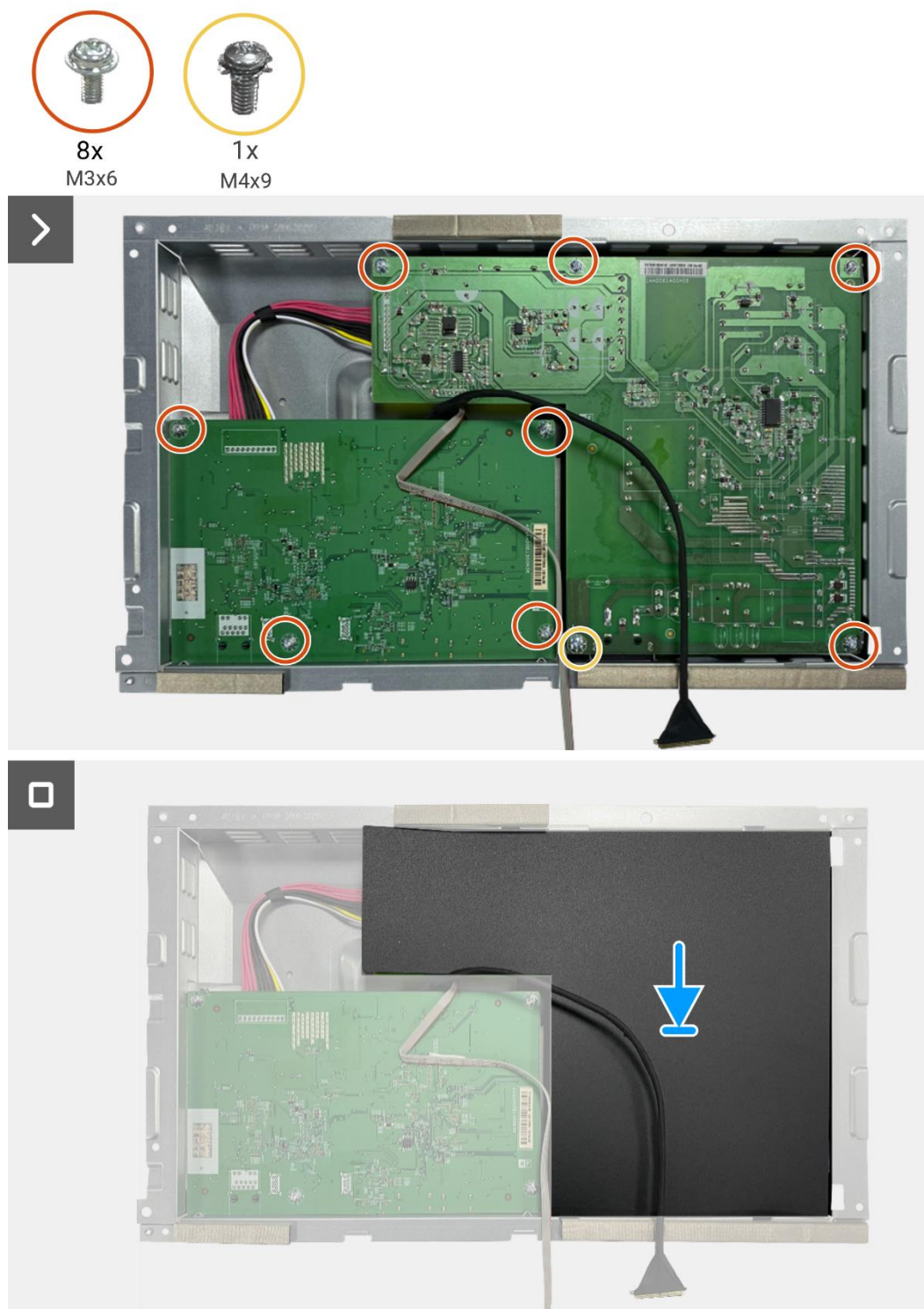
1. Podłącz kabel LVDS do złącza na karcie interfejsu.
2. Podłącz kabel zasilający do złącza na karcie interfejsu.
3. Zamontuj płytę interfejsu i płytę zasilania na obudowie.
4. Wykręć osiem śrub (M3x6) mocujących płytę interfejsu i płytę zasilania do zespołu obudowy
5. Wymień śrubę (M4x9), aby przymocować płytę zasilającą do zespołu obudowy.
6. Przymocuj folię mylarową do zespołu obudowy, aby zakryć płytę zasilania.



Rysunek 82. Instalacja karty interfejsu



Rysunek 83. Instalacja karty interfejsu



Rysunek 84. Instalacja karty interfejsu

Następne kroki

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

Płyta zasilająca

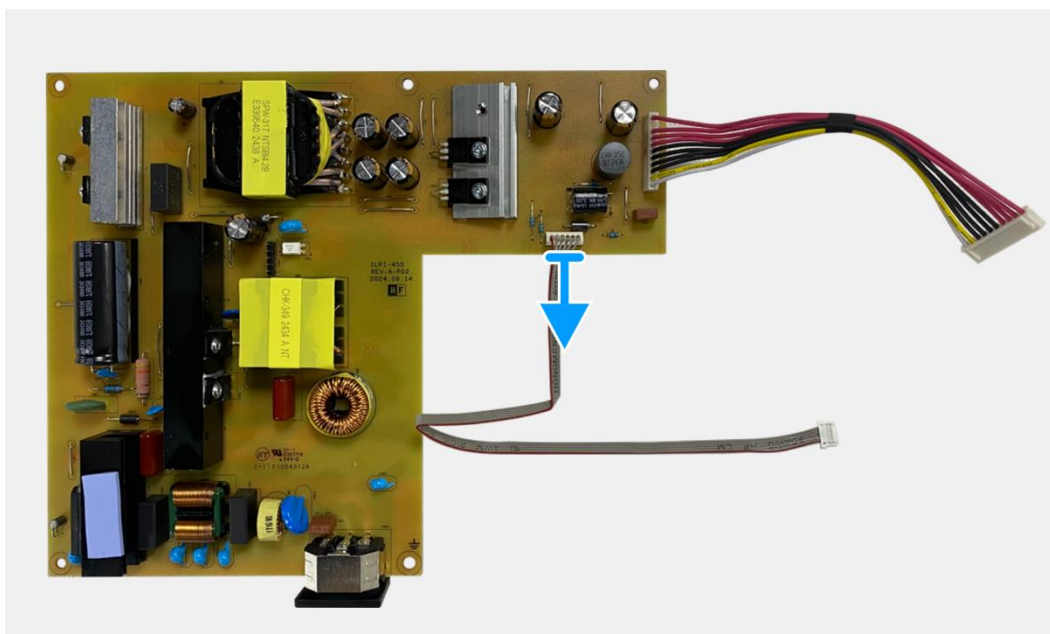
Wyjmowanie płyty zasilania

Wymagania wstępne

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

Kroki

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

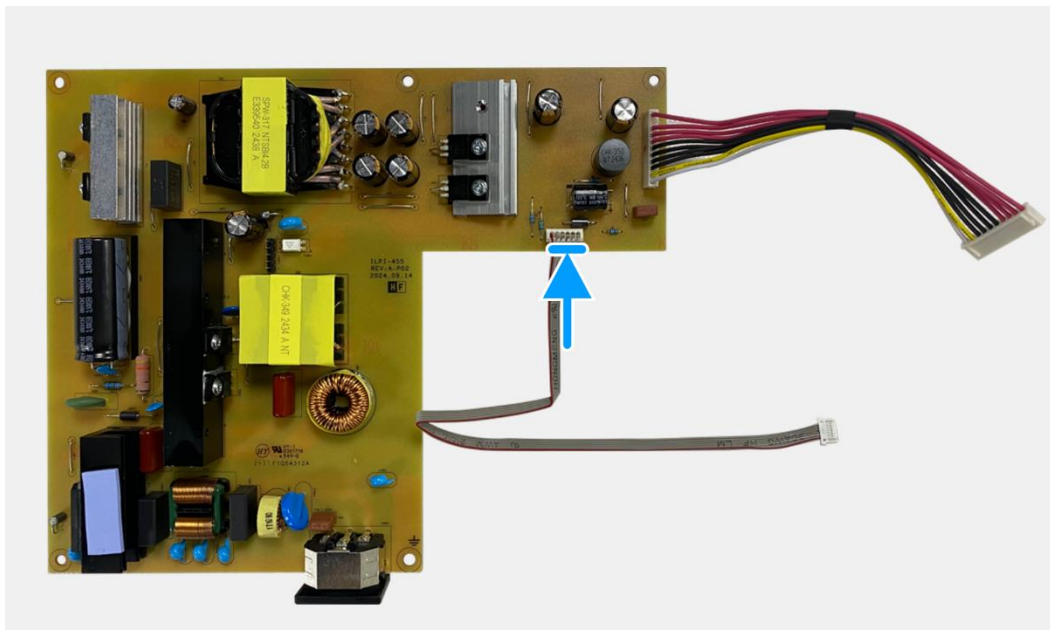


Rysunek 85. Wyjmowanie płyty zasilania

Instalacja płyty zasilania

Kroki

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



Rysunek 86. Instalacja płyty zasilania

Następne kroki

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

Płyta LED

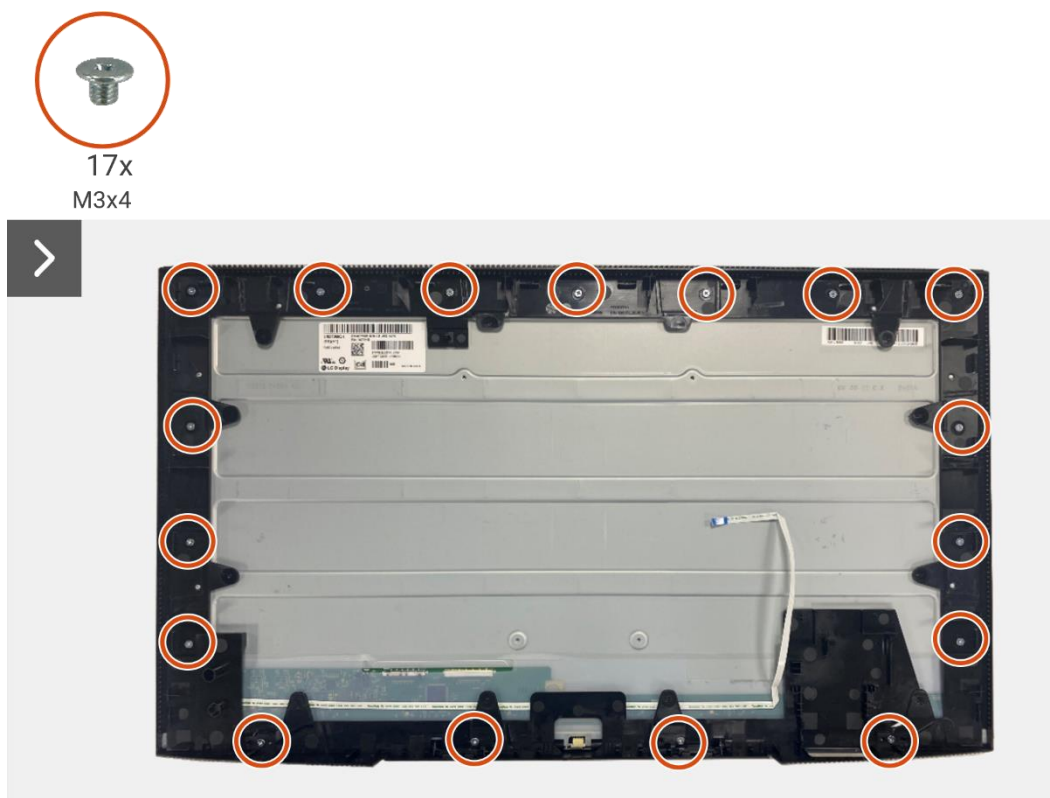
Wyjmowanie płytki LED

Wymagania wstępne

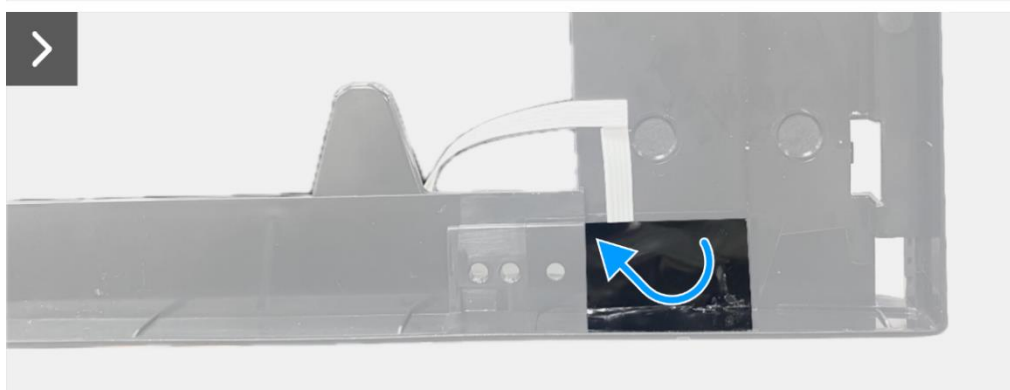
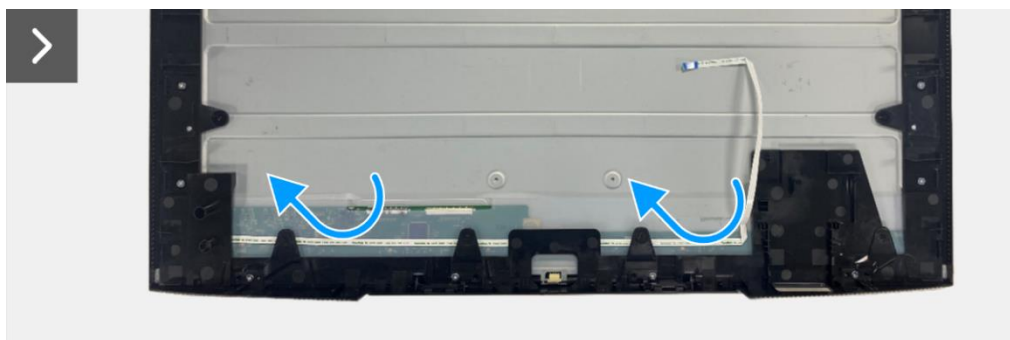
1. Postępuj zgodnie z procedurą opisaną w części [Przed rozpoczęciem pracy wewnątrz monitora](#).
2. Zdemnij [podstawę](#).
3. Zdemnij [tylną pokrywę](#).
4. Wyjmij [płytkę klawiatury](#).
5. Wyjmij [płytkę QAP](#).
6. Zdemnij [zespół obudowy](#).
7. Wyjmij [płytkę interfejsu](#).
8. Wyjmij [płytkę zasilania](#).

Kroki

1. Wykręć 17 śrub (M3x4) mocujących środkową ramkę wyświetlacza do panelu wyświetlacza.
2. Odczep przewód LED od panelu wyświetlacza.
3. Zdemnij środkową ramkę wyświetlacza z panelu wyświetlacza.
4. Odczep mylar ze środkowej ramki wyświetlacza, która zakrywa płytkę LED.
5. Wykręć śrubę (T2x3) mocującą płytkę LED do środkowej ramki wyświetlacza.
6. Wyjmij płytkę LED ze środkowej ramki wyświetlacza.



Rysunek 87. Wyjmowanie płytki LED



1x
T2x3



Rysunek 88. Wyjmowanie płytki LED

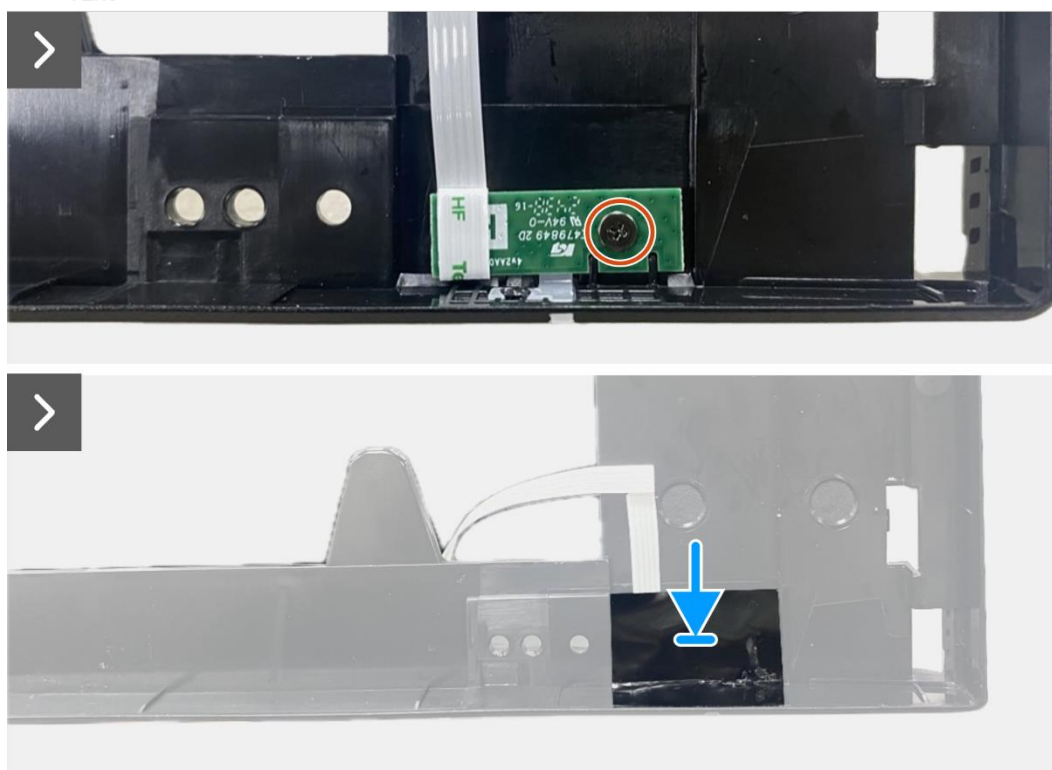
Instalowanie płytki LED

Kroki

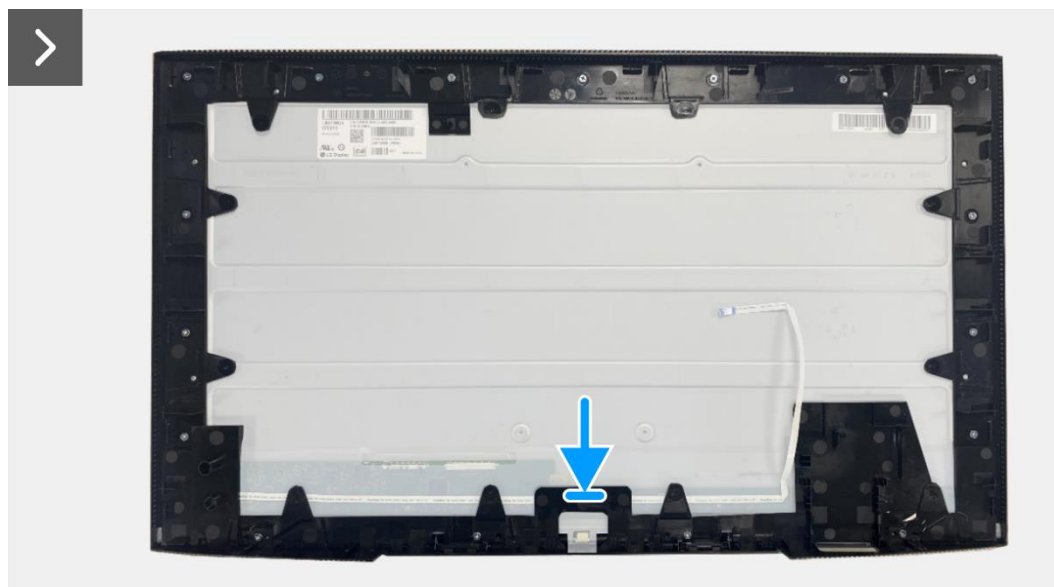
1. Wyrównaj i umieść płytkę LED na środkowej ramce wyświetlacza.
2. Wkręć śrubę (T2x3), aby przymocować płytkę LED do środkowej ramki wyświetlacza.
3. Przymocuj mylar, aby zakryć płytkę LED.
4. Podłącz kabel paska świetlnego do złącza na płycie zasilania.
5. Wyrównaj i umieść środkową ramkę wyświetlacza na panelu wyświetlacza.
6. Przymocuj przewód LED do panelu wyświetlacza.
7. Wkręć 17 śrub (M3x4), aby przymocować środkową ramkę wyświetlacza do panelu wyświetlacza.



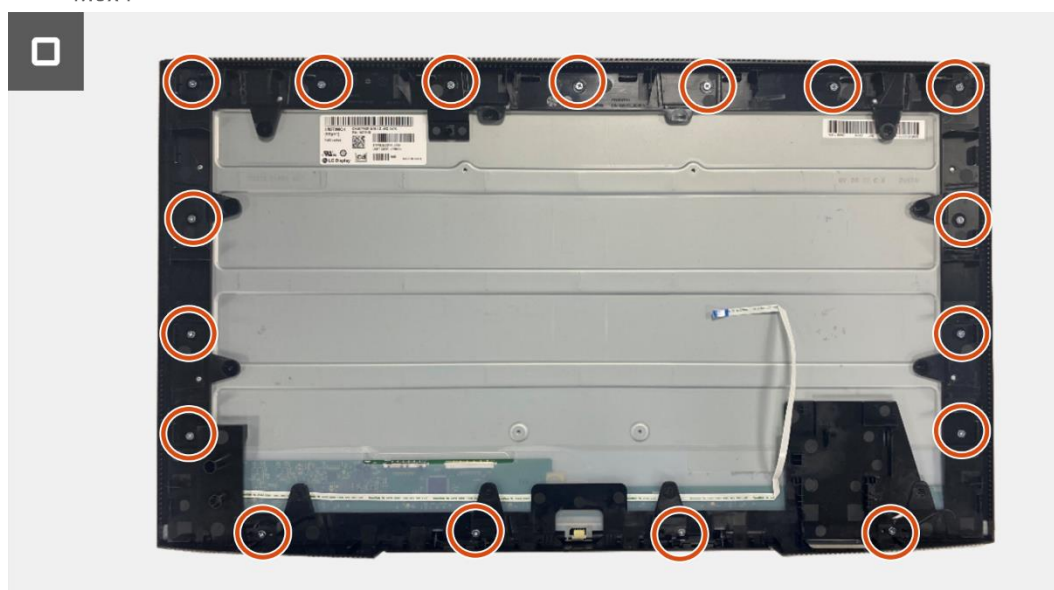
1x
T2x3



Rysunek 89. Instalowanie płytki LED



17x
M3x4



Rysunek 90. Instalowanie płytki LED

Następne kroki

1. Instalowanie [płyty zasilania](#).
2. Zainstaluj [płyte interfejsu](#).
3. Zainstaluj [zespół obudowy](#).
4. Zainstaluj [płyte QAP](#).
5. Zainstaluj [płyte klawiatury](#).
6. Zainstaluj [tylną pokrywę](#).
7. Zainstaluj [podstawę](#).
8. Postępuj zgodnie z procedurą opisaną w części [Po rozpoczęciu pracy wewnątrz monitora](#).

Kontakt z Dell

Aby skontaktować się z firmą Dell w sprawach dotyczących sprzedaży, pomocy technicznej lub obsługi klienta, odwiedź stronę <https://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.