

**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**

Instrukcja serwisowa

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	6
Przed rozpoczęciem pracy wewnątrz monitora.....	7
Po rozpoczęciu pracy wewnątrz monitora.....	7
Rozdział 2: Widok monitora P2725	8
Widok z boku.....	8
Widok z przodu.....	9
Widok z dołu.....	10
P2725D.....	10
P2725DE	11
P2725QE	12
Rozdział 3: Główne komponenty monitora.....	13
P2725D.....	13
P2725DE	14
P2725QE	15
Rozdział 4: Schemat połączeń przewodów	16
Rozdział 5: Podłączanie kabli	18
Podłączanie kabla HDMI.....	18
Podłączanie kabla DisplayPort (DisplayPort do DisplayPort)	19
Podłączanie kabla DisplayPort i USB.....	19
Podłączanie kabla USB-C do USB-C	20
Podłączanie kabla USB-C do USB-A	20
Podłączanie kabla RJ45 (opcjonalnie)	21
Podłączanie monitora dla funkcji DP Multi-Stream Transport (MST).....	21
Podłączanie monitora dla funkcji USB-C Multi-Stream Transport (MST)	22
Rozdział 6: Demontaż i ponowny montaż - P2725D.....	23
Zalecane narzędzia.....	23
Lista śrub	23
Podstawa.....	24
Demontaż podstawy.....	24
Mocowanie podstawy	26
Tylna pokrywa.....	28
Zdejmowanie tylnej pokrywy.....	28
Instalowanie tylnej pokrywy	30
Płyta klawiatury	32
Wyjmowanie płytki klawiatury	32
Instalowanie płytki klawiatury	33
Płyta QAP.....	34
Wyjmowanie płyty QAP	34
Instalowanie płytki QAP	36
Zespół obudowy.....	38
Demontaż zespołu obudowy	38
Instalowanie zespołu obudowy	40
Płyta interfejsu.....	42
Wyjmowanie karty interfejsu.....	42

Instalowanie karty interfejsu	45
Płyta zasilająca.....	48
Wyjmowanie płyty zasilania	48
Instalacja płyty zasilania	49
Płyta LED.....	50
Wyjmowanie płytki LED	50
Instalowanie płytki LED	52
Rozdział 7: Demontaż i ponowny montaż - P2725DE.....	55
Zalecane narzędzia.....	55
Lista śrub	55
Podstawa.....	56
Demontaż podstawy.....	56
Mocowanie podstawy	58
Tylna pokrywa.....	60
Zdejmowanie tylnej pokrywy.....	60
Instalowanie tylnej pokrywy	62
Płytki klawiatury	64
Wyjmowanie płytki klawiatury	64
Instalowanie płytki klawiatury.....	65
Płyta QAP.....	66
Wyjmowanie płyty QAP	66
Instalowanie płytki QAP	68
Zespół obudowy.....	70
Demontaż zespołu obudowy	70
Instalowanie zespołu obudowy.....	72
Płyta interfejsu.....	74
Wyjmowanie karty interfejsu.....	74
Instalowanie karty interfejsu	77
Płyta zasilająca.....	80
Wyjmowanie płyty zasilania	80
Instalacja płyty zasilania	81
Płyta LED.....	82
Wyjmowanie płytki LED	82
Instalowanie płytki LED	84
Rozdział 8: Demontaż i ponowny montaż - P2725QE	87
Zalecane narzędzia.....	87
Lista śrub	87
Podstawa.....	88
Demontaż podstawy.....	88
Mocowanie podstawy	90
Tylna pokrywa.....	92
Zdejmowanie tylnej pokrywy.....	92
Instalowanie tylnej pokrywy	94
Płytki klawiatury	96
Wyjmowanie płytki klawiatury	96
Instalowanie płytki klawiatury.....	97
Płyta QAP.....	98
Wyjmowanie płyty QAP	98

Instalowanie płytki QAP	100
Zespół obudowy	102
Demontaż zespołu obudowy	102
Instalowanie zespołu obudowy	104
Płyta interfejsu	106
Wyjmowanie karty interfejsu	106
Instalowanie karty interfejsu	109
Płyta zasilająca	112
Wyjmowanie płyty zasilania	112
Instalacja płyty zasilania	113
Płyta LED	114
Wyjmowanie płytki LED	114
Instalowanie płytki LED	116
Rozdział 9: Instrukcje rozwiązywania problemów	119
Autotest	119
Wbudowana diagnostyka	120
Typowe problemy	121
Problemy specyficzne dla produktu	123
Problemy związane z uniwersalną magistralą szeregową (USB)	125
Rozdział 10: Kontakt z Dell	126

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.

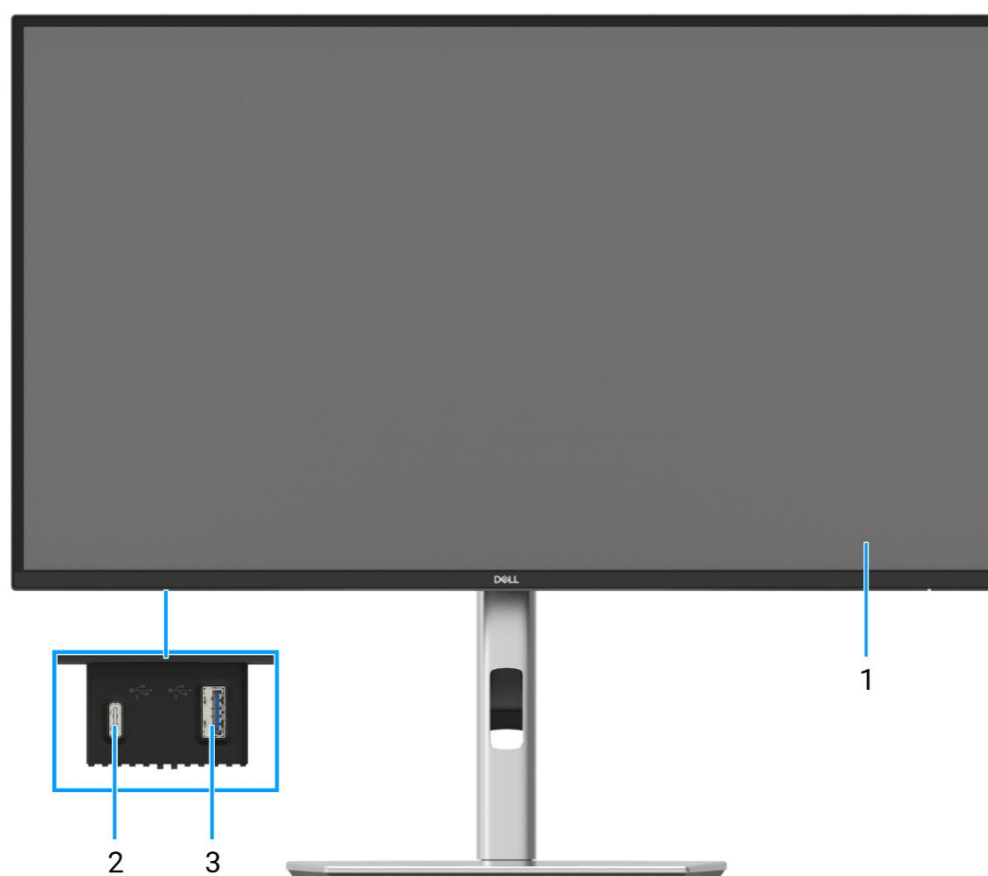
Widok monitora P2725

Widok z boku



Rysunek 1. Widok monitora z boku

Widok z przodu



Rysunek 2. Widok monitora z przodu

1. **Panel wyświetlacza**
Zapewnia użytkownikowi wizualne informacje wyjściowe.
2. **Port USB-C 5Gbps (tylko dane).**
Podłącz urządzenie USB 5Gbps.
3. **Port USB-A 5Gbps do pobierania.**
Podłącz urządzenie USB 5Gbps.

Widok z dołu

P2725D



Rysunek 3. Widok monitora z boku

1. **Złącze zasilania**

Podłącz kabel zasilający (dostarczony z monitorem).

2. **Port HDMI**

Podłącz do komputera za pomocą kabla HDMI.

3. **DisplayPort**

Podłącz do komputera za pomocą kabla DisplayPort.

4. **Port USB-B 5Gbps do przesyłania danych**

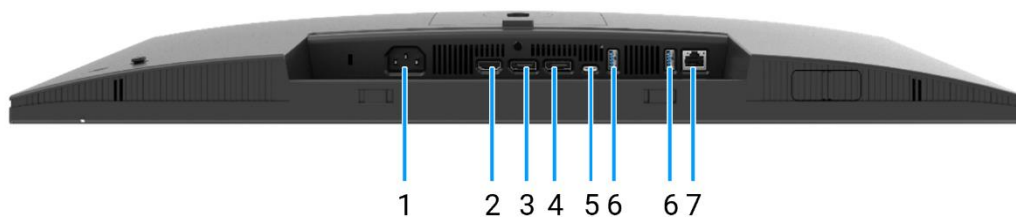
Podłącz do komputera kabel USB dostarczony z monitorem. Po podłączeniu tego kabla można korzystać ze złączy USB na monitorze.

5. **Port USB-A 5Gbps do pobierania.**

Port z ikoną  obsługuje 5 V/0,9 A.

Podłącz urządzenie USB. Z portów tych można korzystać dopiero po podłączeniu kabla USB komputera do monitora.

UWAGA: Aby uniknąć zakłóceń sygnału, po podłączeniu bezprzewodowego urządzenia USB do portu USB pobierania, nie zaleca się podłączania innych urządzeń USB do sąsiednich portów.



Rysunek 4. Widok monitora z dołu

1. **Złącze zasilania**

Podłącz kabel zasilający (dostarczony z monitorem).

2. **Port HDMI**

Podłącz do komputera za pomocą kabla HDMI.

3. **DisplayPort (wejście)**

Podłącz do komputera za pomocą kabla DisplayPort.

4. **DisplayPort (wyjście)**

Wyjście DisplayPort dla monitora obsługującego MST (Multi-stream transport).

UWAGA: W przypadku korzystania ze złącza DisplayPort out należy zdjąć gumową zatyczkę. Aby włączyć funkcję MST, patrz [Podłączanie monitora dla funkcji DP Multi-Stream Transport \(MST\)](#).

5. **USB-C**

Podłącz do komputera za pomocą kabla USB-C do C.

Tryb alternatywny z DP 1.4 obsługuje maksymalną rozdzielczość 2560 × 1440 przy 100 Hz, PD 20 V/4,5 A, 15 V/3 A, 9 V/3 A, 5 V/3 A.

UWAGA: USB-C nie jest obsługiwane w wersjach systemu Windows wcześniejszych niż Windows 10.

6. **Port USB-A 5Gbps do pobierania.**

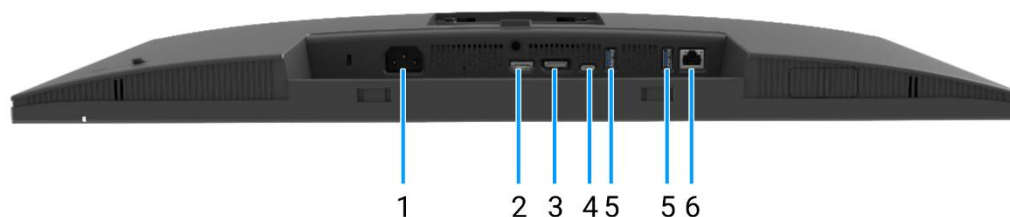
Port z ikoną  obsługuje 5 V/0,9 A.

Podłączanie urządzenia USB. Z portów tych można korzystać dopiero po podłączeniu kabla USB komputera do monitora.

UWAGA: Aby uniknąć zakłóceń sygnału, po podłączeniu bezprzewodowego urządzenia USB do portu USB pobierania, nie zaleca się podłączania innych urządzeń USB do sąsiednich portów.

7. **Złącze RJ45**

Podłącz urządzenie do sieci Ethernet. Dostęp do usług internetowych można uzyskać dopiero po podłączeniu złącza USB-C do C lub USB-C do USB-A z komputera do monitora.



Rysunek 5. Widok monitora z dołu

1. Złącze zasilania

Podłącz kabel zasilający (dostarczony z monitorem).

2. Port HDMI

Podłącz do komputera za pomocą kabla HDMI.

3. DisplayPort

Podłącz do komputera za pomocą kabla DisplayPort.

4. USB-C

Podłącz do komputera za pomocą kabla USB-C do C.

Tryb alternatywny z DP 1.4 obsługuje maksymalną rozdzielczość 3840 × 2160 przy 100 Hz, PD 20 V/4,5 A, 15 V/3 A, 9 V/3 A, 5 V/3 A.

UWAGA: USB-C nie jest obsługiwane w wersjach systemu Windows wcześniejszych niż Windows 10.

5. Port USB-A 5Gbps do pobierania.

Port z ikoną  obsługuje 5 V/0,9 A.

Podłącz urządzenie USB. Z portów tych można korzystać dopiero po podłączeniu kabla USB komputera do monitora.

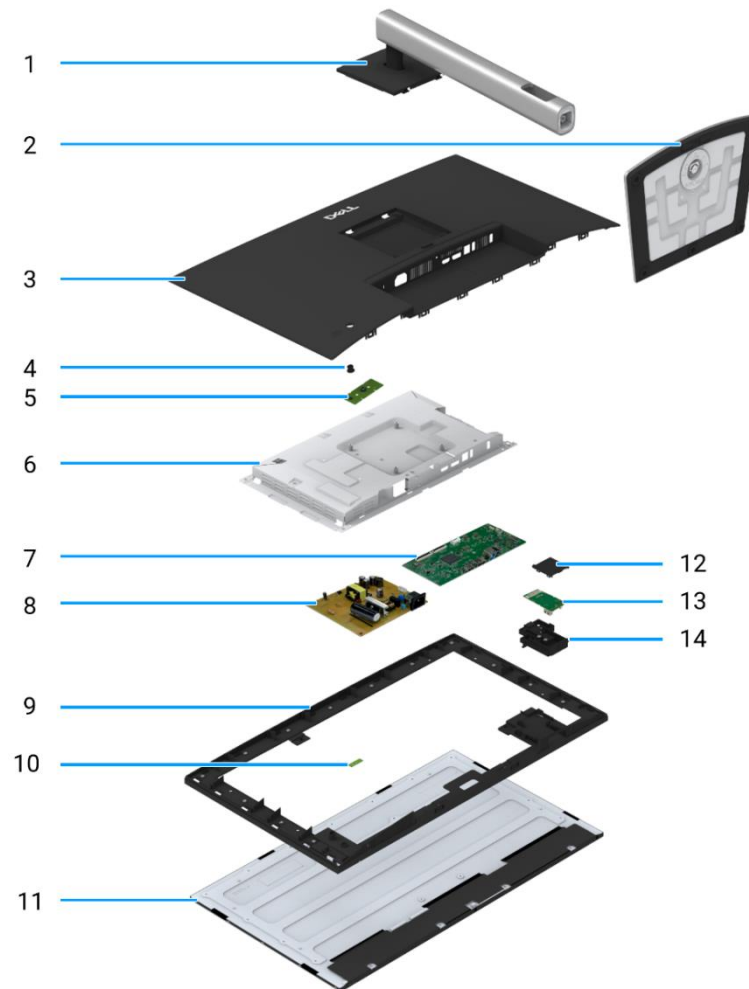
UWAGA: Aby uniknąć zakłóceń sygnału, po podłączeniu bezprzewodowego urządzenia USB do portu USB pobierania, nie zaleca się podłączania innych urządzeń USB do sąsiednich portów.

6. Złącze RJ45

Podłącz urządzenie do sieci Ethernet. Dostęp do usług internetowych można uzyskać dopiero po podłączeniu złącza USB-C do C lub USB-C do USB-A z komputera do monitora.

Główne komponenty monitora

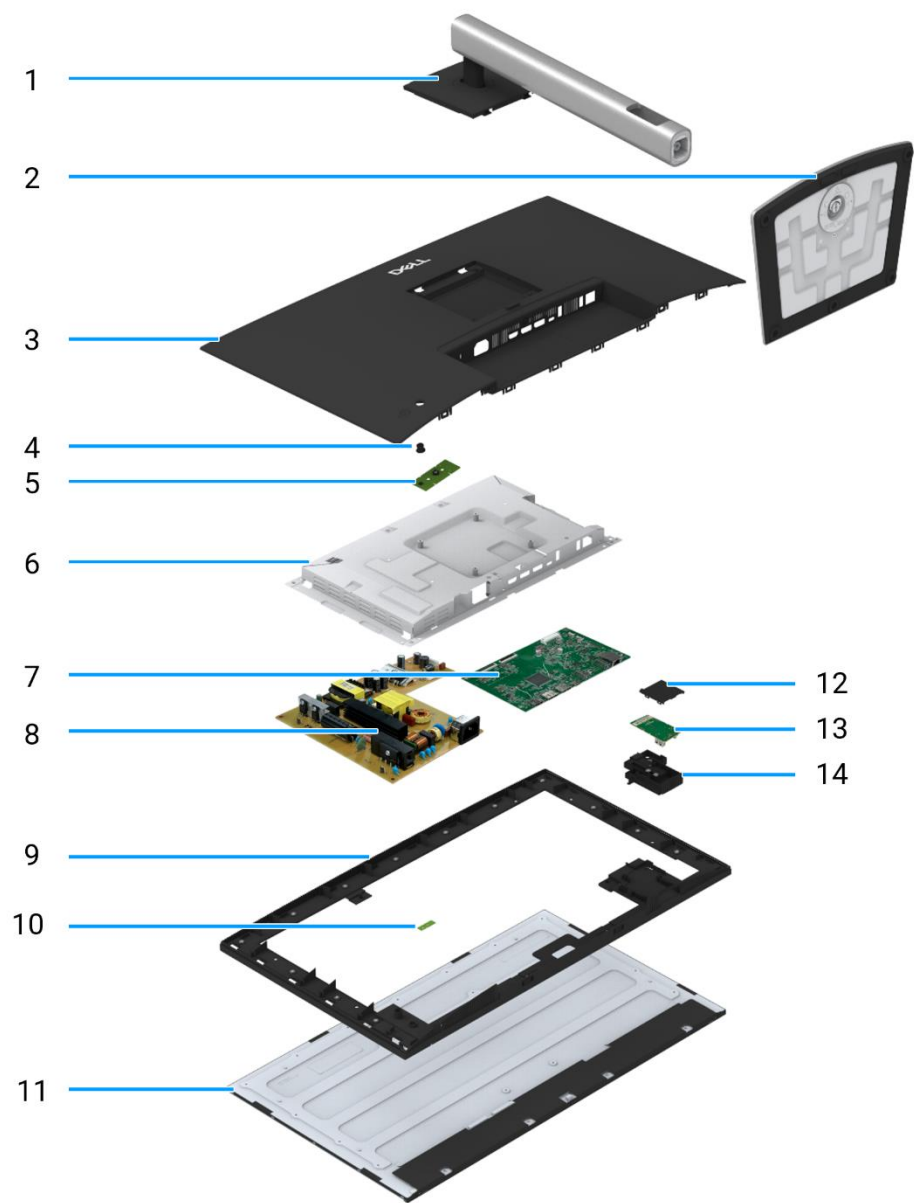
P2725D



Rysunek 6. Główne komponenty

Tabela 1. Komponenty

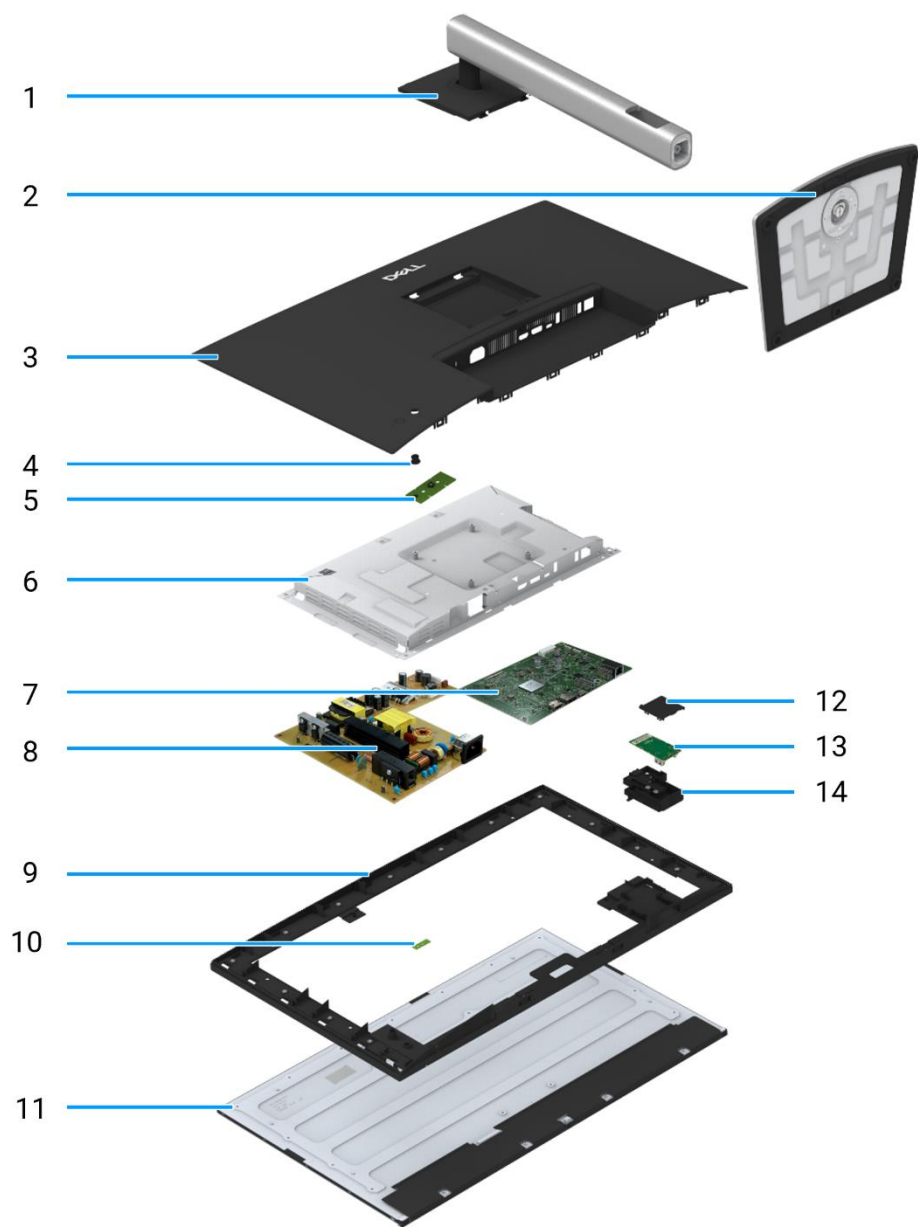
Pozycja	Opis	Pozycja	Opis
1	Podnośnik podstawy	8	Płyta zasilająca
2	Baza podstawy	9	Środkowa ramka wyświetlacza
3	Tylna pokrywa	10	Płyta LED
4	Joystick	11	Panel wyświetlacza
5	Płytki klawiatury	12	Tylna pokrywa portu szybkiego dostępu (QAP)
6	Obudowa	13	Płyta QAP
7	Płyta interfejsu	14	Moduł QAP



Rysunek 7. Główne komponenty

Tabela 2. Komponenty

Pozycja	Opis	Pozycja	Opis
1	Podnośnik podstawy	8	Płyta zasilająca
2	Baza podstawy	9	Środkowa ramka wyświetlacza
3	Tylna pokrywa	10	Płyta LED
4	Joystick	11	Panel wyświetlacza
5	Płytki klawiatury	12	Tylna pokrywa portu szybkiego dostępu (QAP)
6	Obudowa	13	Płyta QAP
7	Płyta interfejsu	14	Moduł QAP

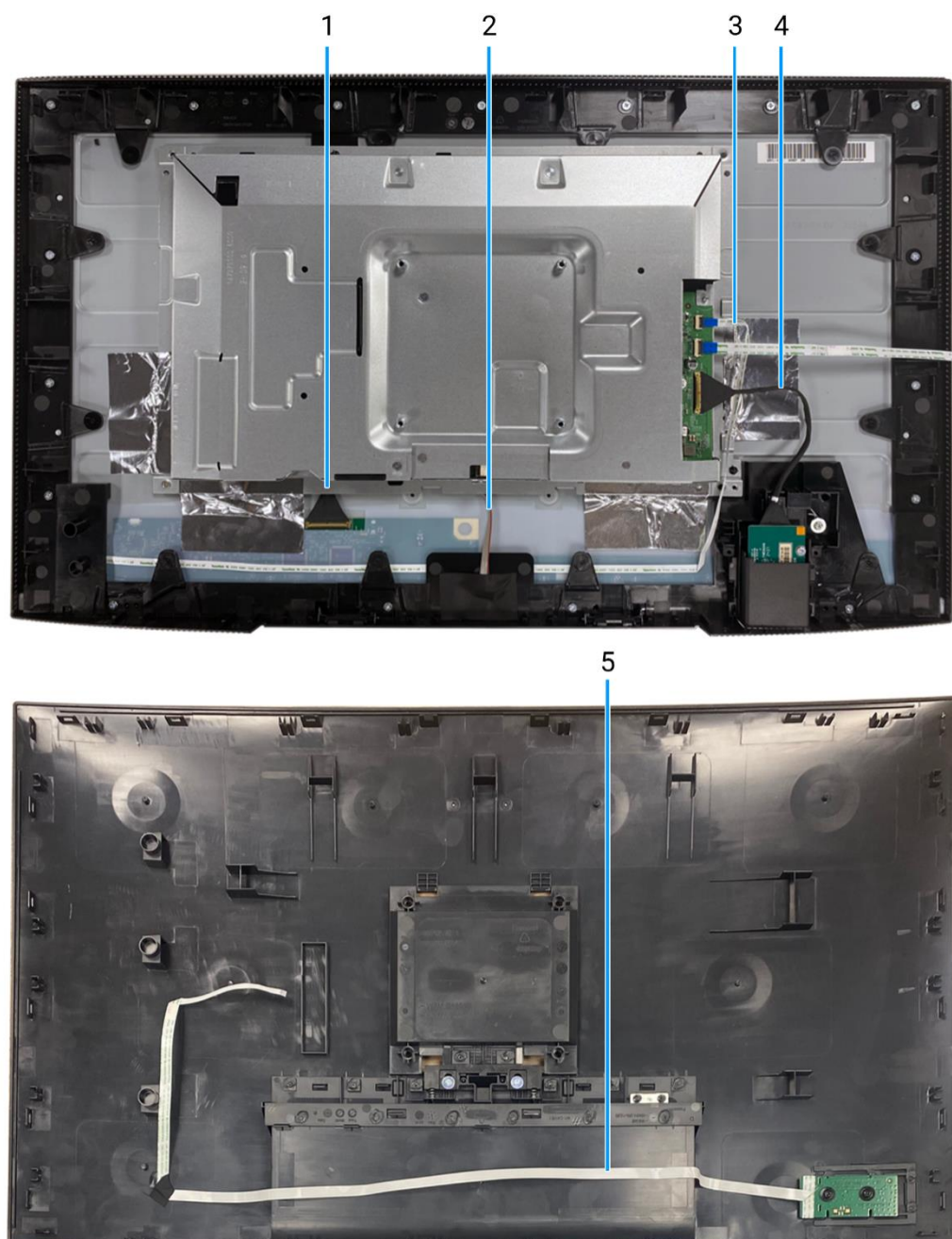


Rysunek 8. Główne komponenty

Tabela 3. Komponenty

Pozycja	Opis	Pozycja	Opis
1	Podnośnik podstawy	8	Płyta zasilająca
2	Baza podstawy	9	Środkowa ramka wyświetlacza
3	Tylna pokrywa	10	Płyta LED
4	Joystick	11	Panel wyświetlacza
5	Płytki klawiatury	12	Tylna pokrywa portu szybkiego dostępu (QAP)
6	Obudowa	13	Płyta QAP
7	Płyta interfejsu	14	Moduł QAP

Schemat połączeń przewodów



Rysunek 9. Schemat połączeń przewodów

Tabela 4. Kable.

Pozycja	Opis
1	Kabel LVDS
2	Kabel listwy oświetleniowej
3	Kabel LED
4	Kabel QAP
5	Kabel klawiatury

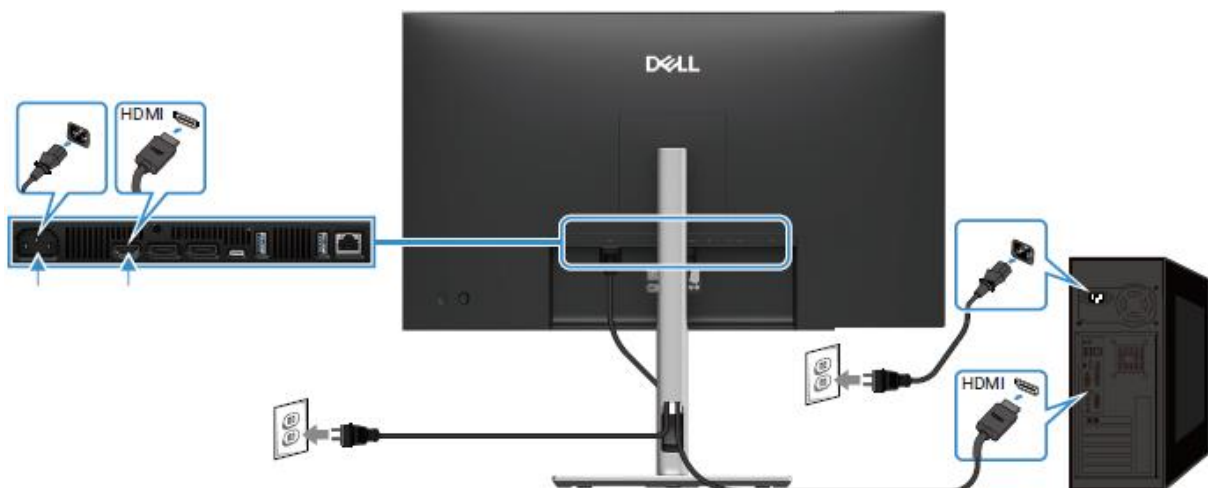
Podłączanie kabli

- ⚠ OSTRZEŻENIE:** Przed rozpoczęciem którejkolwiek z poniższych procedur należy postępować zgodnie z [Instrukcją bezpieczeństwa](#).
- ⚠ OSTRZEŻENIE:** Dla własnego bezpieczeństwa należy upewnić się, że uziemione gniazdo zasilania, do którego podłączany jest kabel zasilający, jest łatwo dostępne dla operatora i znajduje się jak najbliżej urządzenia. Aby odłączyć zasilanie od urządzenia, odłącz kabel zasilający od gniazda zasilania, mocno chwytając wtyczkę. Nigdy nie ciągnąc za przewód.
- ⚠ OSTRZEŻENIE:** Z tym urządzeniem należy używać certyfikowanego kabla zasilającego. Należy uwzględnić odpowiednie krajowe przepisy dotyczące instalacji i/lub sprzętu. Należy używać certyfikowanego kabla zasilającego spełniającego normy IEC 60227 (H05VV-F 3G 0,75 mm² lub H05VVH2-F2 3G 0,75 mm²). Alternatywą może być elastyczny przewód z gumy syntetycznej.
- ⓘ UWAGA:** Nie należy podłączać wszystkich kabli do komputera w tym samym czasie. Zaleca się przeprowadzenie kabli przez gniazdo zarządzania kablami przed podłączeniem ich do monitora.
- ⓘ UWAGA:** Monitory Dell zostały zaprojektowane do optymalnej pracy z dostarczonymi przez Dell kablami. Firma Dell nie gwarantuje jakości obrazu i wydajności w przypadku korzystania z kabli innych firm.
- ⓘ UWAGA:** Przed podłączeniem kabli należy przeprowadzić je przez gniazdo zarządzania kablami.
- ⓘ UWAGA:** Grafika służy wyłącznie do celów ilustracyjnych. Wygląd komputera może się różnić.

Aby podłączyć monitor do komputera:

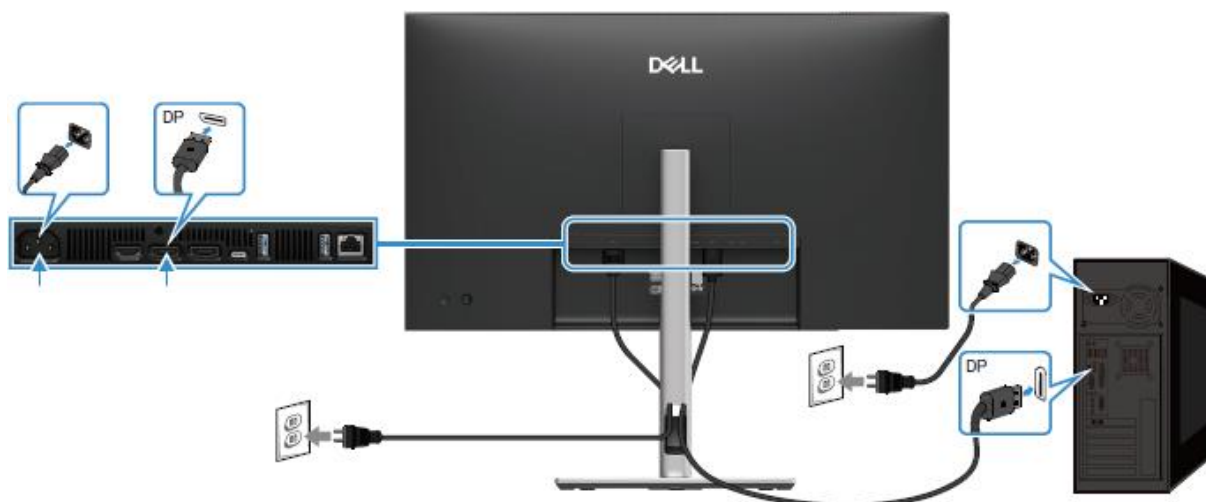
1. Wyłączyć komputer i odłączyć kabel zasilający.
2. Podłączyć kabel DisplayPort, HDMI lub USB-C z monitora do komputera.
3. Włączyć monitor.
4. Wybrać prawidłowe źródło sygnału wejściowego w menu OSD monitora i włączyć komputer.

Podłączanie kabla HDMI



Rysunek 10. Podłączanie kabla HDMI

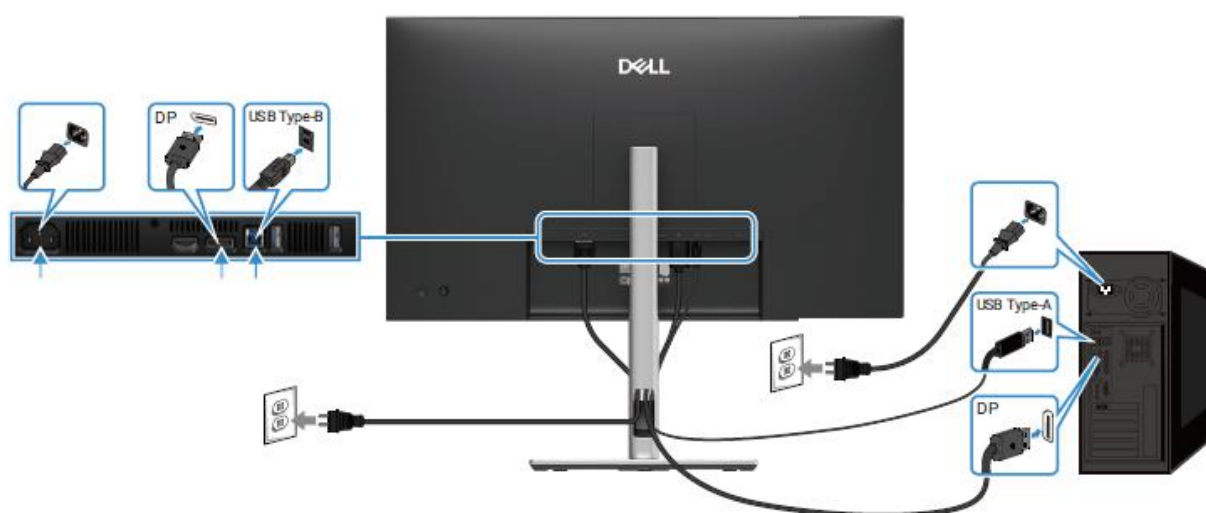
Podłączanie kabla DisplayPort (DisplayPort do DisplayPort)



Rysunek 11. Podłączanie kabla DisplayPort

Podłączanie kabla DisplayPort i USB

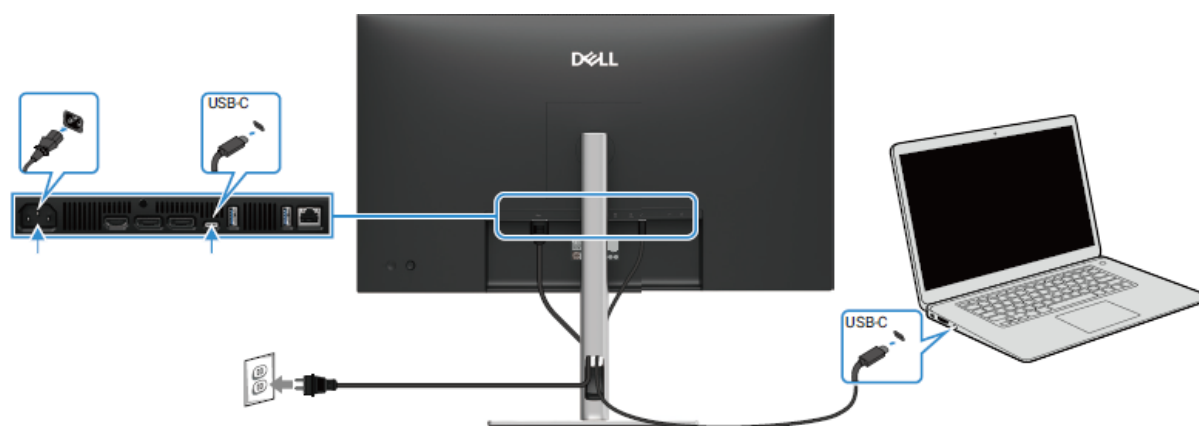
P2725D



Rysunek 12. Podłączanie kabla DisplayPort i USB

Podłączanie kabla USB-C do USB-C

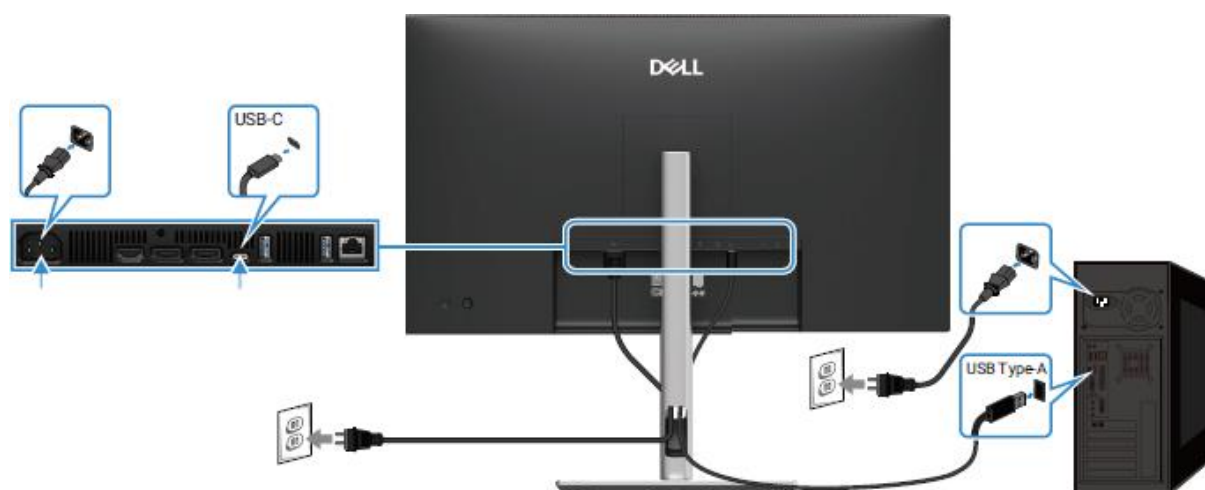
P2725DE/P2725QE



Rysunek 13. Podłączanie kabla USB-C do USB-C

Podłączanie kabla USB-C do USB-A

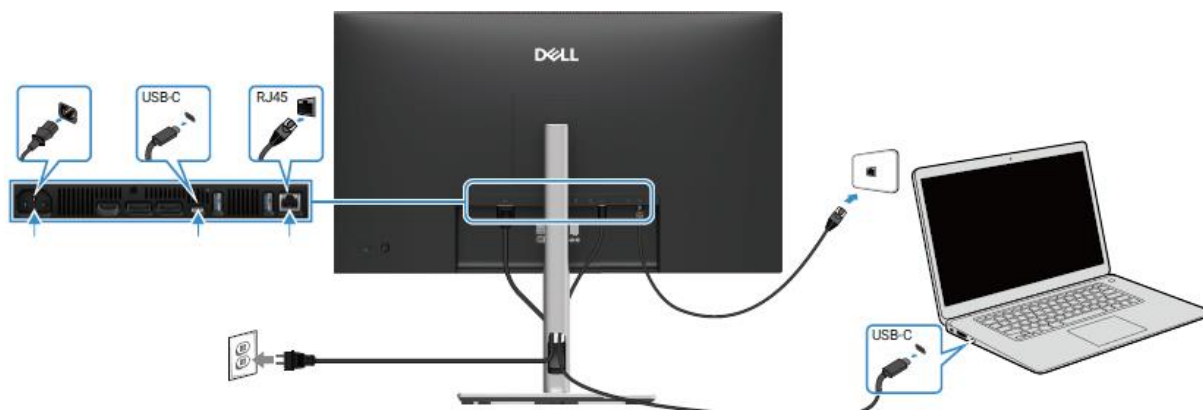
P2725DE/P2725QE



Rysunek 14. Podłączanie kabla USB-C do USB-A

Podłączanie kabla RJ45 (opcjonalnie)

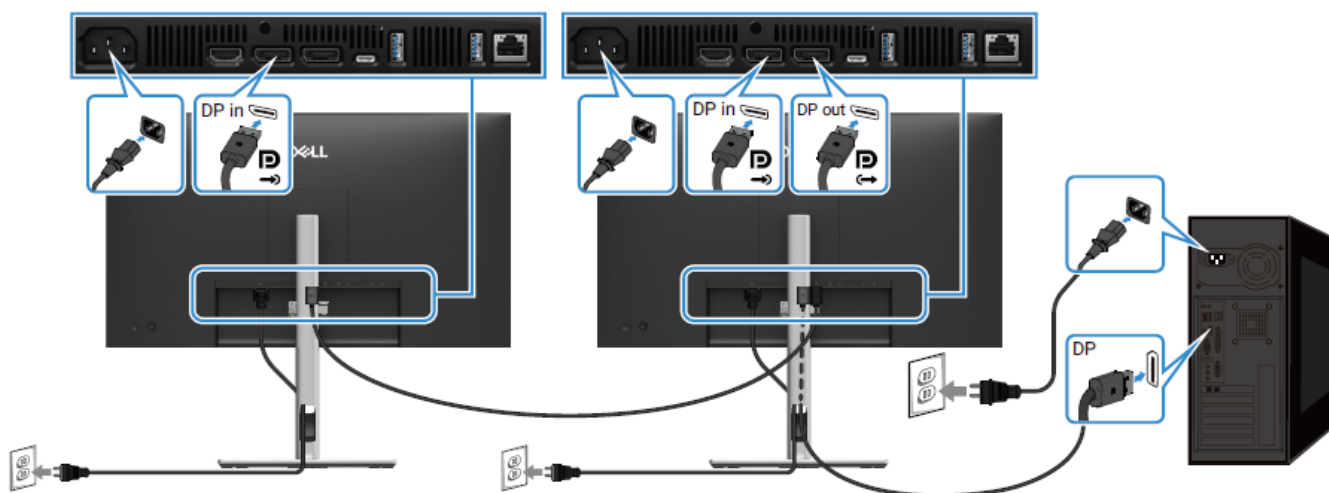
P2725DE/P2725QE



Rysunek 15. Podłączanie kabla RJ45

Podłączanie monitora dla funkcji DP Multi-Stream Transport (MST)

P2725DE

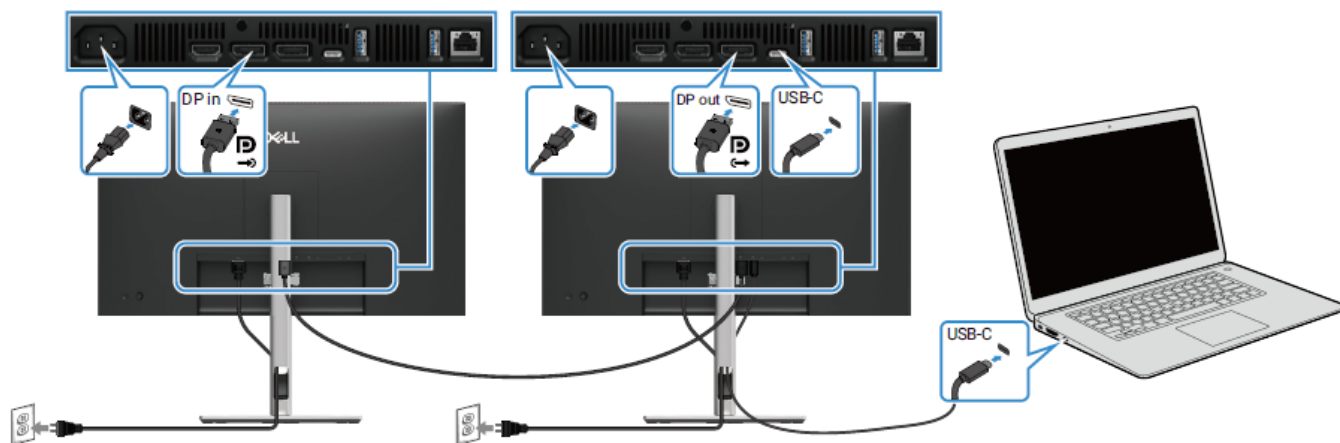


Rysunek 16. Podłączanie monitora przy użyciu funkcji DP MST

- ❗ **UWAGA:** Ten monitor obsługuje funkcję DP MST. Aby skorzystać z tej funkcji, karta graficzna komputera musi posiadać certyfikat DP1.4 z opcją MST.
- ❗ **UWAGA:** W przypadku korzystania ze złącza DP out należy zdjąć gumową zatyczkę.

Podłączanie monitora dla funkcji USB-C Multi-Stream Transport (MST)

P2725DE



Rysunek 17. Podłączanie monitora przy użyciu funkcji USB-C MST

- ❶ **UWAGA:** Maksymalna liczba obsługiwanych monitorów przy użyciu MST zależy od przepustowości źródła USB-C.
- ❶ **UWAGA:** W przypadku korzystania ze złącza DisplayPort out należy zdjąć gumową zatyczkę.

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 5. 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

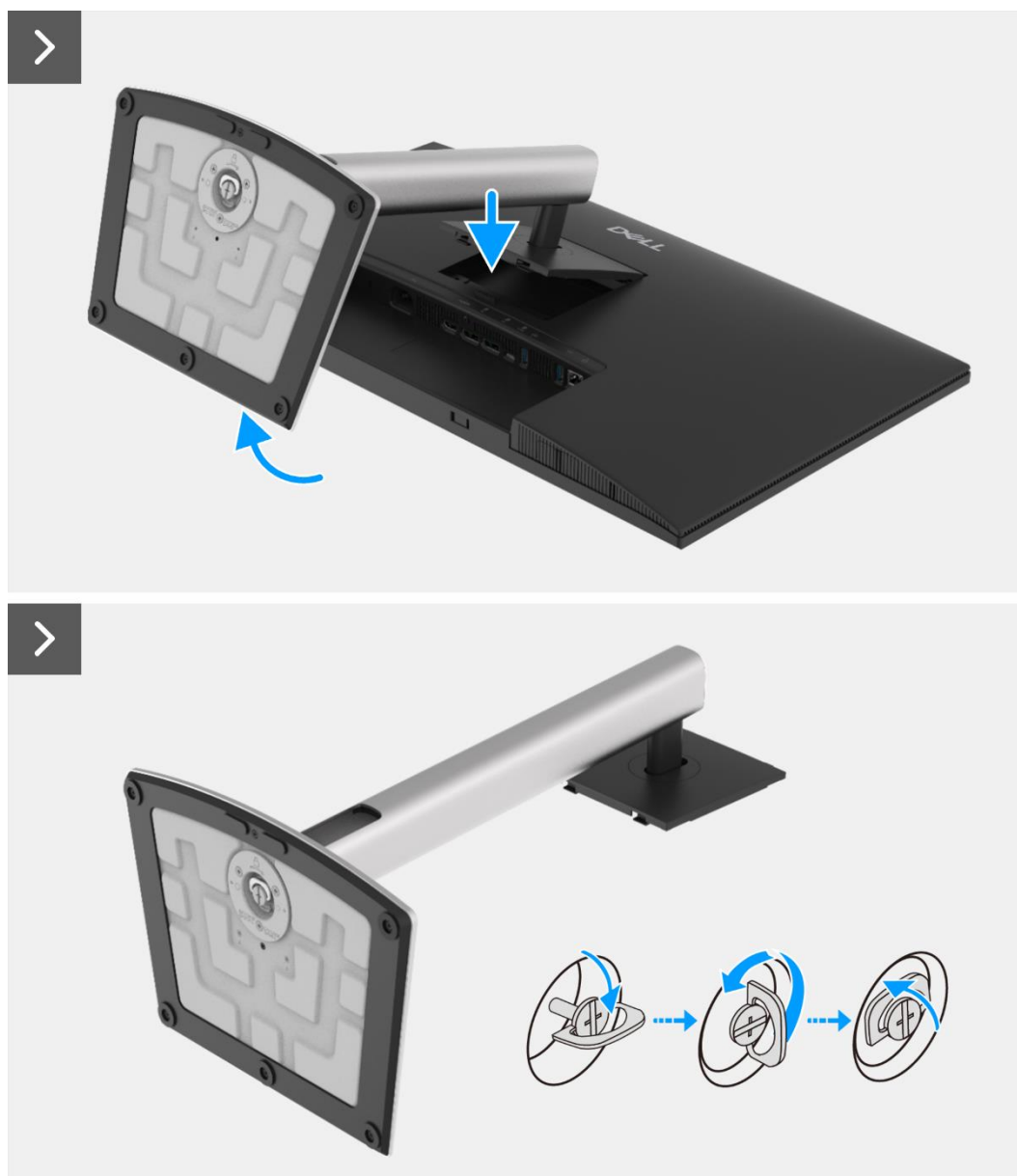
Demontaż podstawy

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 18. Demontaż podstawy

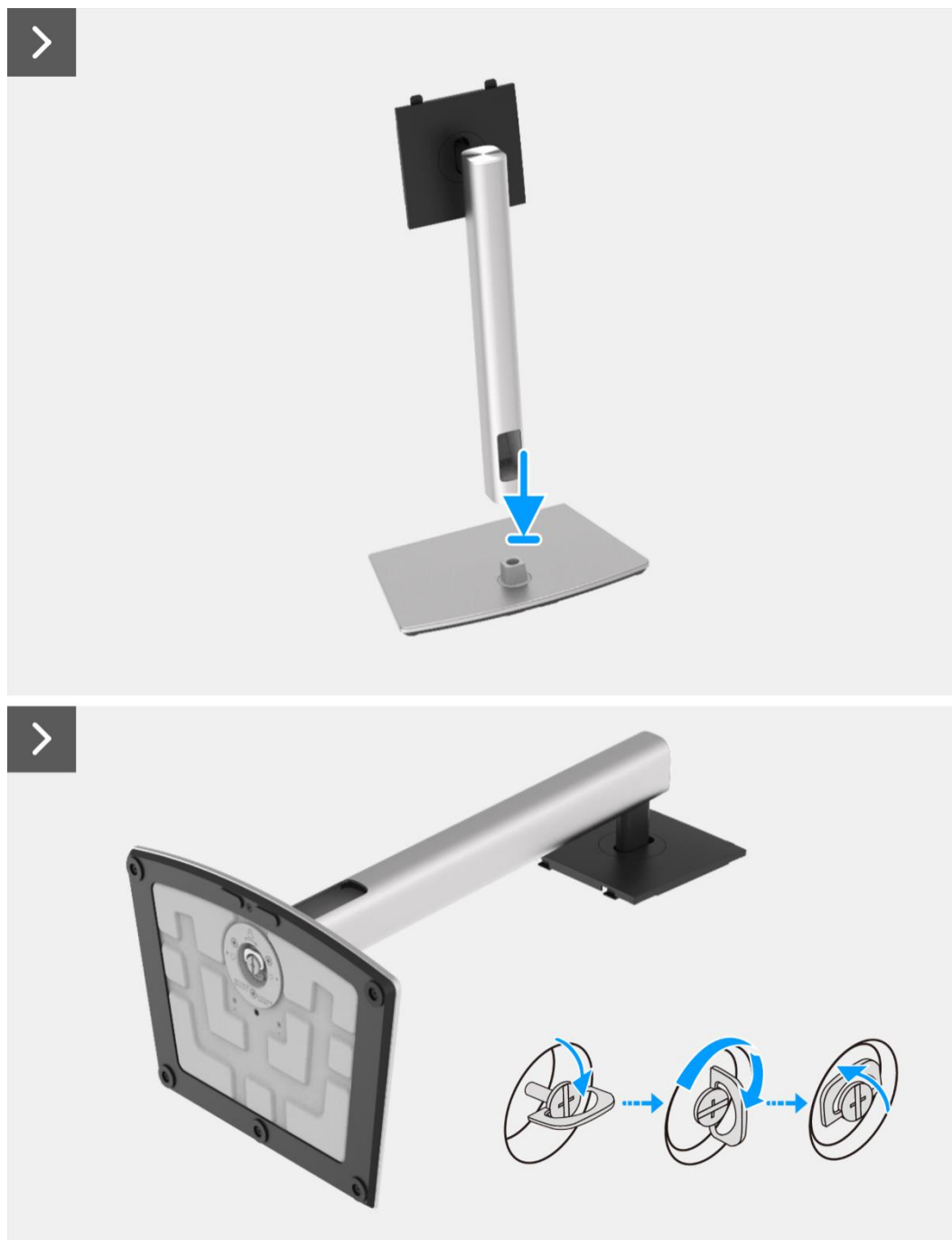


Rysunek 19. Demontaż podstawy

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 20. Montaż podstawy



Rysunek 21. 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

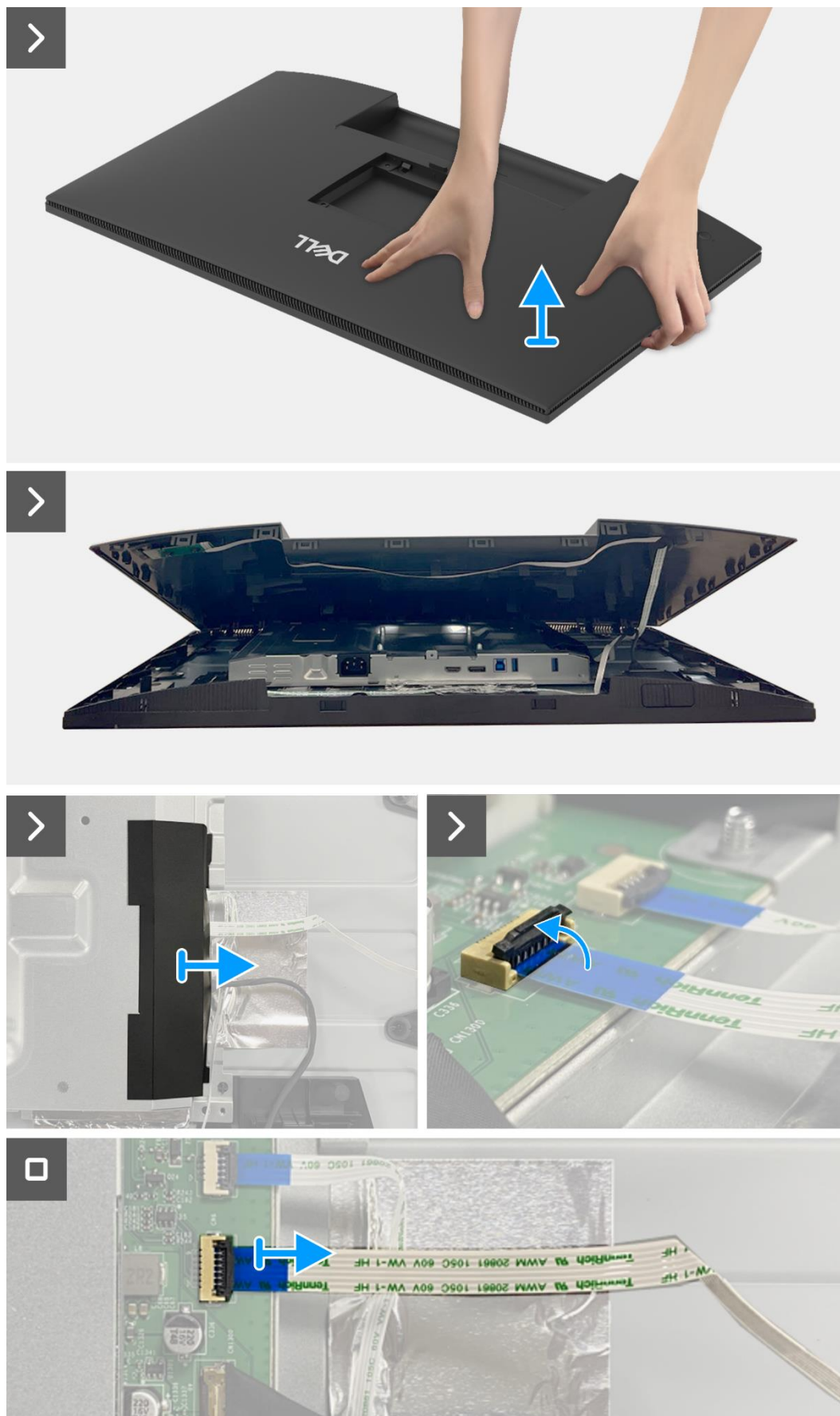
1. Wykręć cztery śruby (M4x10) mocujące tylną pokrywę do zespołu obudowy.
2. Podważ tylną pokrywę, zaczynając od górnej krawędzi monitora.
3. Podnieś i przytrzymaj tylną pokrywę, zdejmij boczny mylar z obudowy oraz odłącz kabel klawiatury od złącza na płycie interfejsu.
4. Zdejmij tylną pokrywę z monitora.



4x
M4x10



Rysunek 22. Zdejmowanie tylnej pokrywy

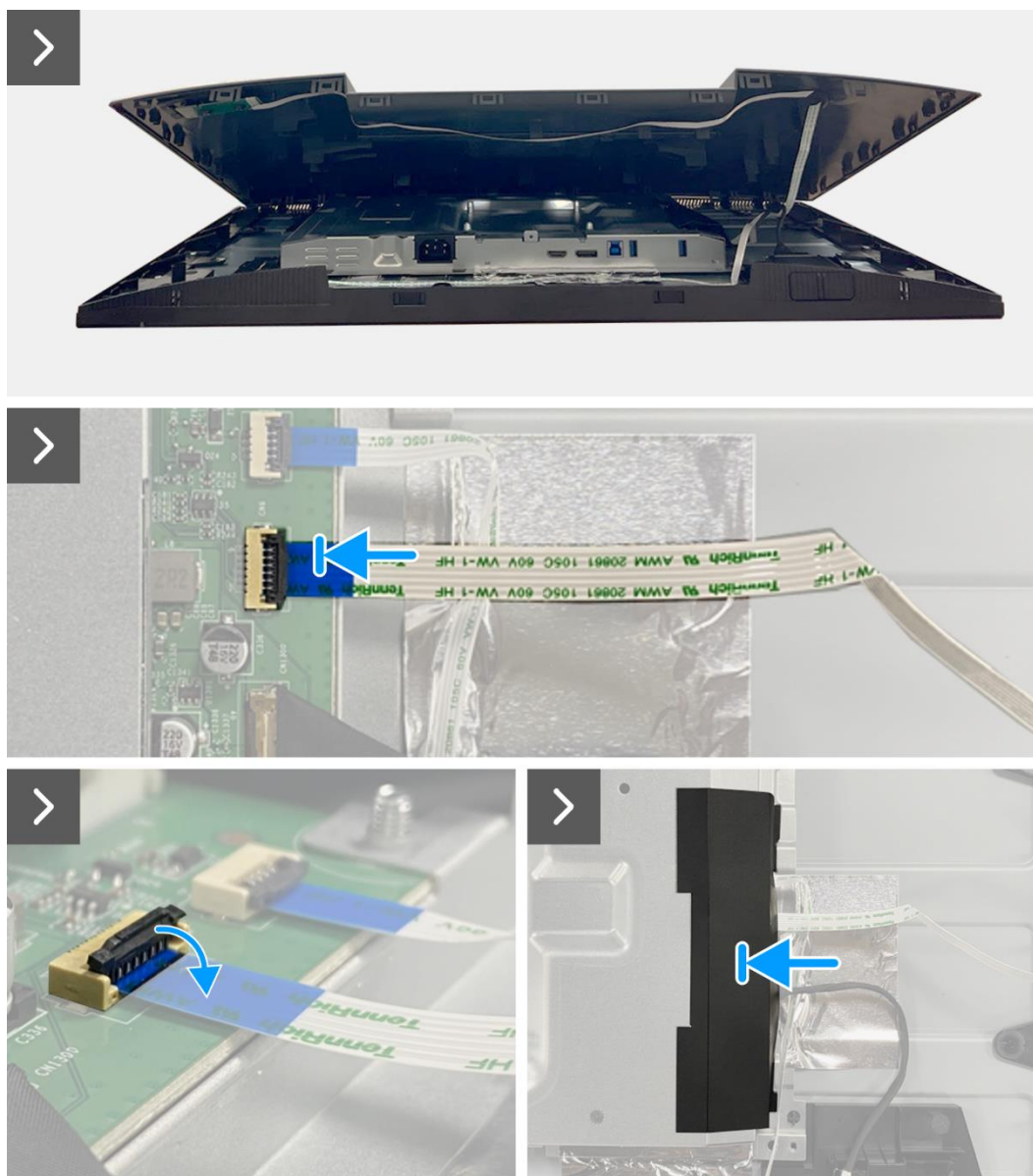


Rysunek 23. Zdejmowanie tylnej pokrywy

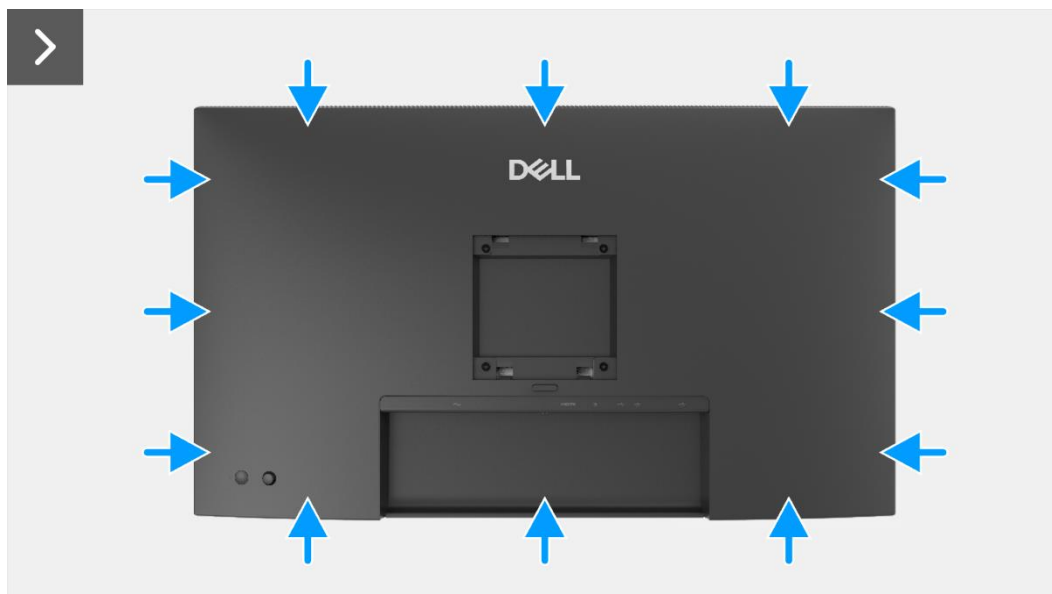
Instalowanie tylnej pokrywy

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 24. Instalowanie tylnej pokrywy



4x
M4x10



Rysunek 25 . Instalowanie tylnej pokryw

Następne kroki

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

Płytki klawiatury

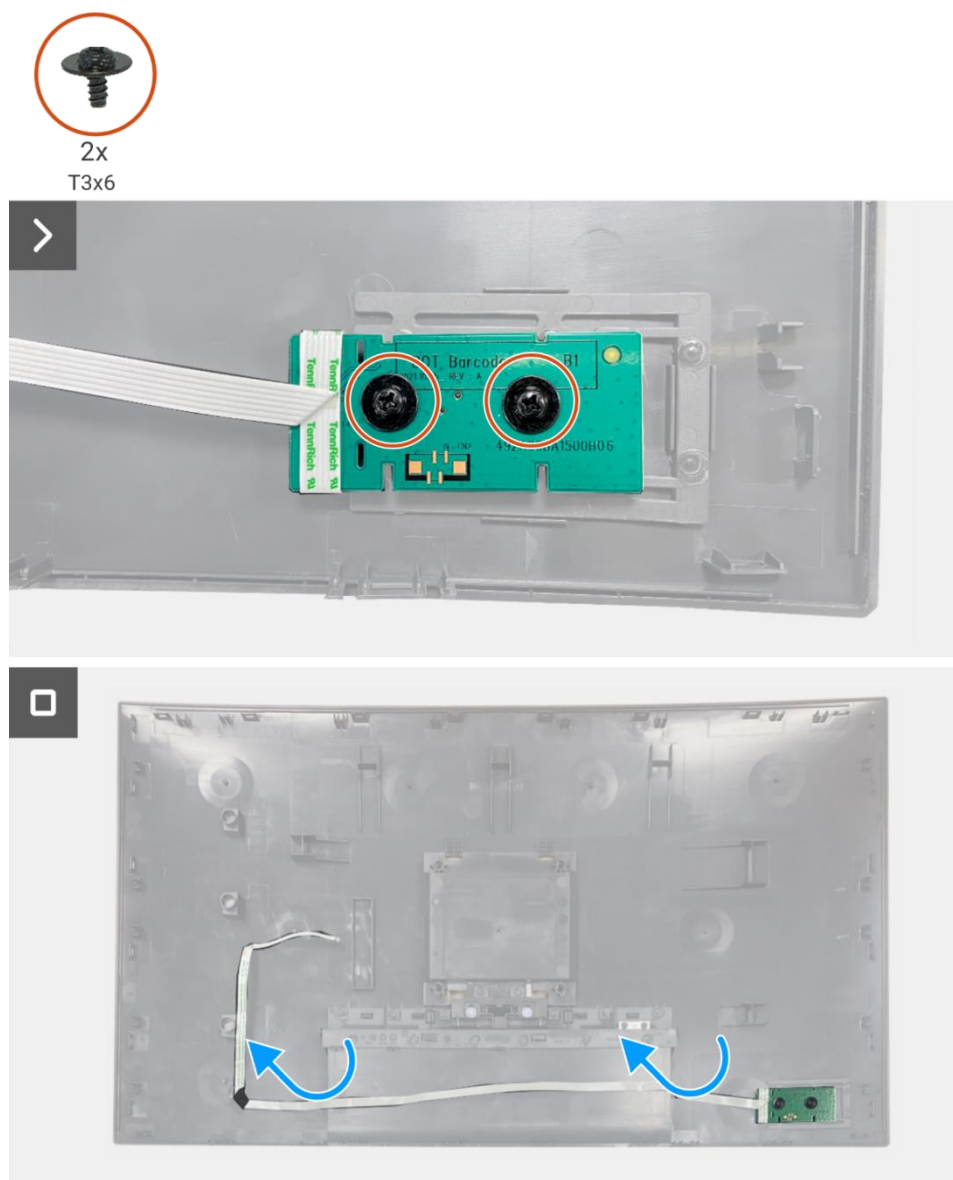
Wyjmowanie płytki klawiatury

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) mocujące płytę klawiatury do tylnej pokrywy.
2. Odłącz kabel klawiatury od tylnej pokrywy.
3. Wyjmij płytkę klawiatury z tylnej pokrywy.



Rysunek 26. 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 27. 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

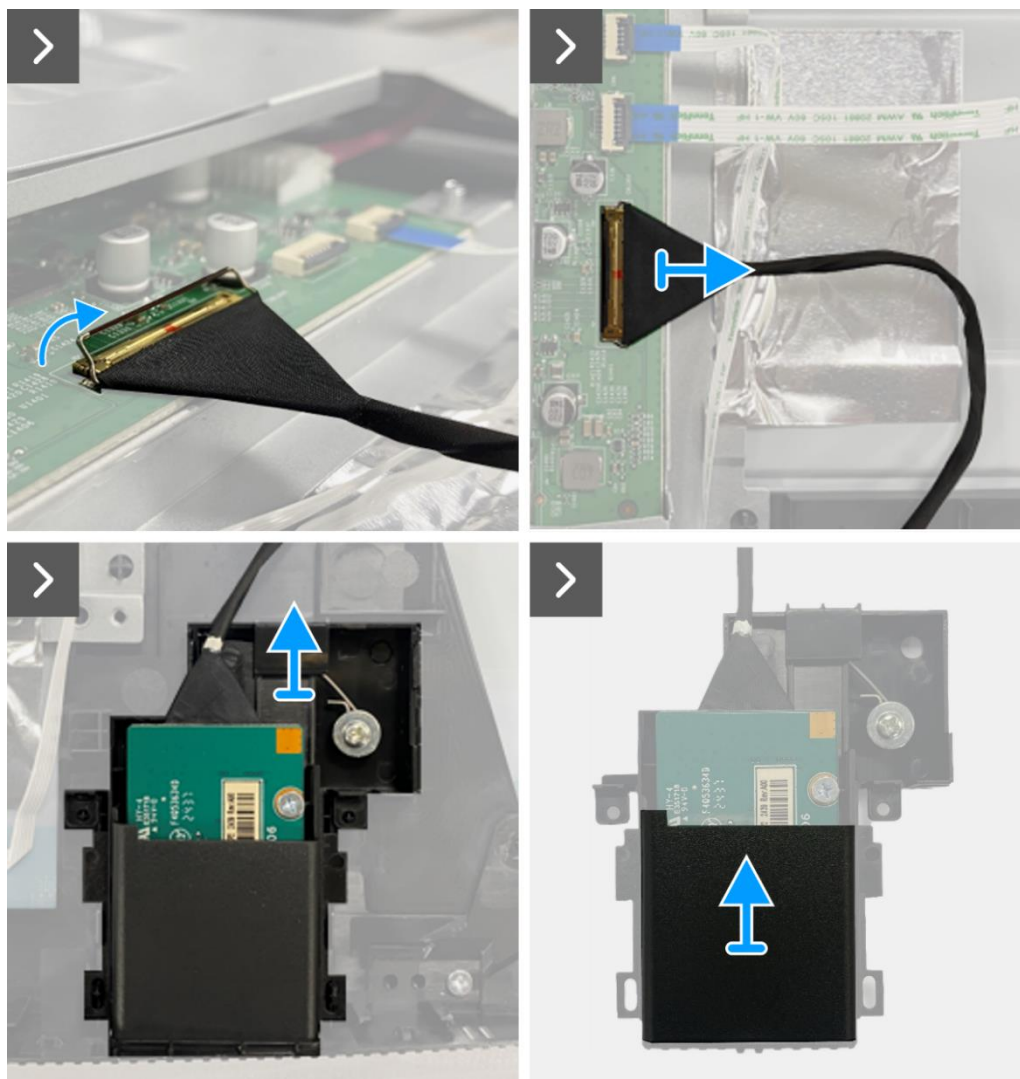
Wyjmowanie płyty QAP

Wymagania wstępne

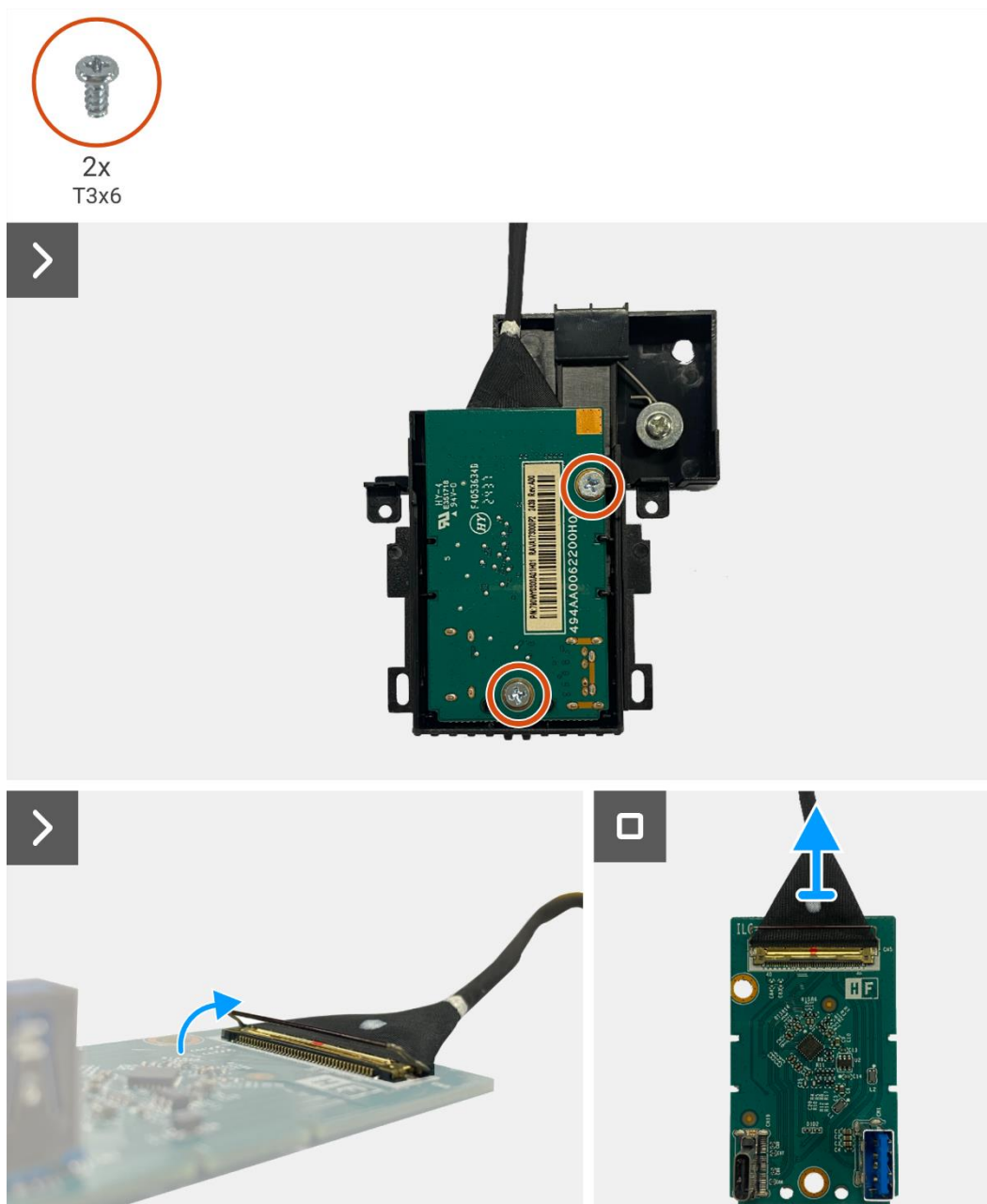
1. Postępuj zgodnie z procedurą opisaną w części [Przed rozpoczęciem pracy wewnątrz monitora](#).
2. Zdemij [podstawę](#).
3. Zdejmij [tylną pokrywę](#).
4. Wyjmij [płytkę klawiatury](#).

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 28. Wyjmowanie płytki QAP

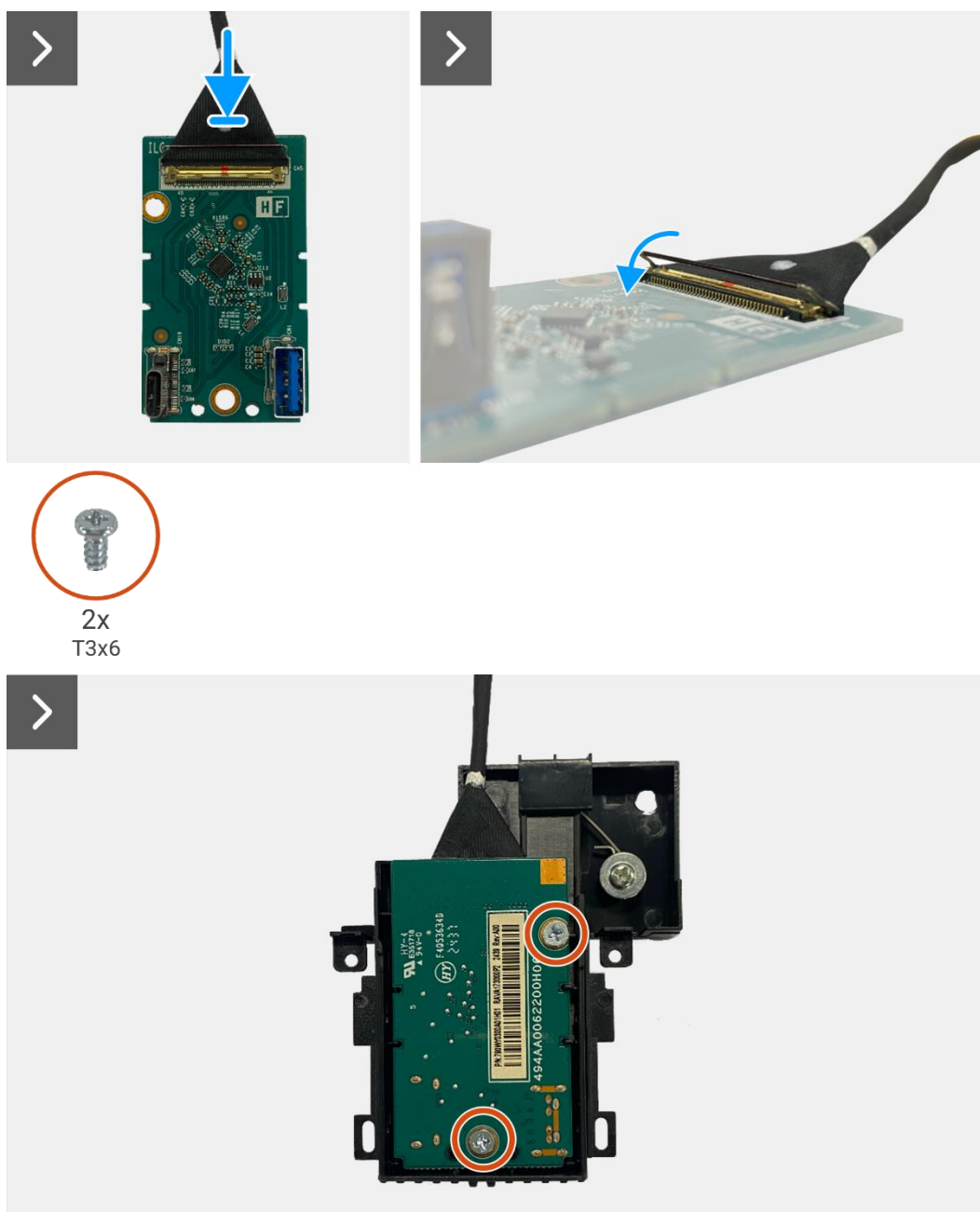


Rysunek 29. Wyjmowanie płytki QAP

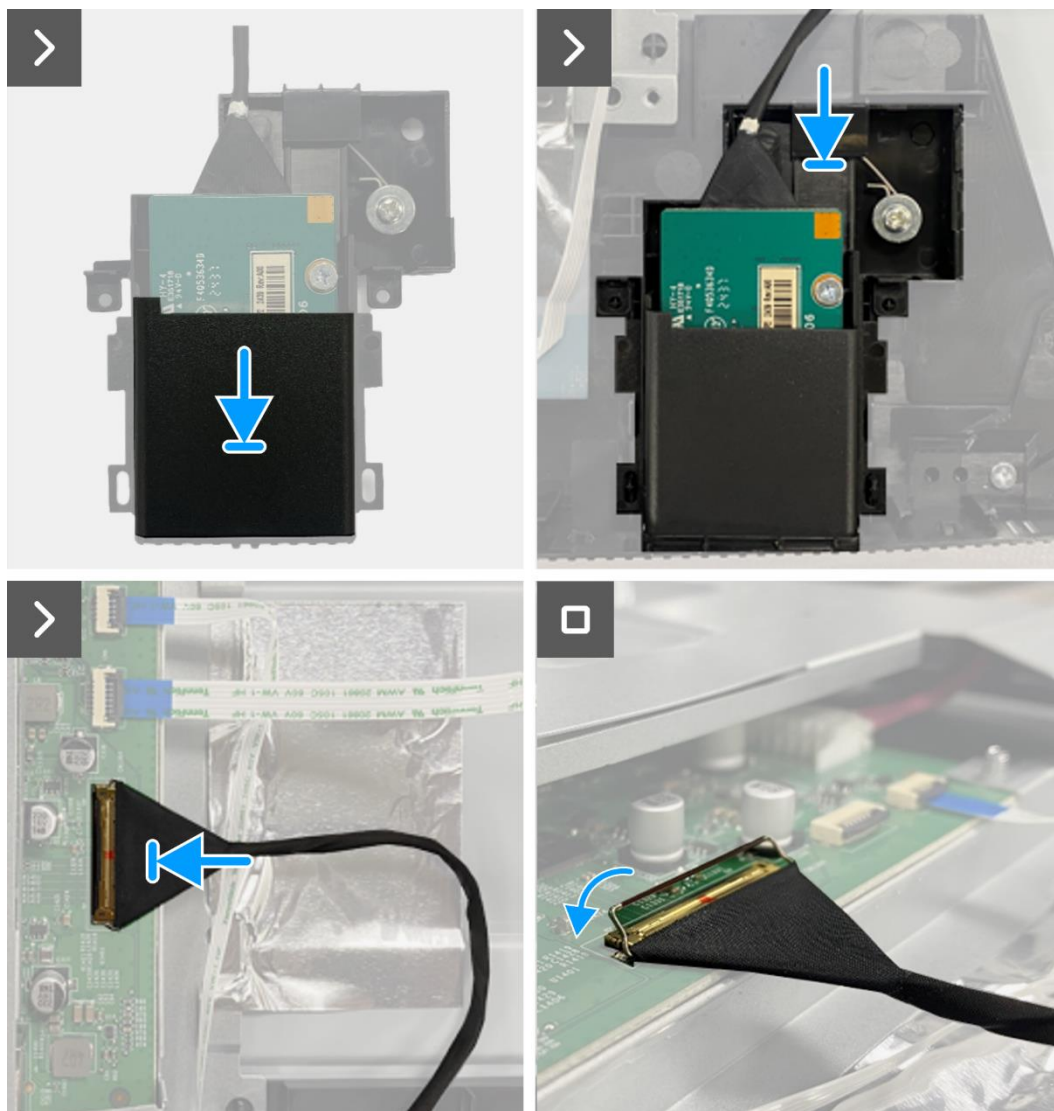
Instalowanie płytki QAP

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 30. Instalowanie płytki QAP



Rysunek 31. 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

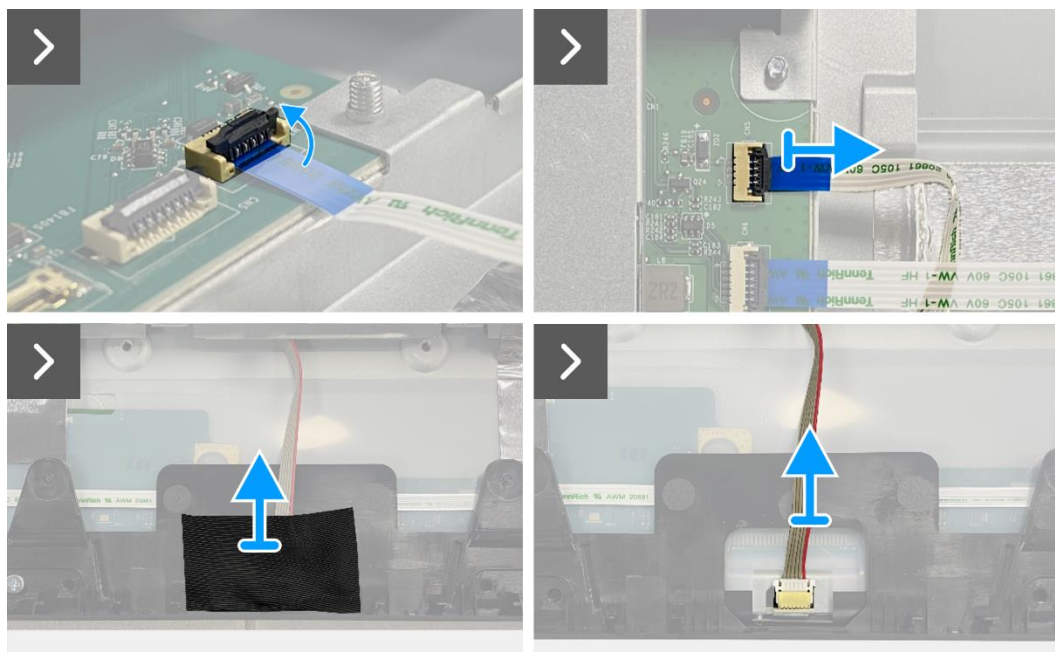
Demontaż zespołu obudowy

Wymagania wstępne

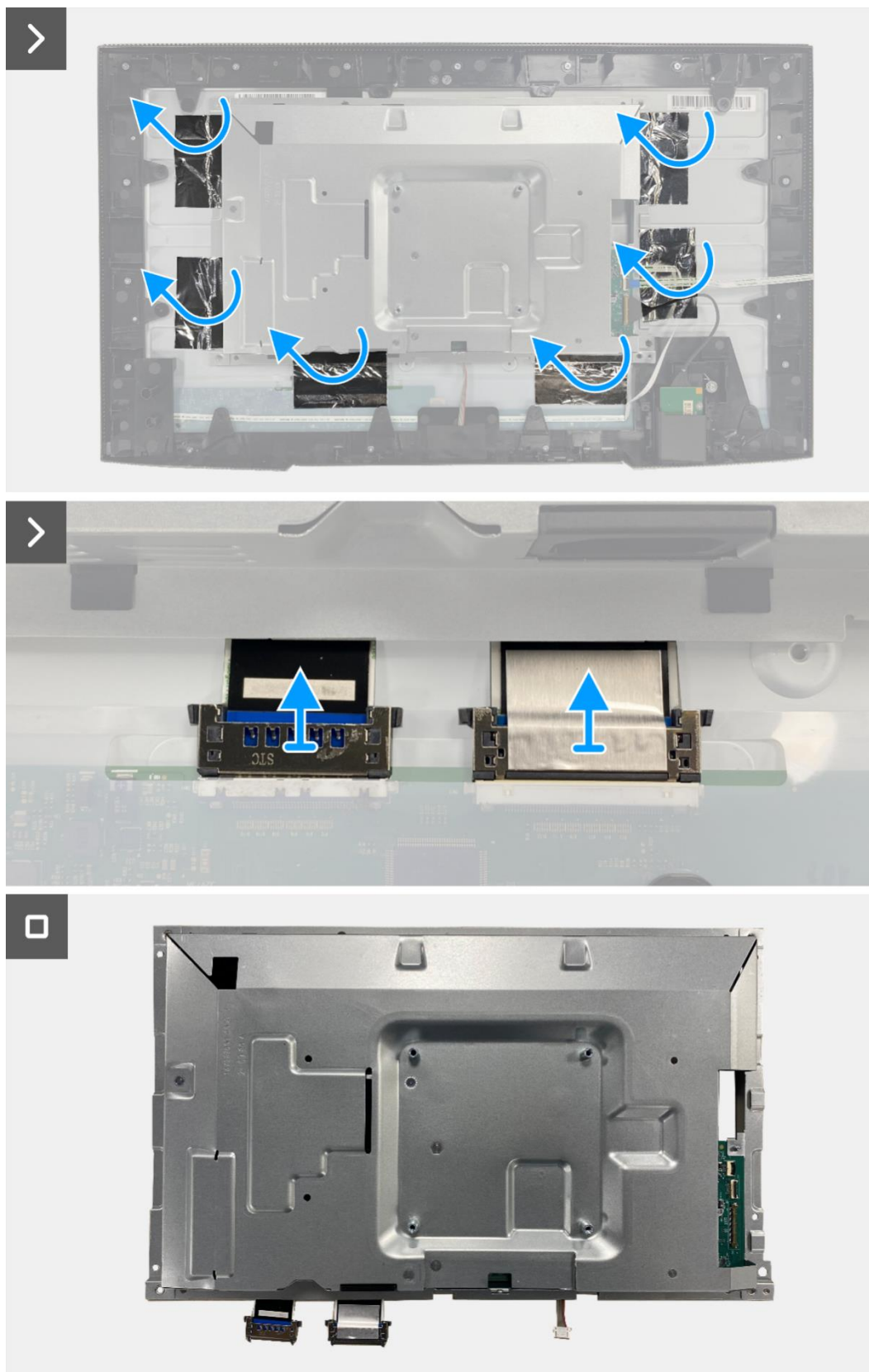
1. Postępuj zgodnie z procedurą opisaną w części [Przed rozpoczęciem pracy wewnątrz monitora](#).
2. Zdemnij [podstawę](#).
3. Zdemnij [tylną pokrywę](#).
4. Wyjmij [płytkę klawiatury](#).
5. Wyjmij [płytkę QAP](#).

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 32. Demontaż zespołu obudowy

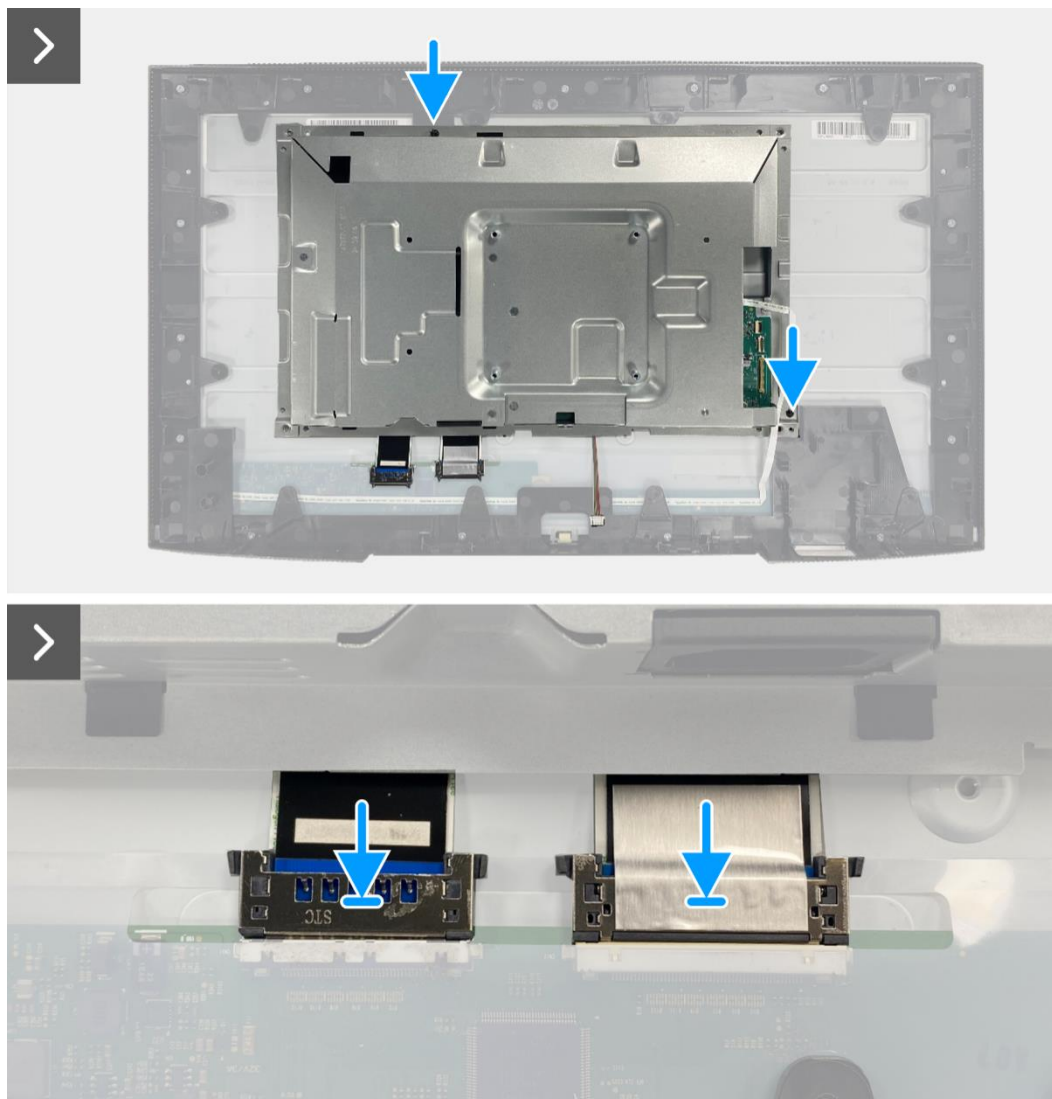


Rysunek 33. Demontaż zespołu obudowy

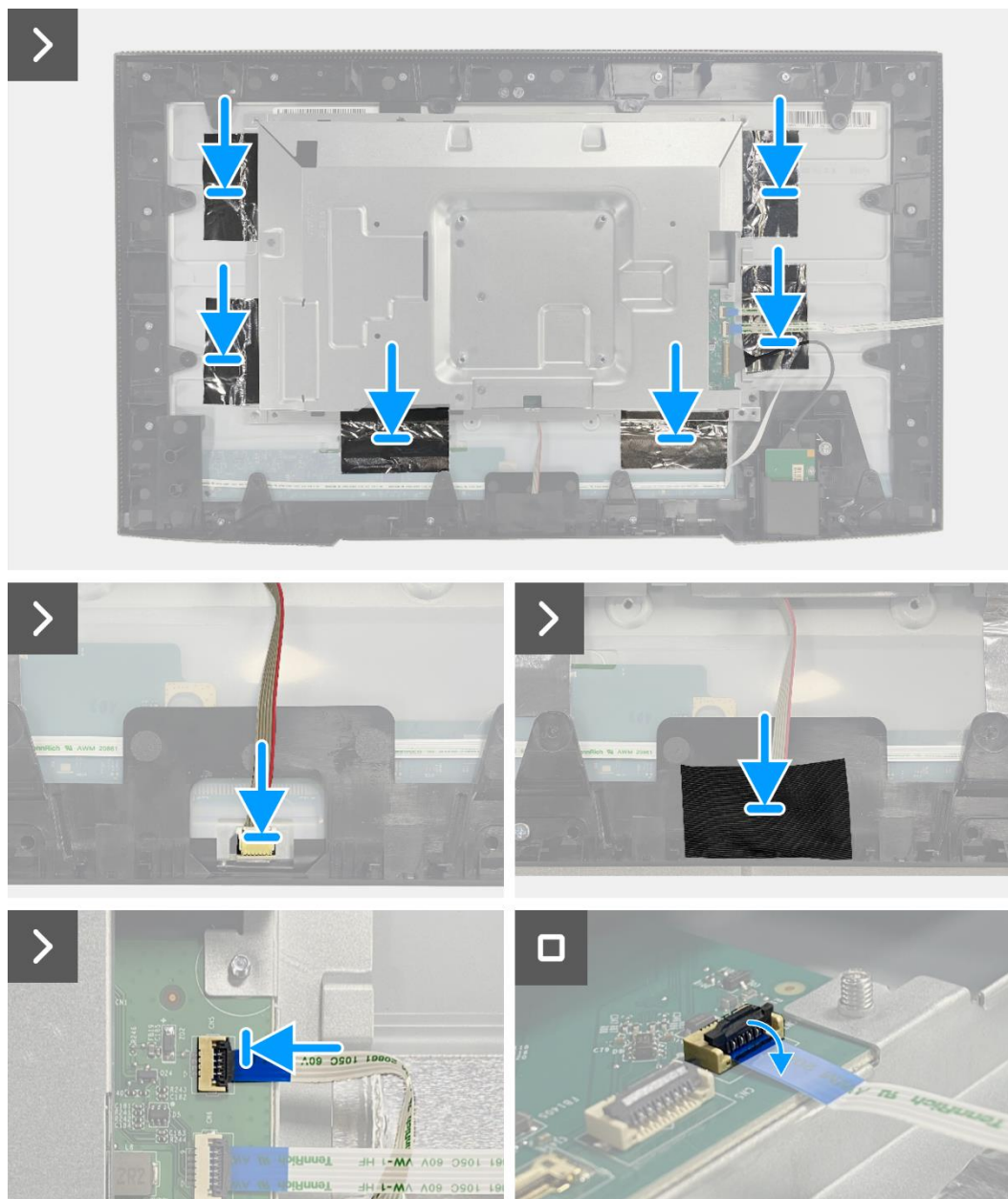
Instalowanie zespołu obudowy

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 34. Instalowanie zespołu obudowy



Rysunek 35. 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

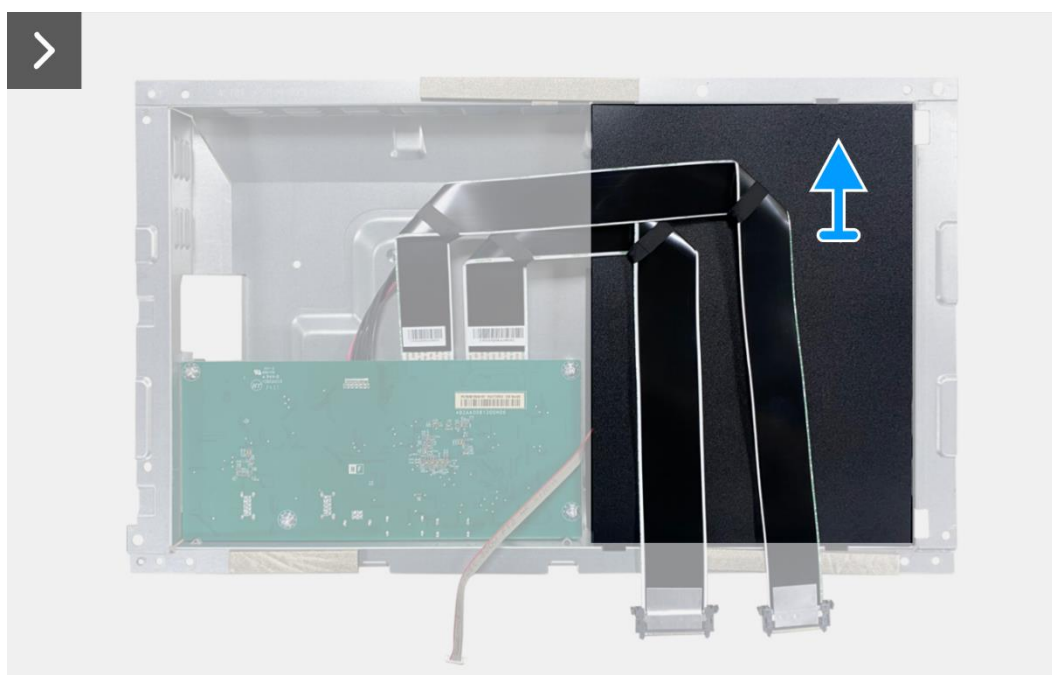
Wymywanie karty interfejsu

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.



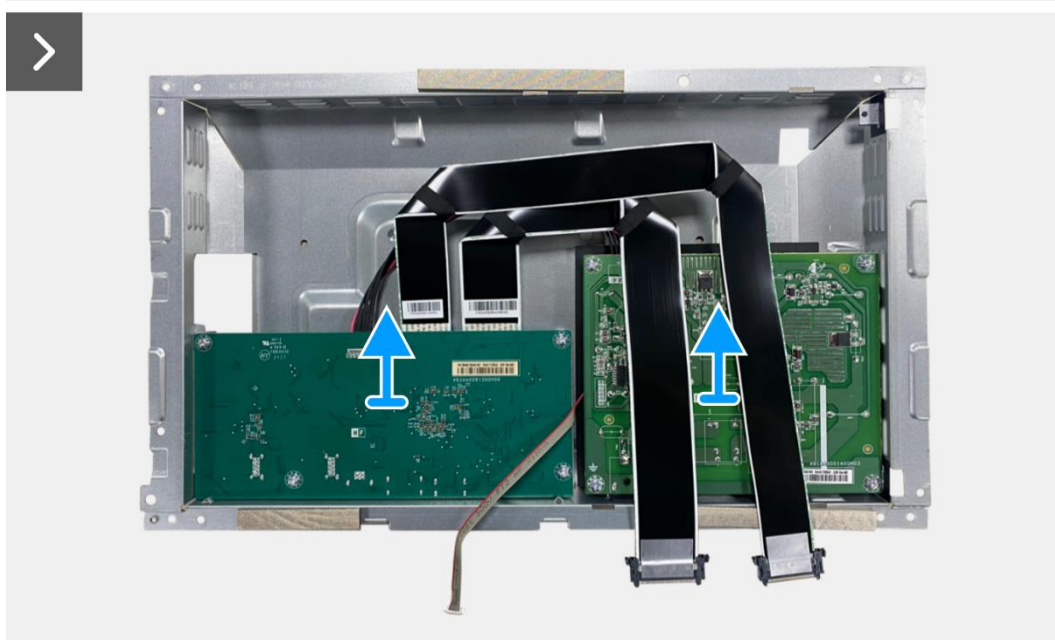
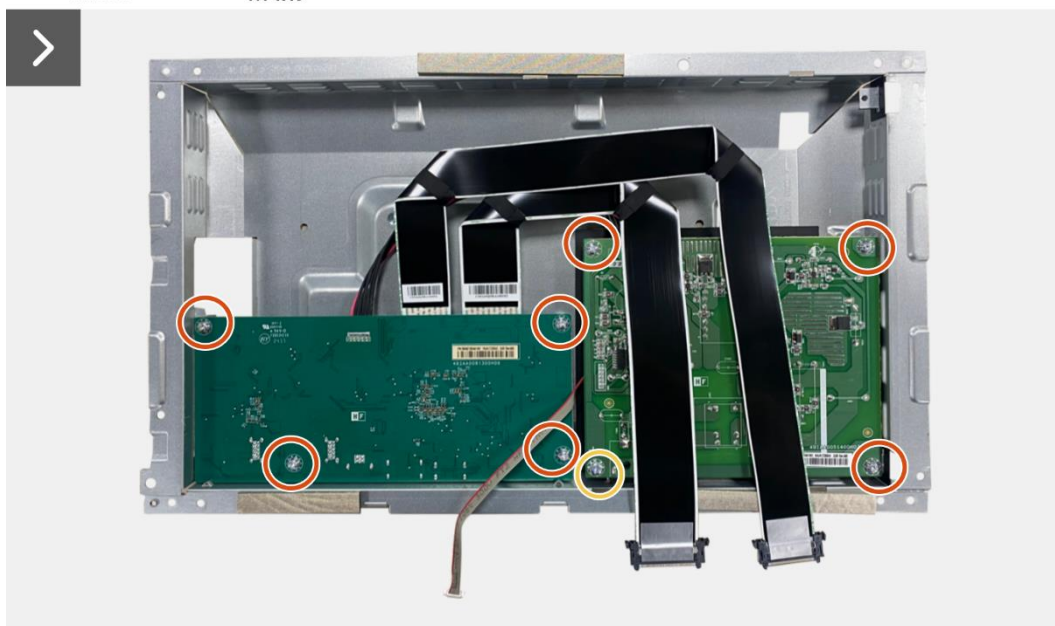
Rysunek 36. Wymywanie karty interfejsu



7x
M3x6



1x
M4x9



Rysunek 37. Wyjmowanie karty interfejsu

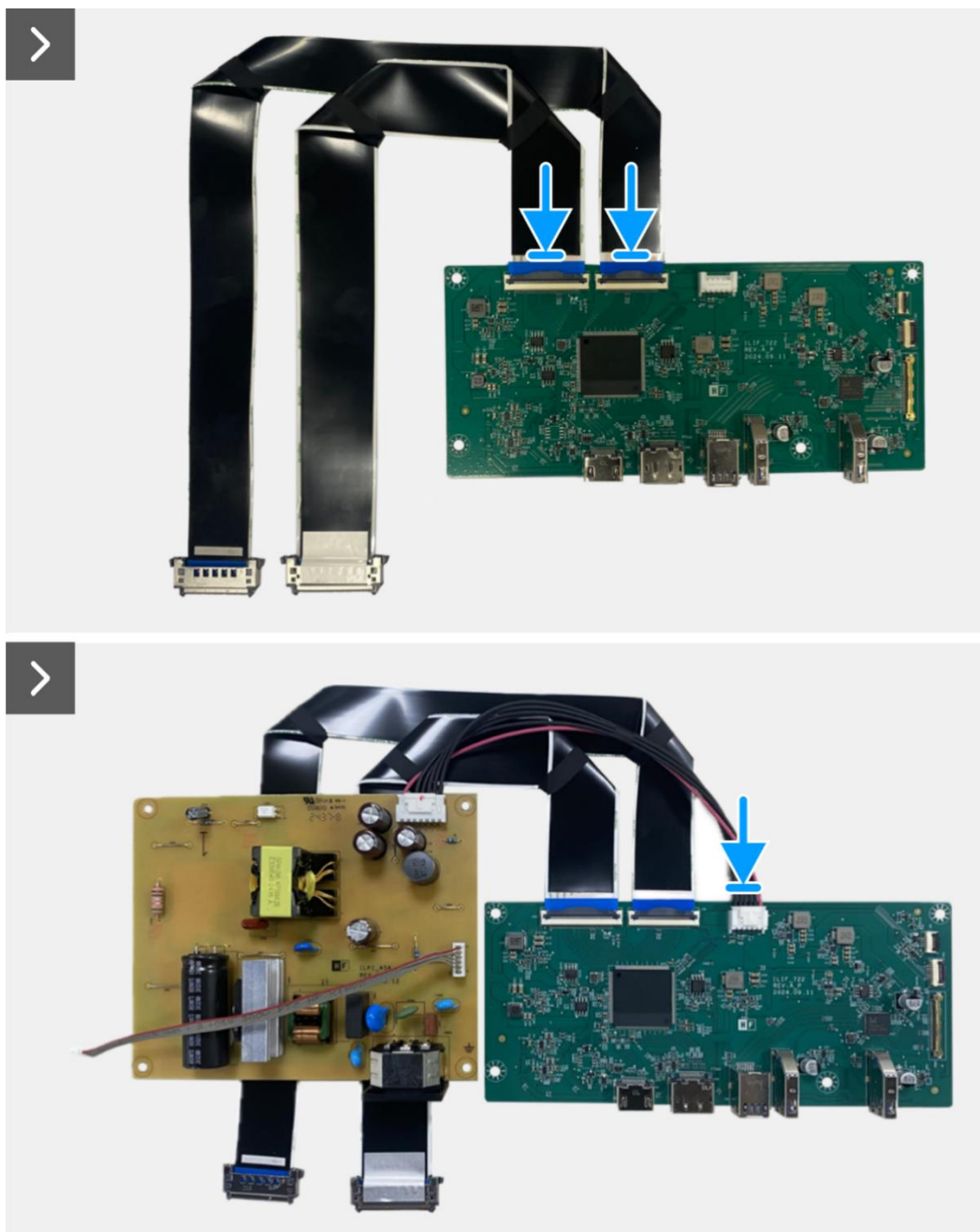


Rysunek 38. Wyjmowanie karty interfejsu

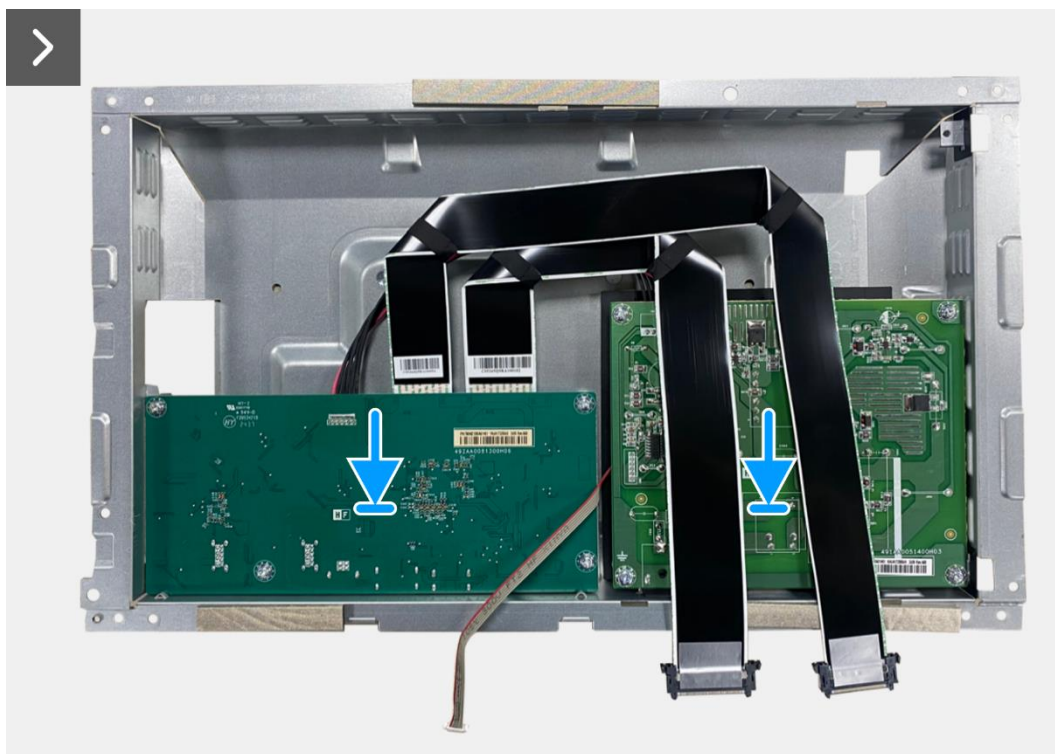
Instalowanie karty interfejsu

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.



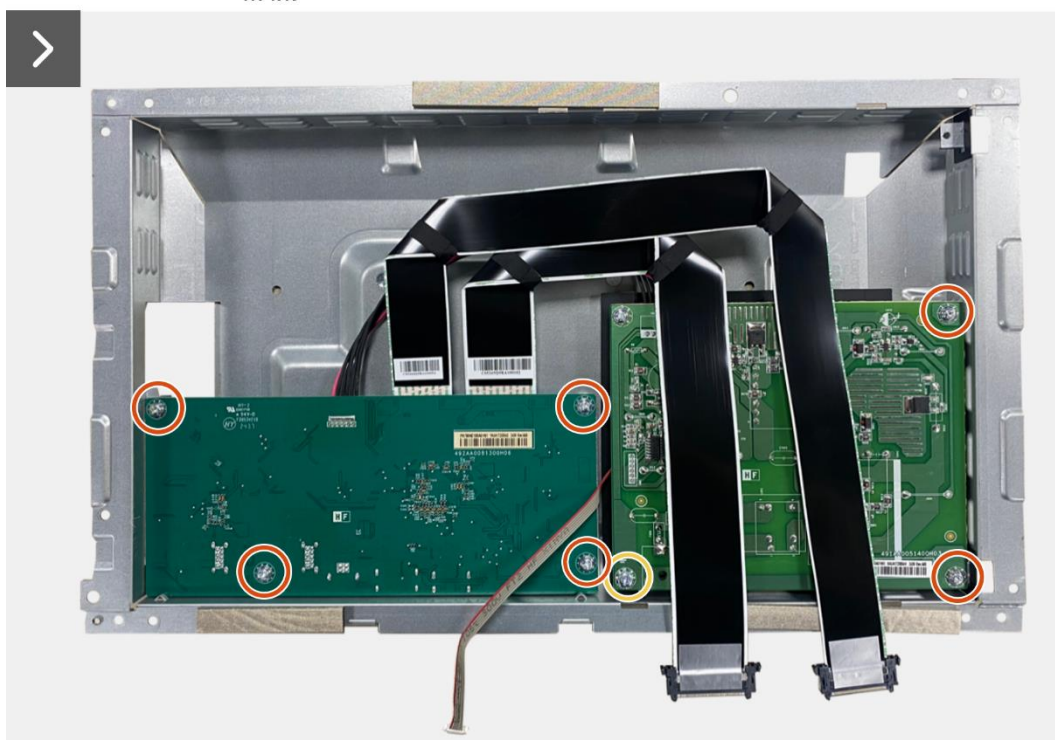
Rysunek 39. Instalacja karty interfejsu



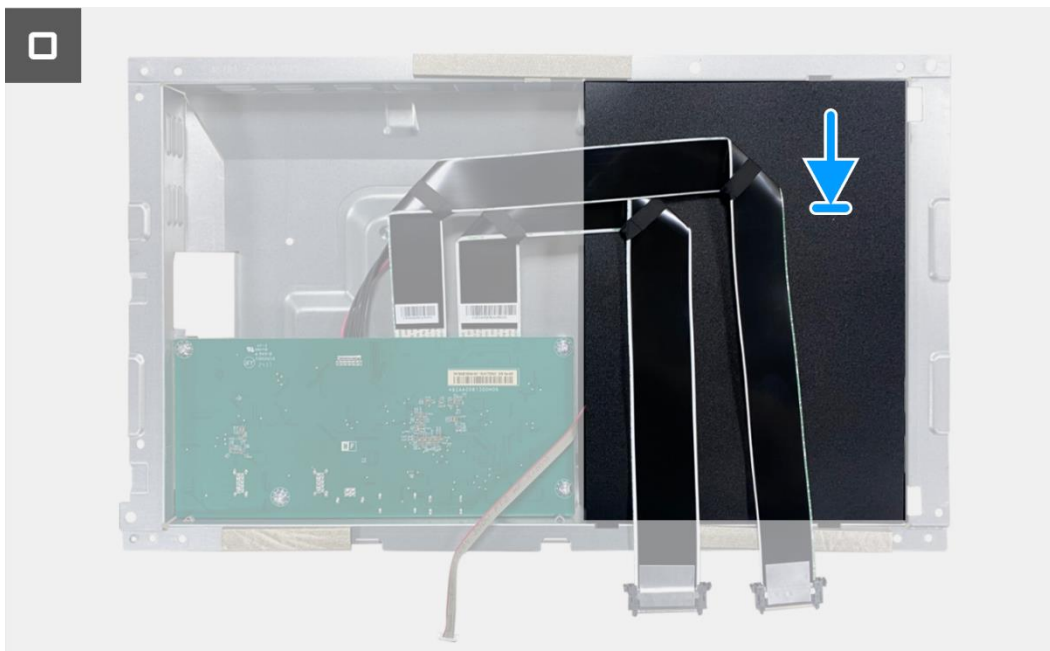
7x
M3x6



1x
M4x9



Rysunek 40. Instalacja karty interfejsu



Rysunek 41. 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

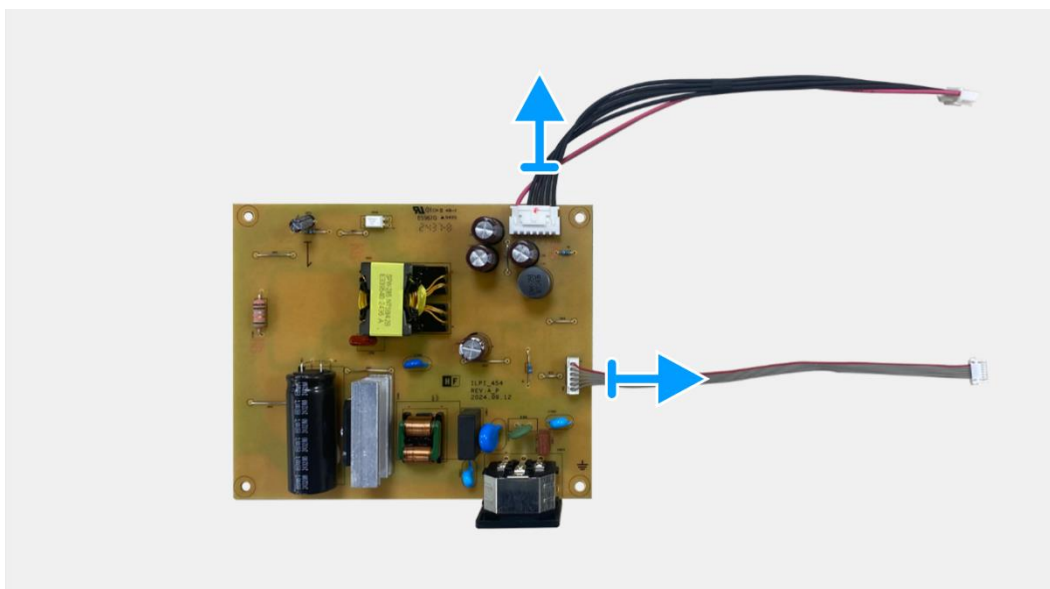
Wymagania wstępne

Wymagania wstępne

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

Kroki

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

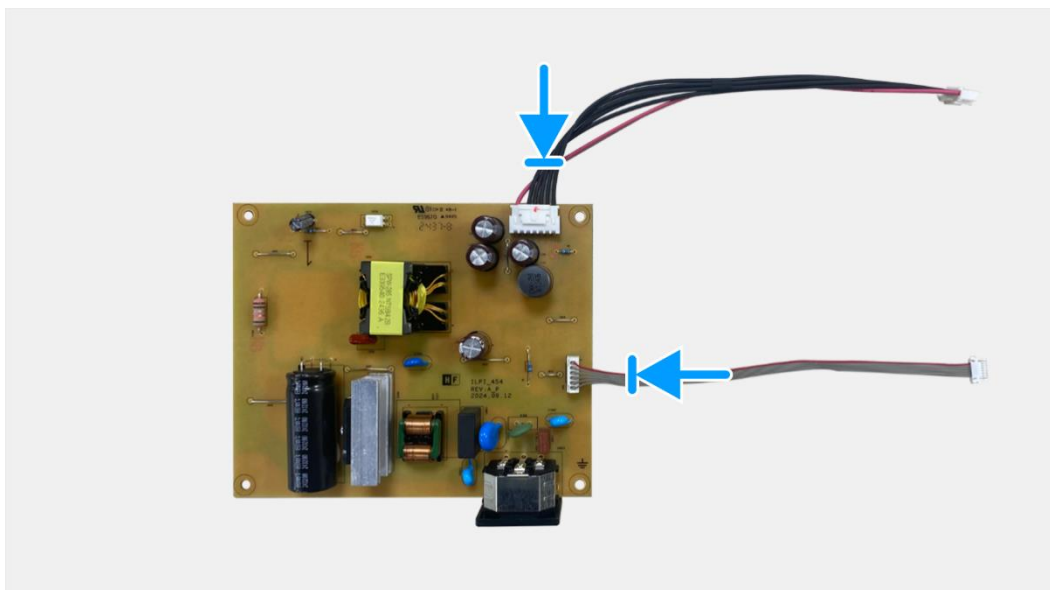


Rysunek 42. Wymowanie płyty zasilania

Instalacja płyty zasilania

Kroki

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



Rysunek 43. 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

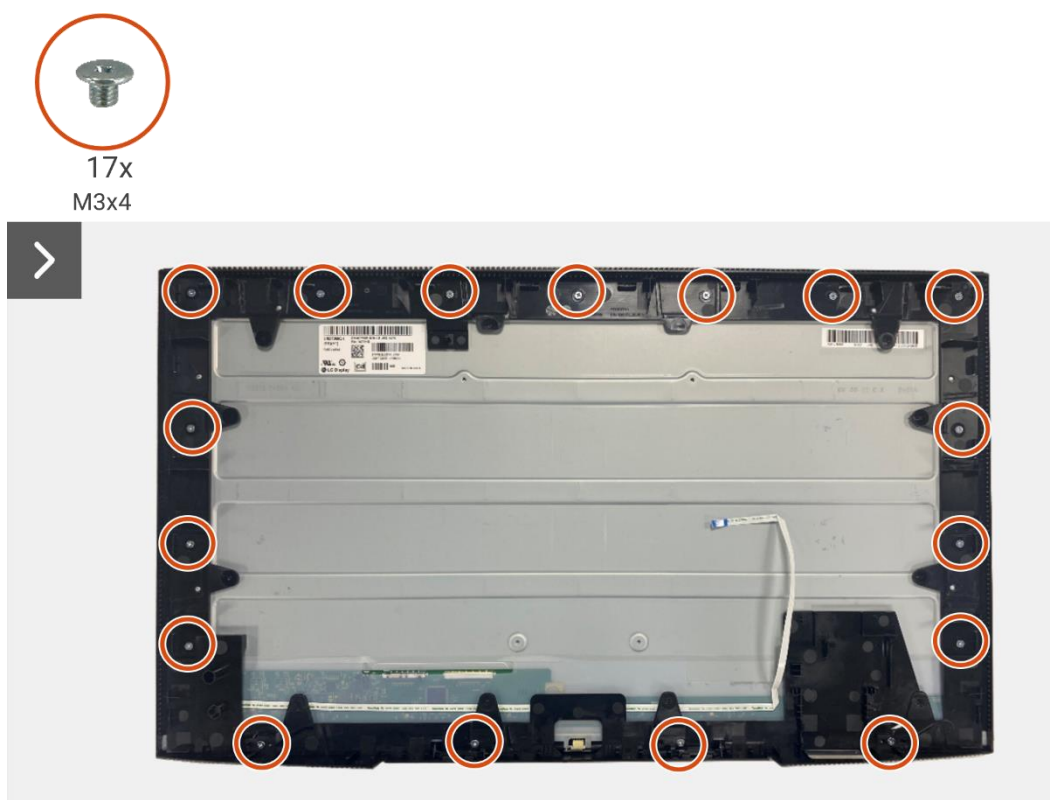
Wyjmowanie płytki LED

Wymagania wstępne

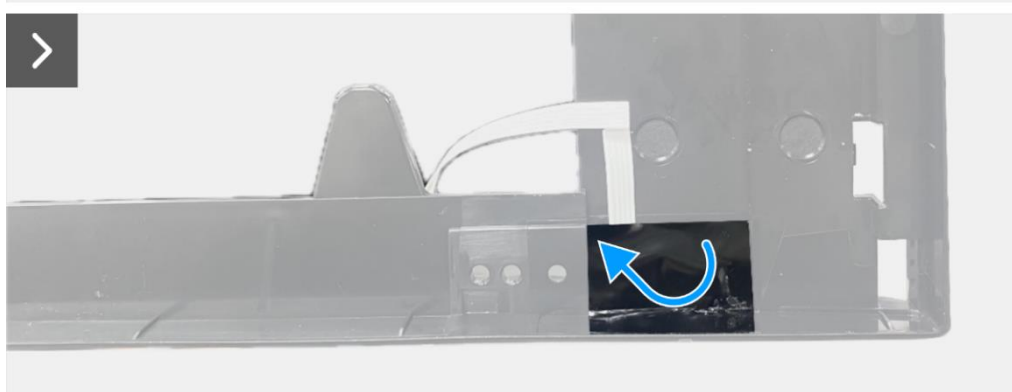
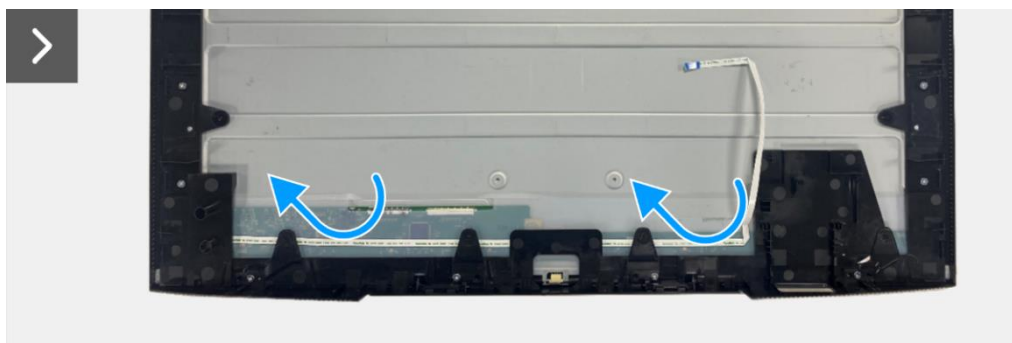
1. Postępuj zgodnie z procedurą opisaną w części [Przed rozpoczęciem pracy wewnątrz monitora](#).
2. Zdemnij [podstawę](#).
3. Zdemnij [tylną pokrywę](#).
4. Wyjmij [płytkę klawiatury](#).
5. Wyjmij [płytkę QAP](#).
6. Zdemnij [zespół obudowy](#).
7. Wyjmij [płytkę interfejsu](#).
8. Wyjmij [płytkę zasilania](#).

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 44. Wyjmowanie płytki LED



1x
T2x3



Rysunek 45 .Wyjmowanie płytki LED

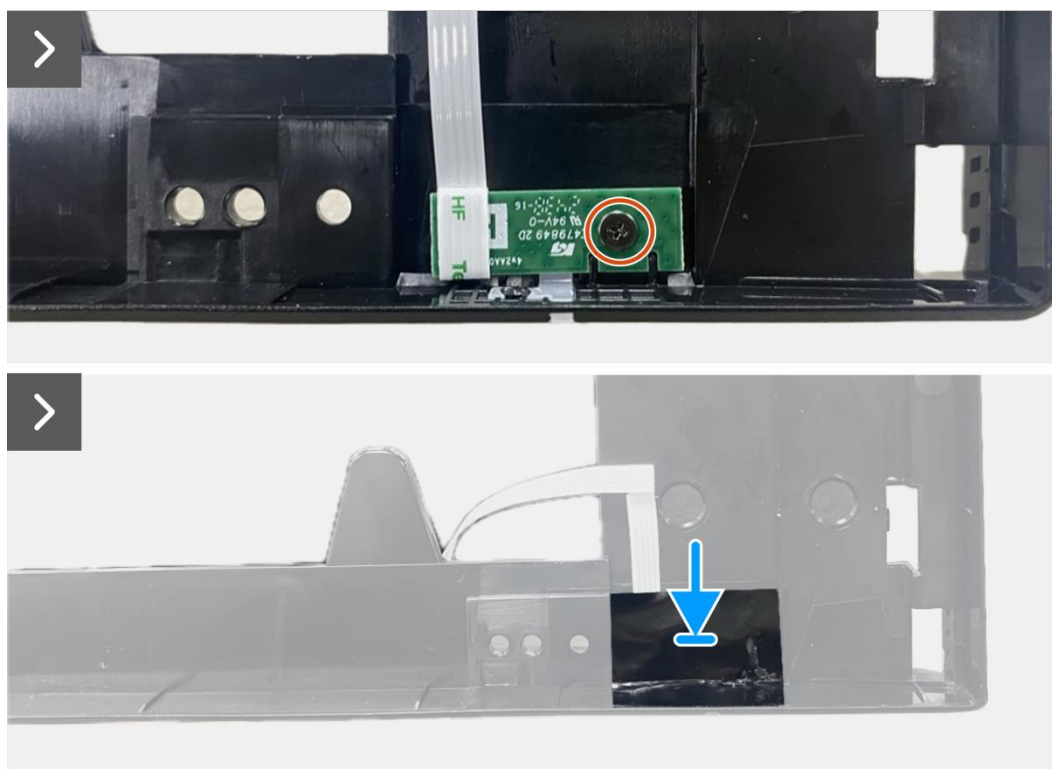
Instalowanie płytki LED

Kroki

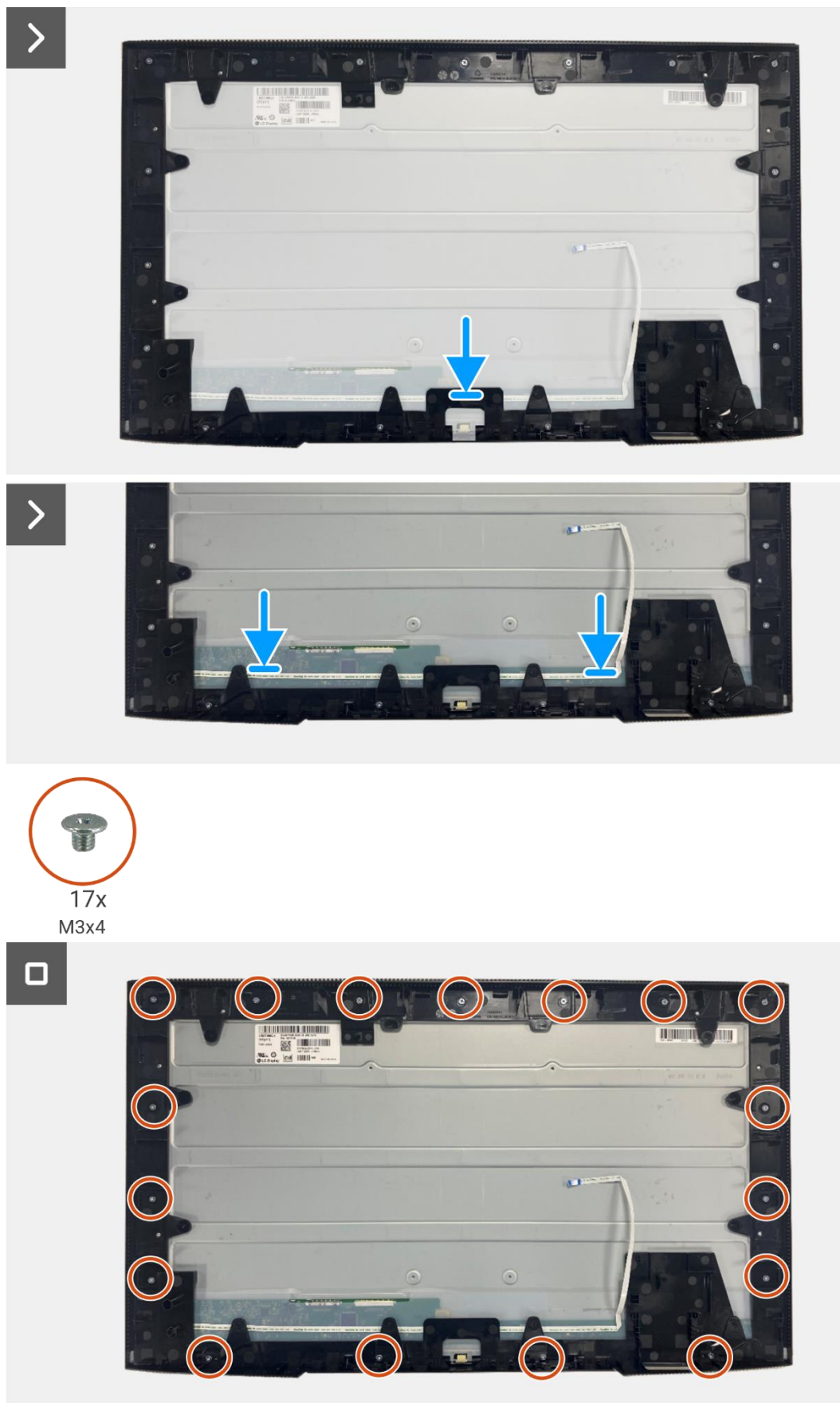
1. Wyrównaj i umieść płytkę LED na środkowej ramce wyświetlacza.
2. Wkręć śrubę (T2x3), aby przymocować płytkę LED do środkowej ramki wyświetlacza.
3. Przymocuj mylar, aby zakryć płytkę LED.
4. Wyrównaj i umieść środkową ramkę wyświetlacza na panelu wyświetlacza.
5. Przymocuj przewód LED do panelu wyświetlacza.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



1x
T2x3



Rysunek 46. Instalowanie płytki LED



Rysunek 47. 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 6. 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 48. Demontaż podstawy

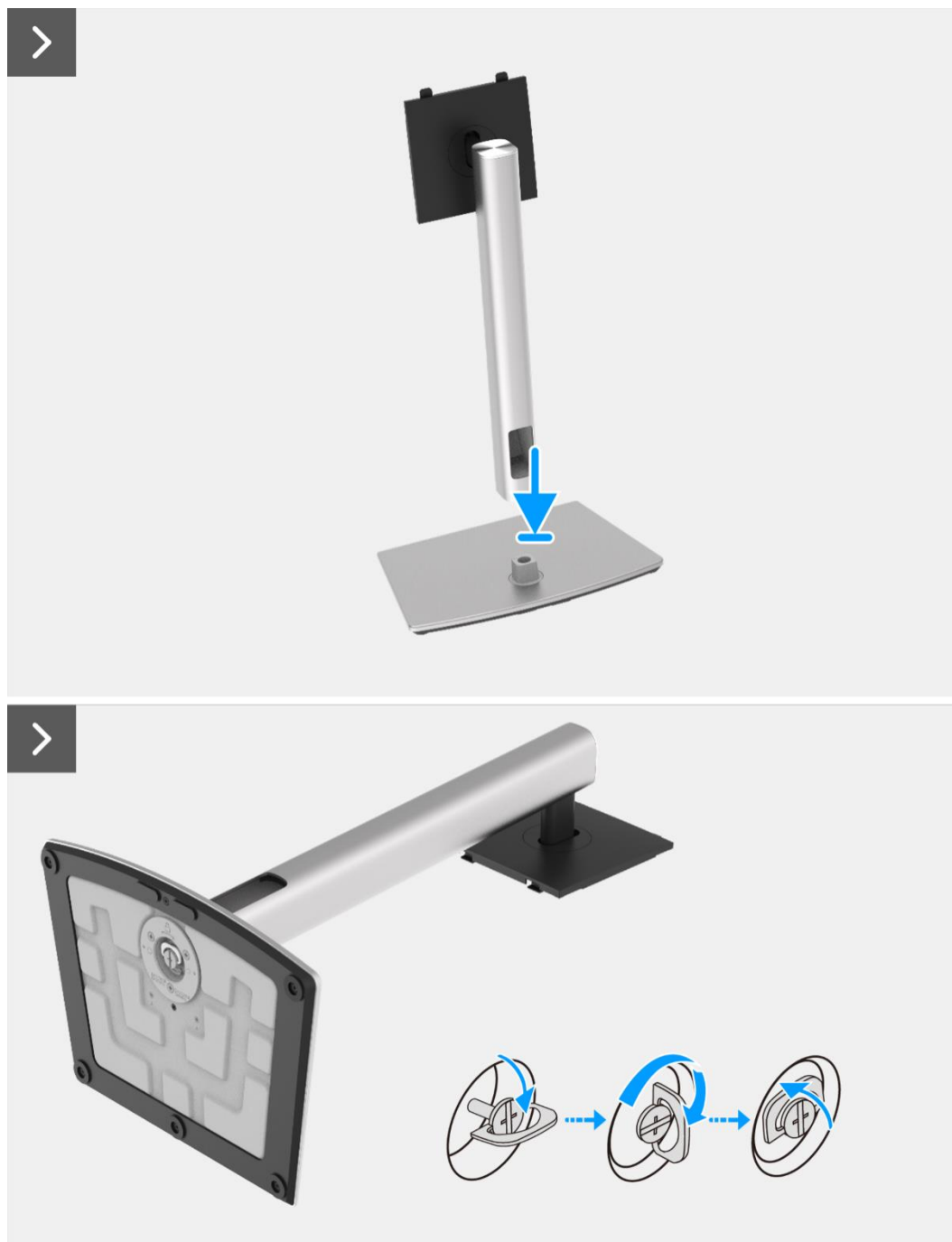


Rysunek 49. Demontaż podstawy

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 50. Montaż podstawy



Rysunek 51. 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

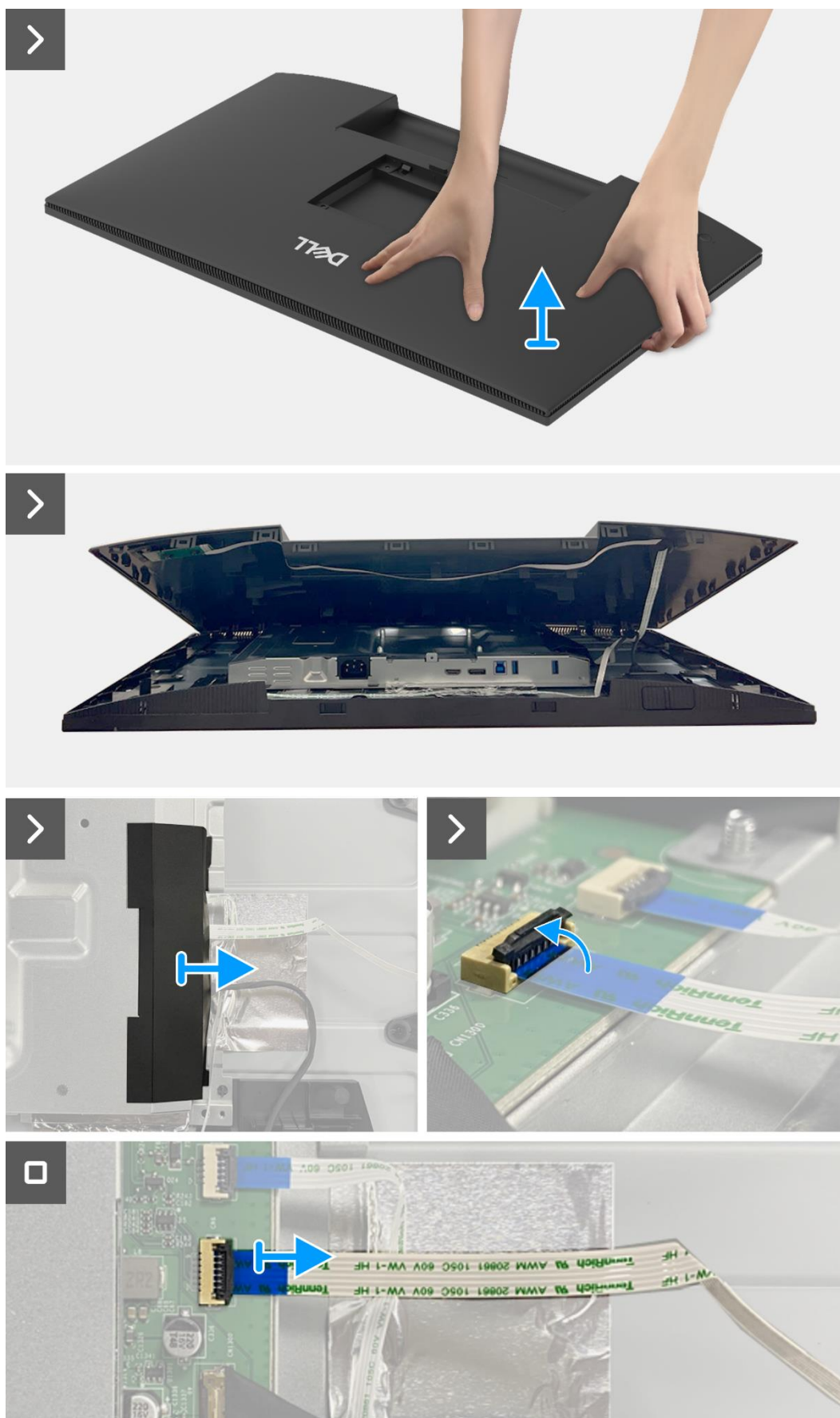
1. Wykręć cztery śruby (M4x10) mocujące tylną pokrywę do zespołu obudowy.
2. Podważ tylną pokrywę, zaczynając od górnej krawędzi monitora.
3. Podnieś i przytrzymaj tylną pokrywę, zdejmij boczny mylar z obudowy oraz odłącz kabel klawiatury od złącza na płycie interfejsu.
4. Zdejmij tylną pokrywę z monitora.



4x
M4x10



Rysunek 52. Zdejmowanie tylnej pokrywy

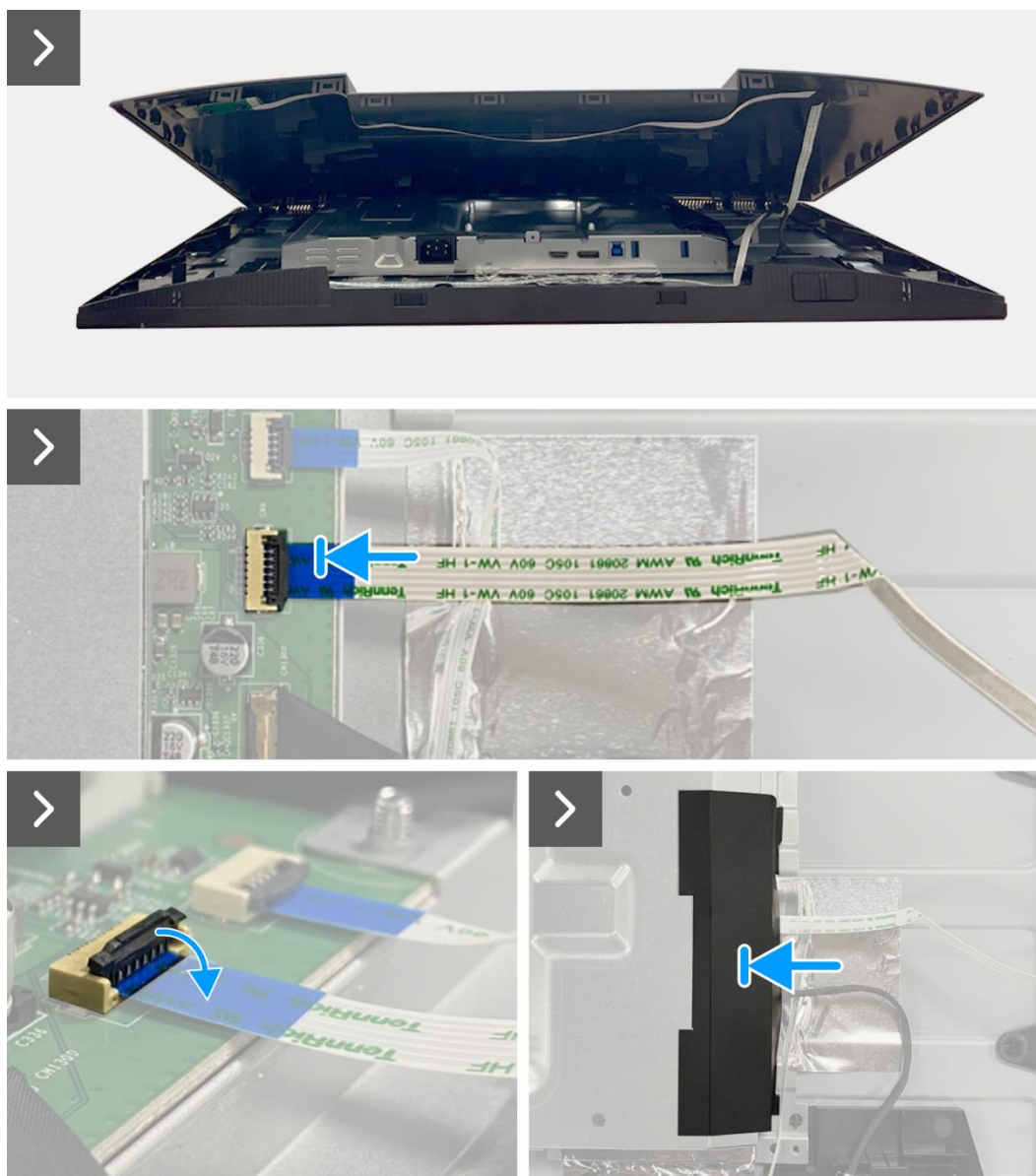


Rysunek 53. Zdejmowanie tylnej pokrywy

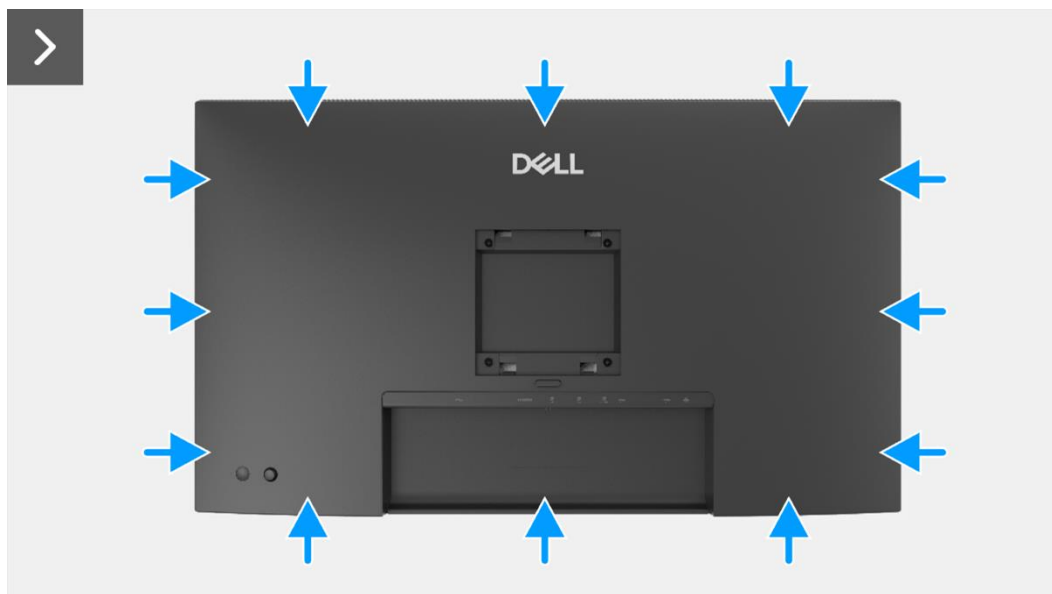
Instalowanie tylnej pokrywy

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 54. Instalowanie tylnej pokrywy



4x
M4x10



Rysunek 55. Instalowanie tylnej pokryw

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

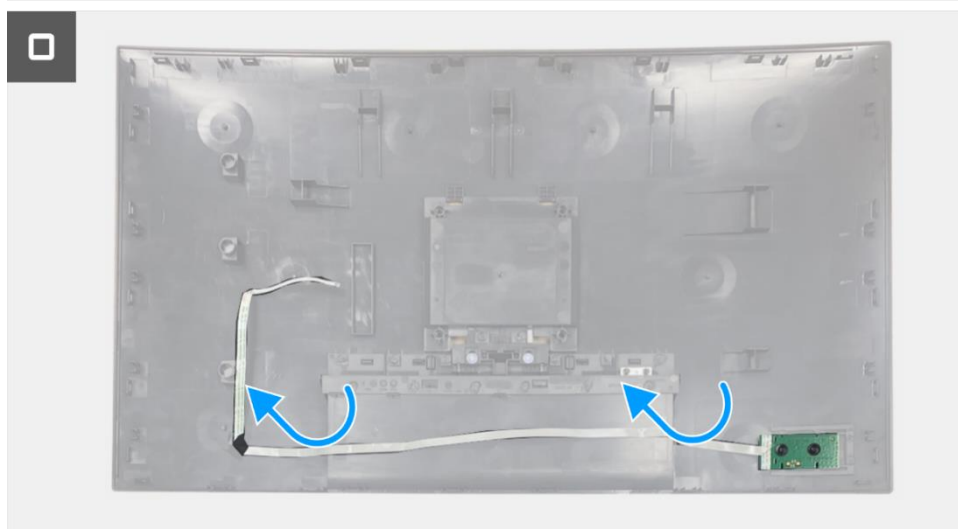
1. Postępuj zgodnie z procedurą opisaną w części [Przed rozpoczęciem pracy wewnątrz monitora](#).
2. Zdemnij [podstawę](#).
3. Zdejmij [tylną pokrywę](#).

Kroki

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



2x
T3x6



Rysunek 56. Wyjmowanie płytki klawiatury

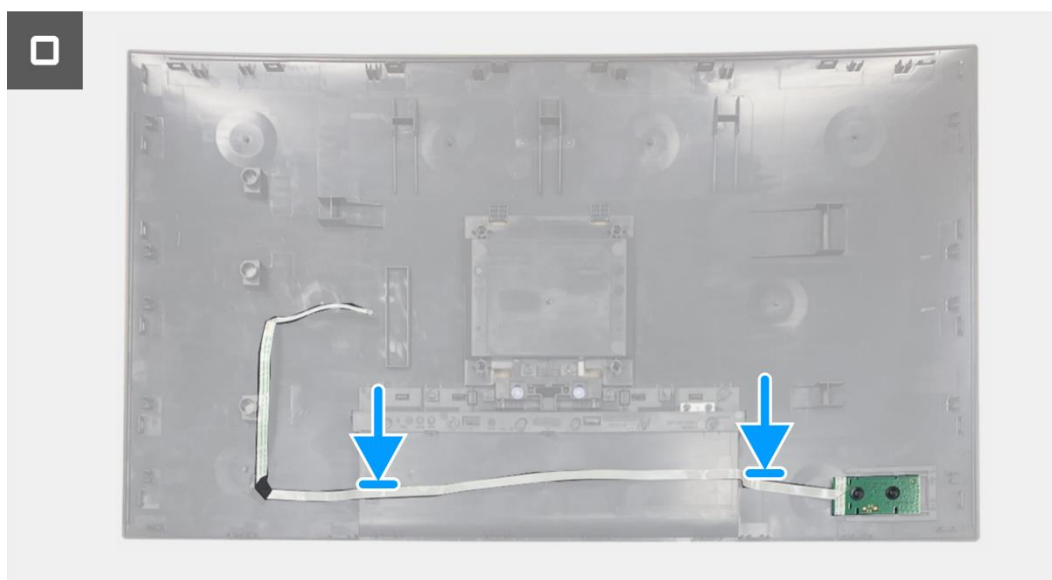
Instalowanie płytki klawiatury

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 57. 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

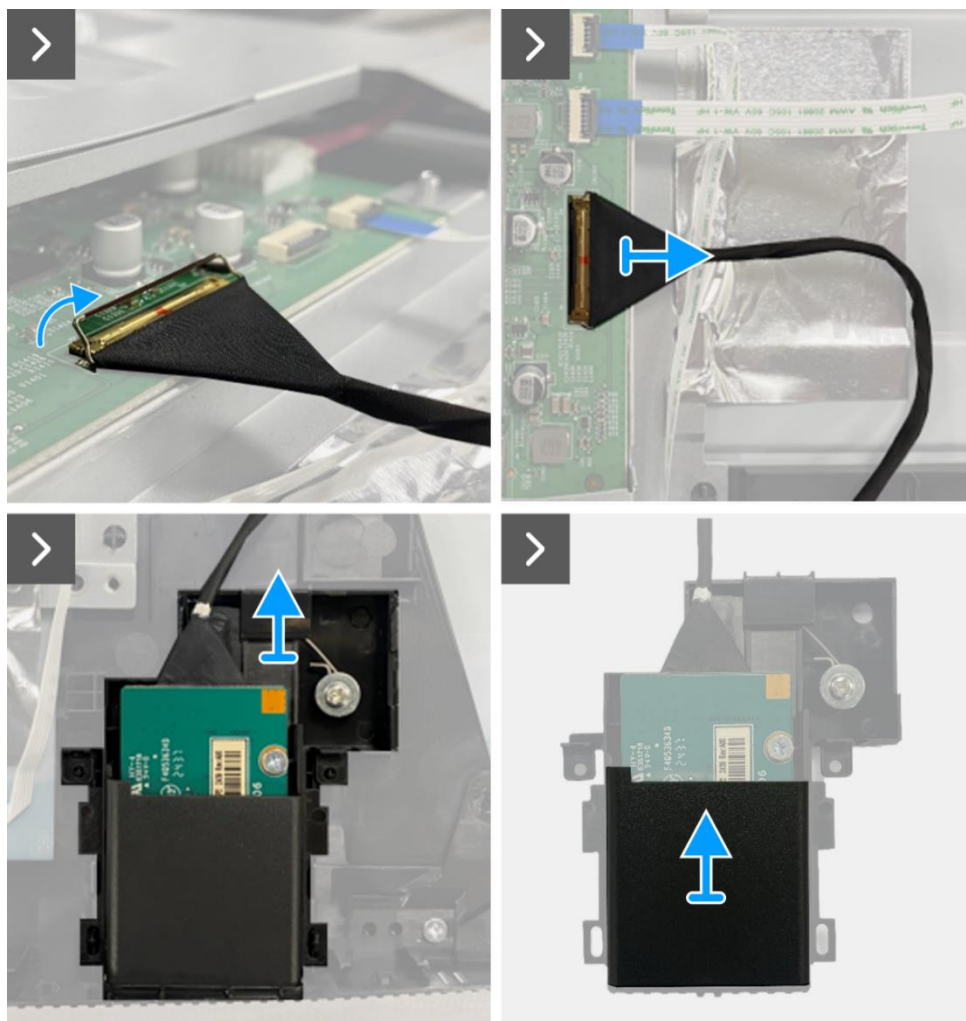
Wymagania płyty QAP

Wymagania wstępne

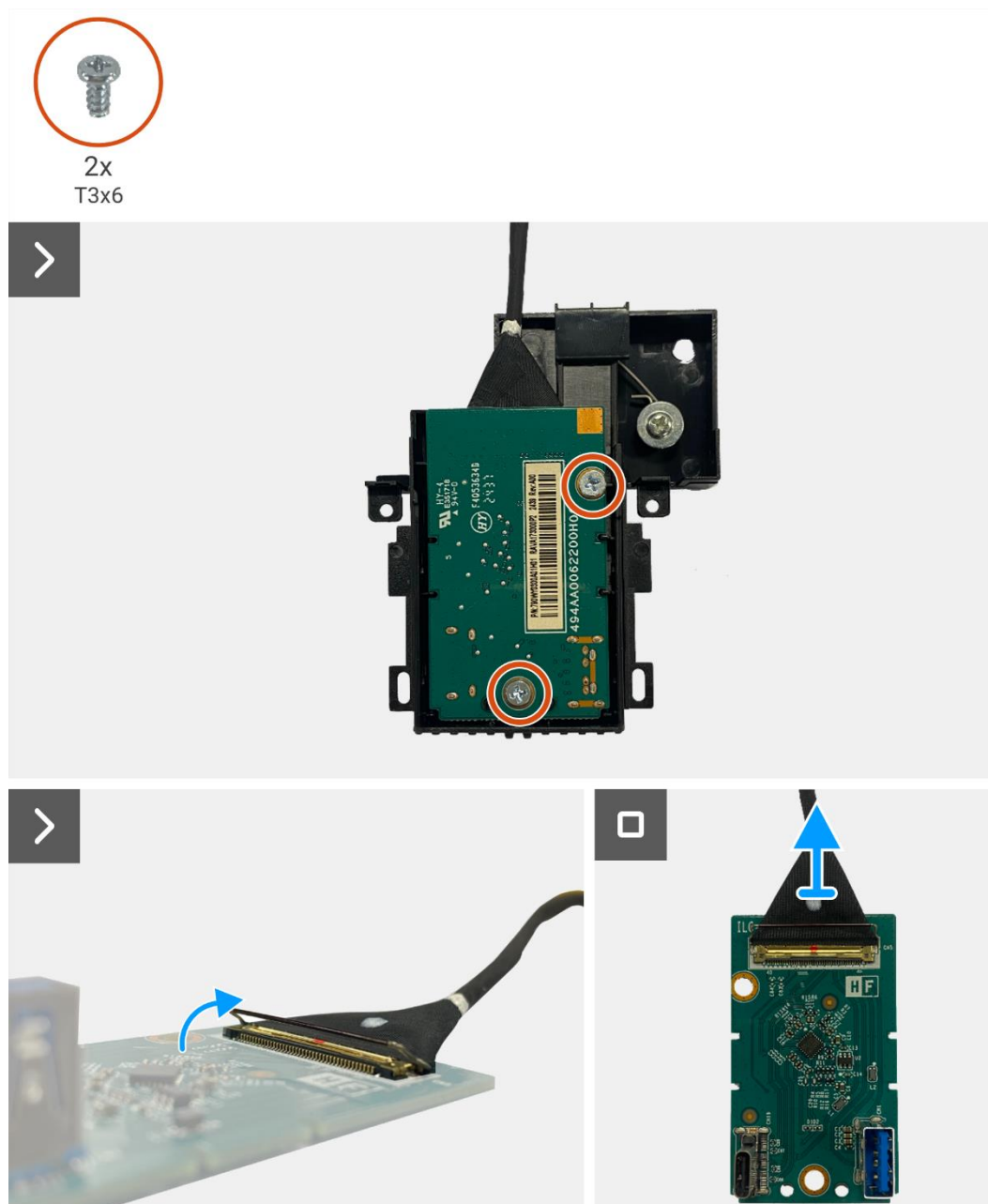
1. Postępuj zgodnie z procedurą opisaną w części [Przed rozpoczęciem pracy wewnątrz monitora](#).
2. Zdemij [podstawę](#).
3. Zdejmij [tylną pokrywę](#).
4. Wyjmij [płytkę klawiatury](#).

Kroki

1. Odłącz kabel QAP od złącza na płytce 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 płytce QAP.



Rysunek 58. Wymagowanie płytki QAP

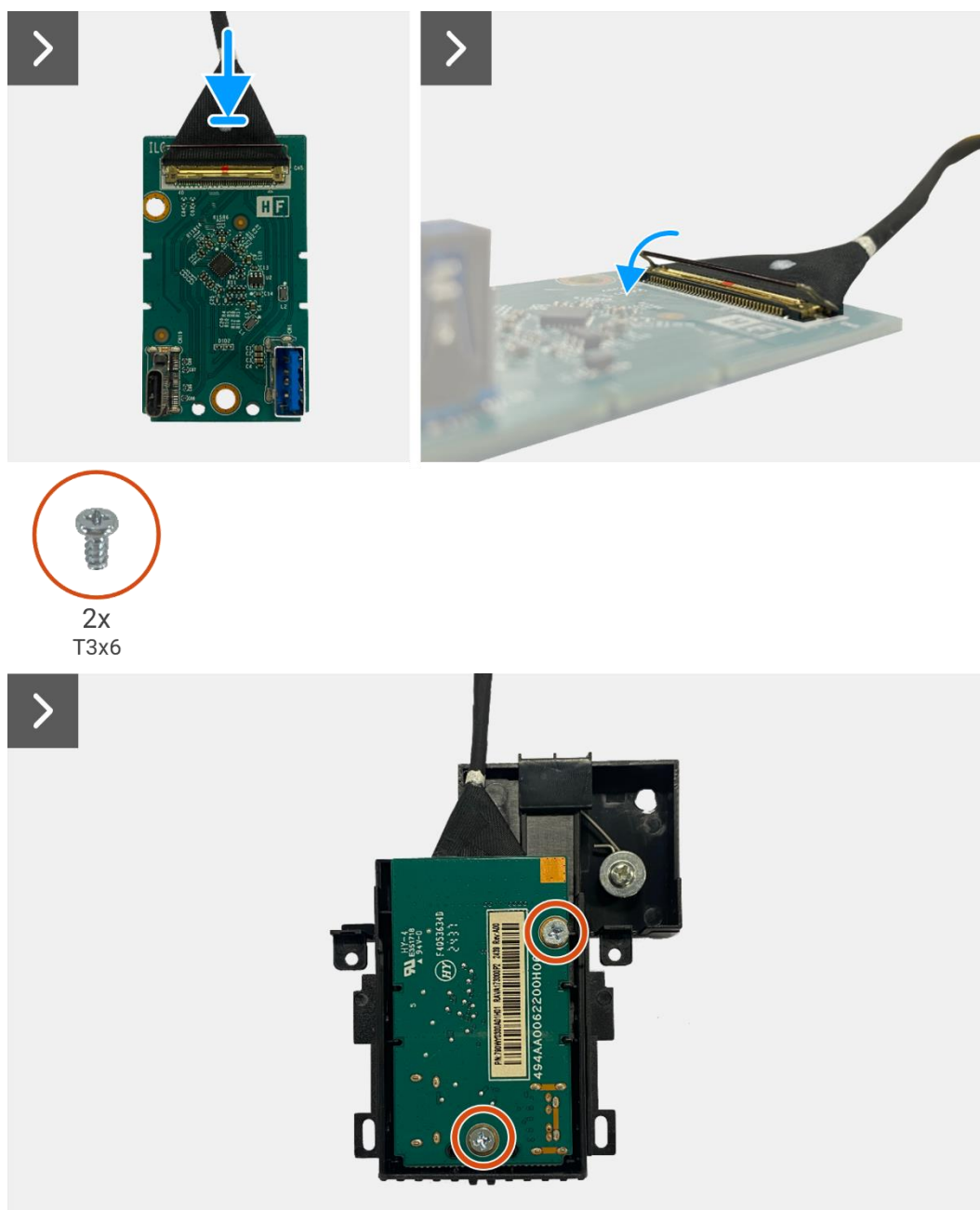


Rysunek 59. Wyjmowanie płytki QAP

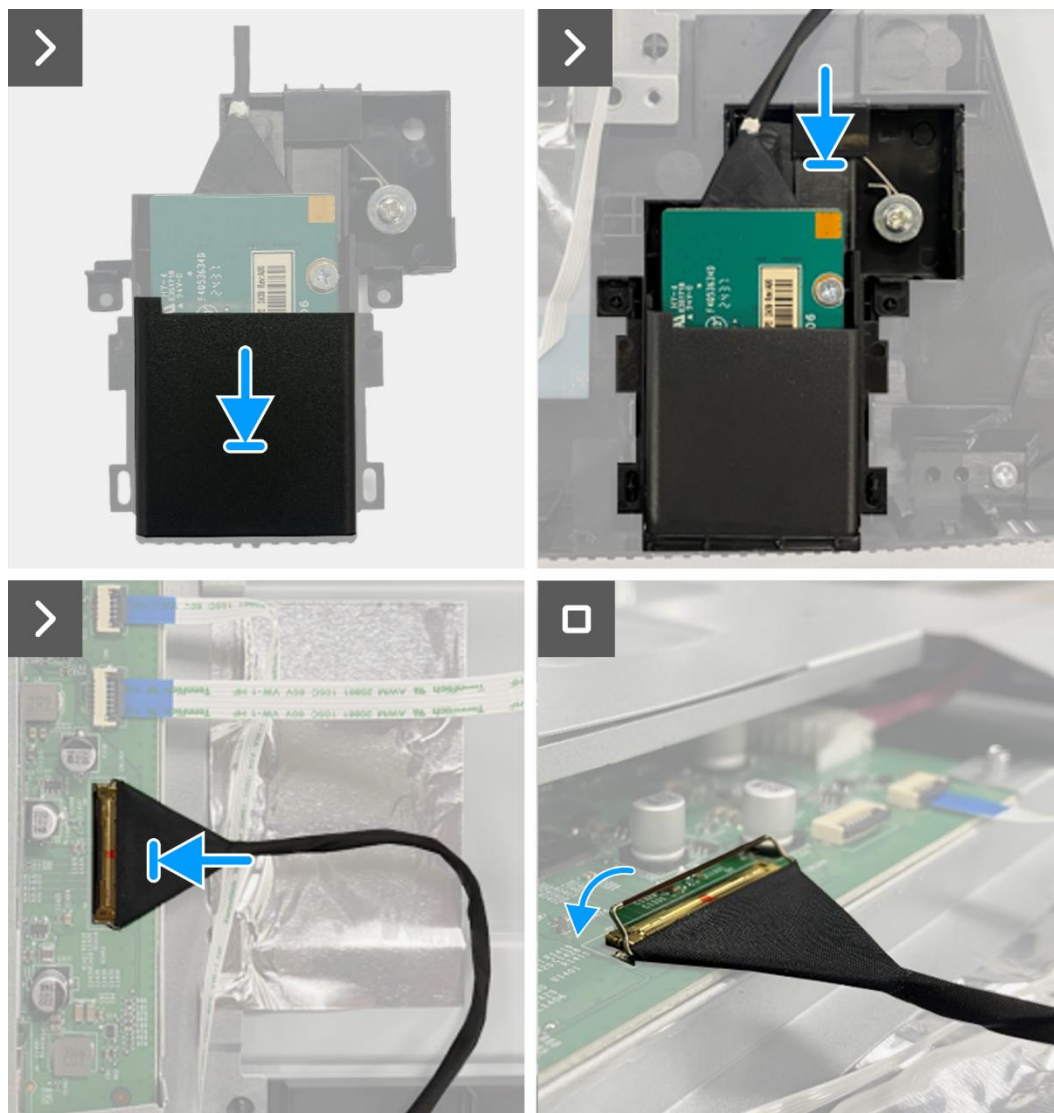
Instalowanie płytki QAP

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 60. Instalowanie płytki QAP



Rysunek 61. Instalowanie płytki QAP

Następne kroki

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

Zespół obudowy

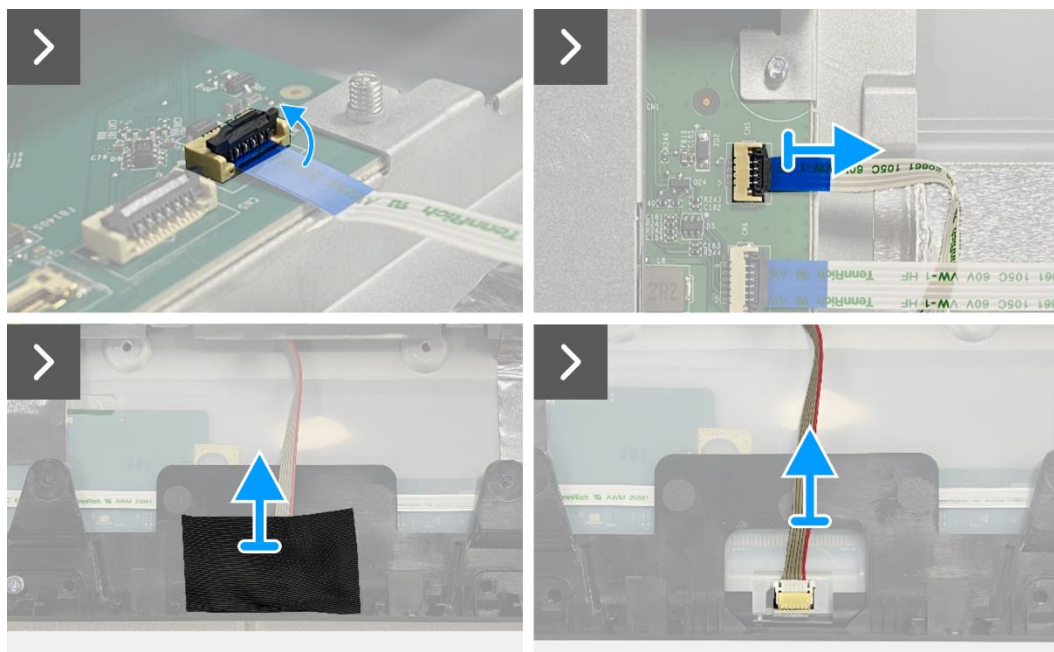
Demontaż zespołu obudowy

Wymagania wstępne

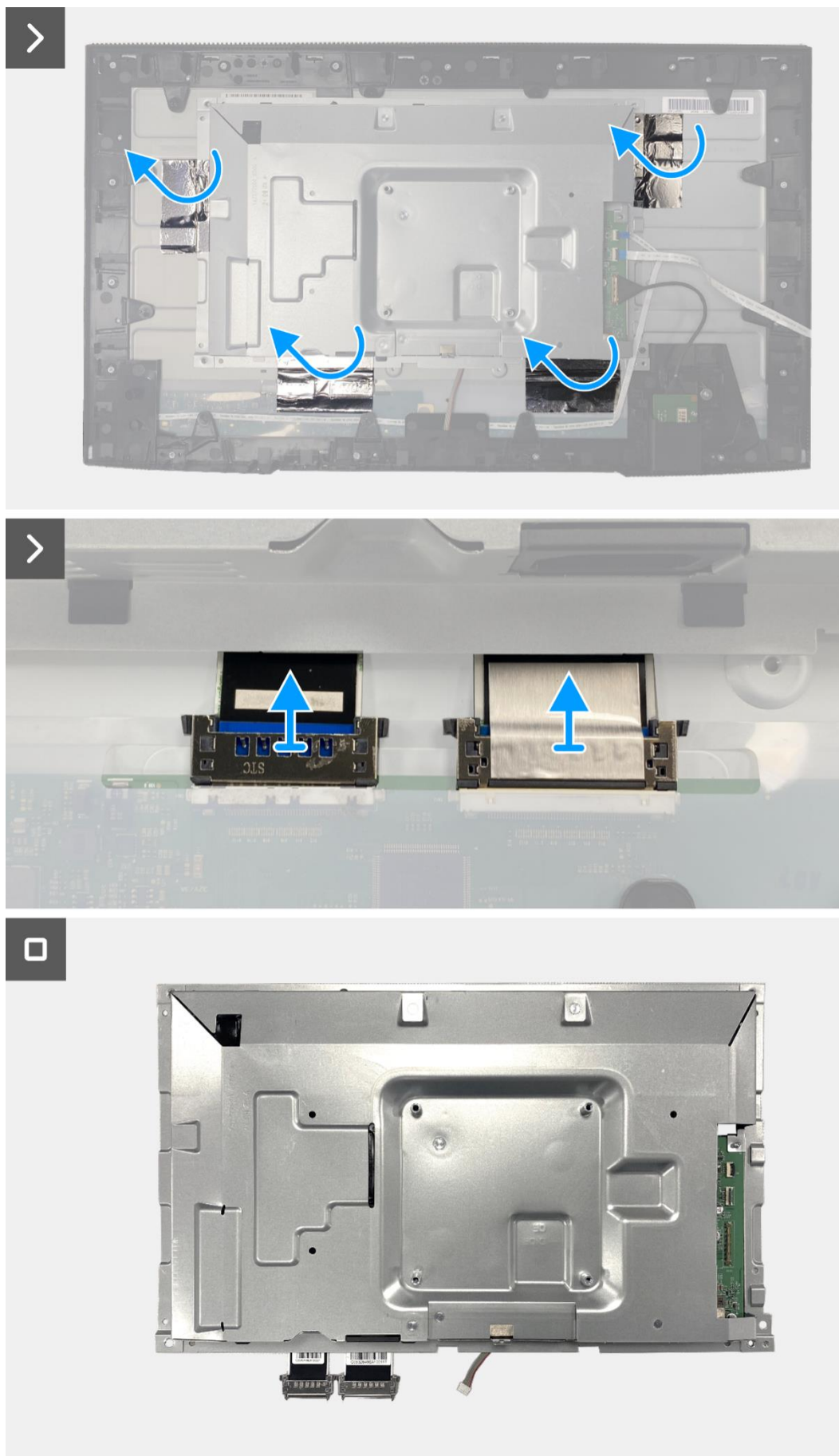
1. Postępuj zgodnie z procedurą opisaną w części [Przed rozpoczęciem pracy wewnątrz monitora](#).
2. Zdemnij [podstawę](#).
3. Zdemnij [tylną pokrywę](#).
4. Wyjmij [płytkę klawiatury](#).
5. Wyjmij [płytkę QAP](#).

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 62. Demontaż zespołu obudowy

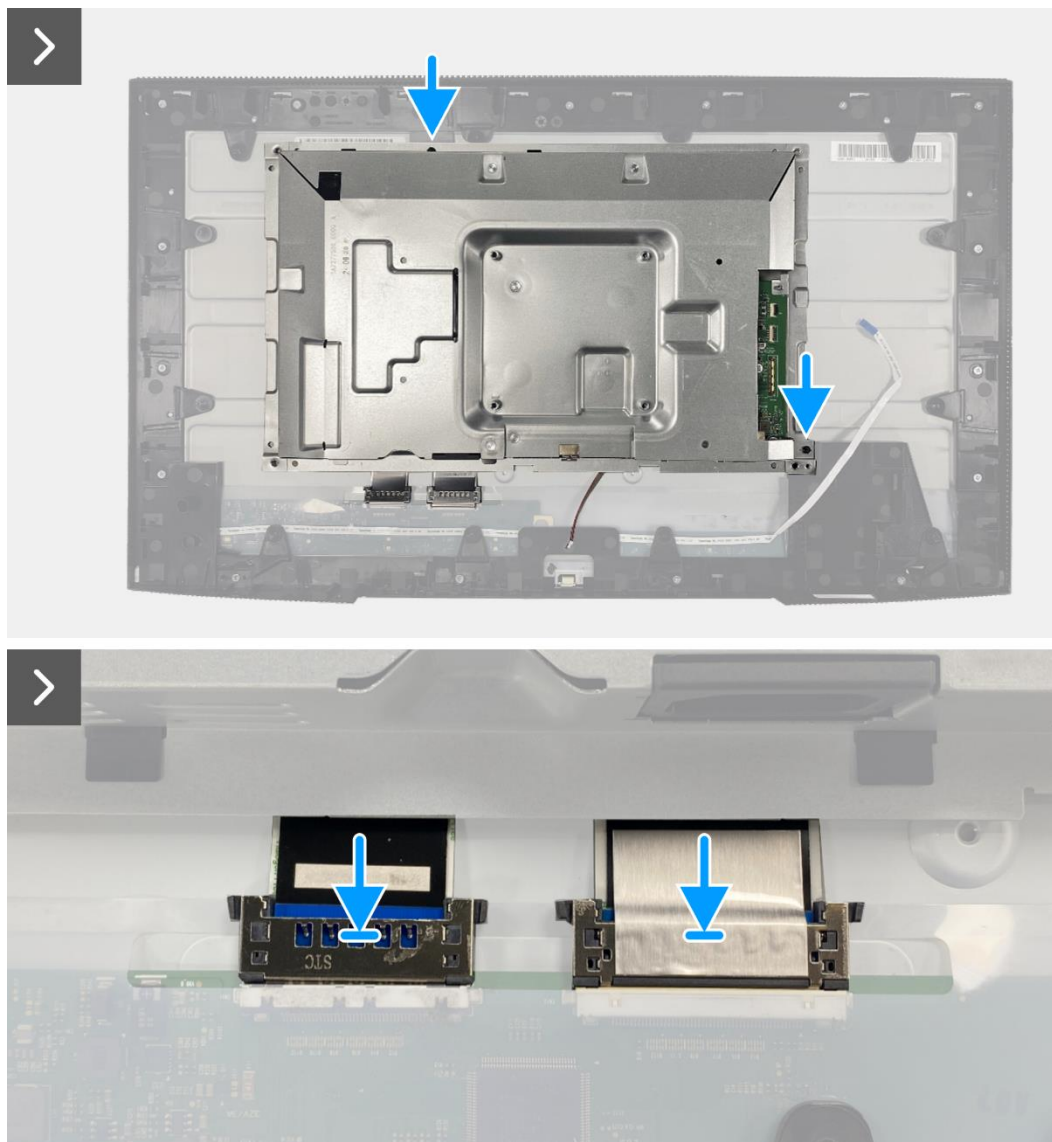


Rysunek 63. Demontaż zespołu obudowy

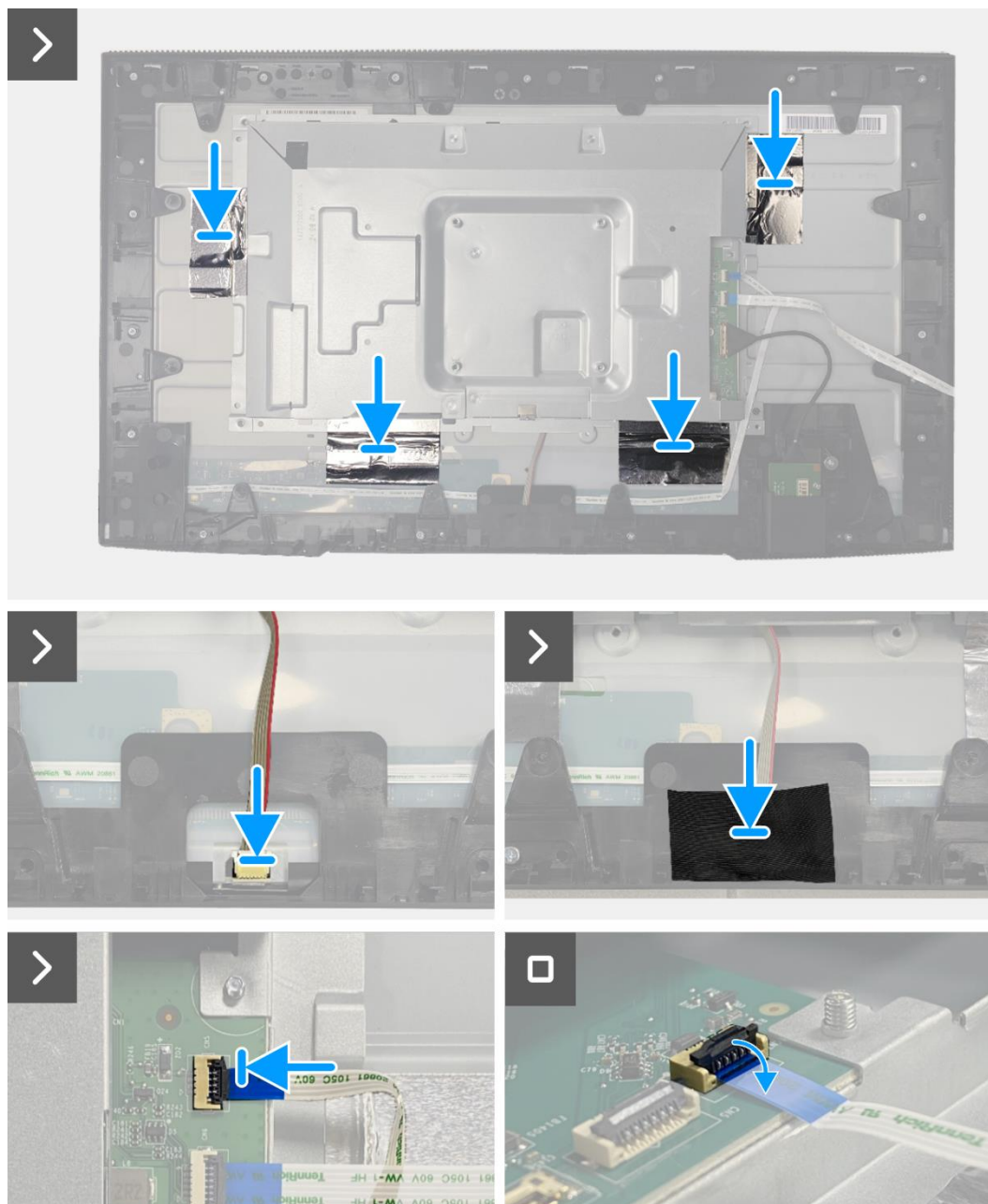
Instalowanie zespołu obudowy

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 64. Instalowanie zespołu obudowy



Rysunek 65. 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

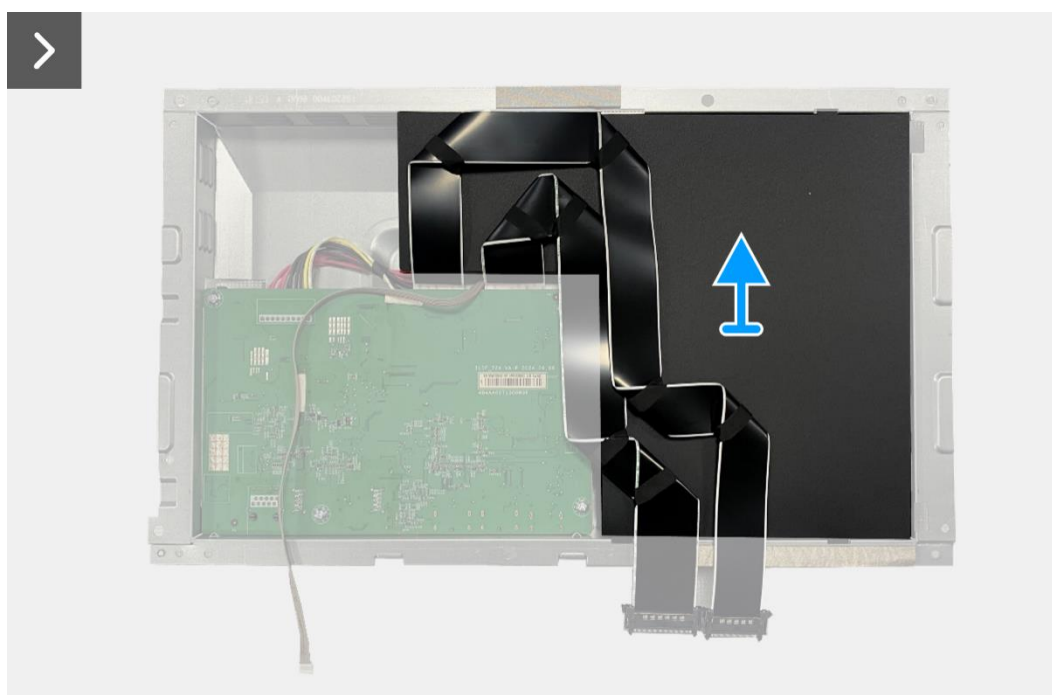
Wyjmowanie karty interfejsu

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.



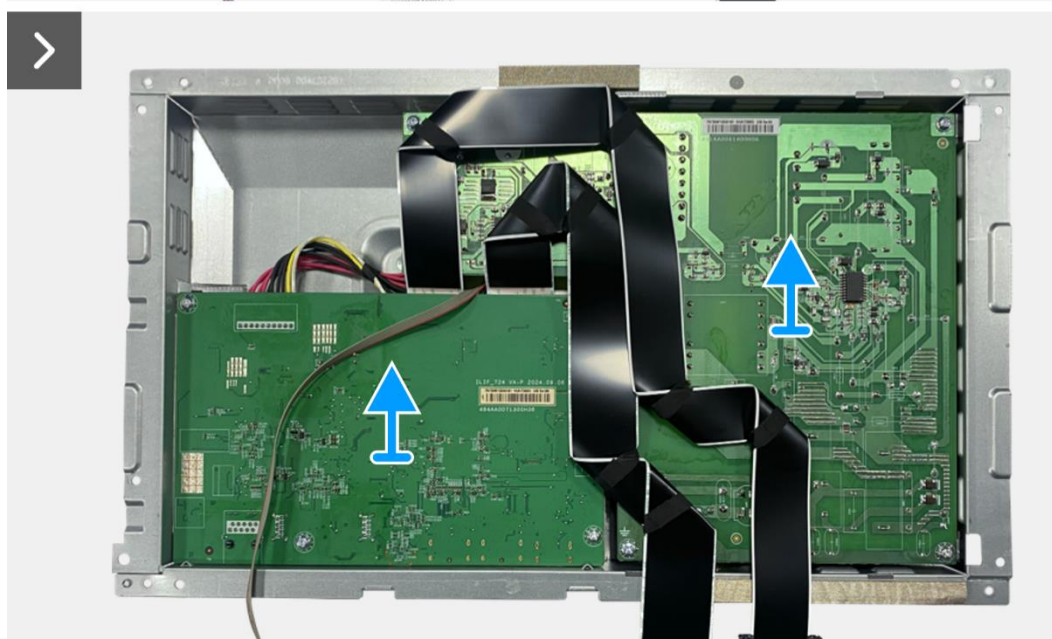
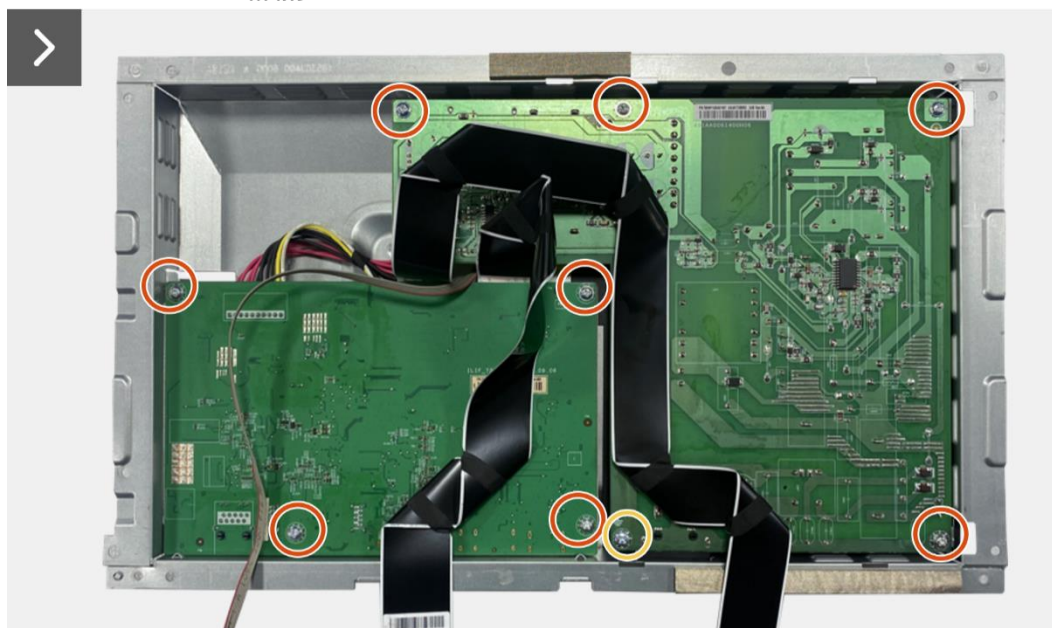
Rysunek 66. Wyjmowanie karty interfejsu



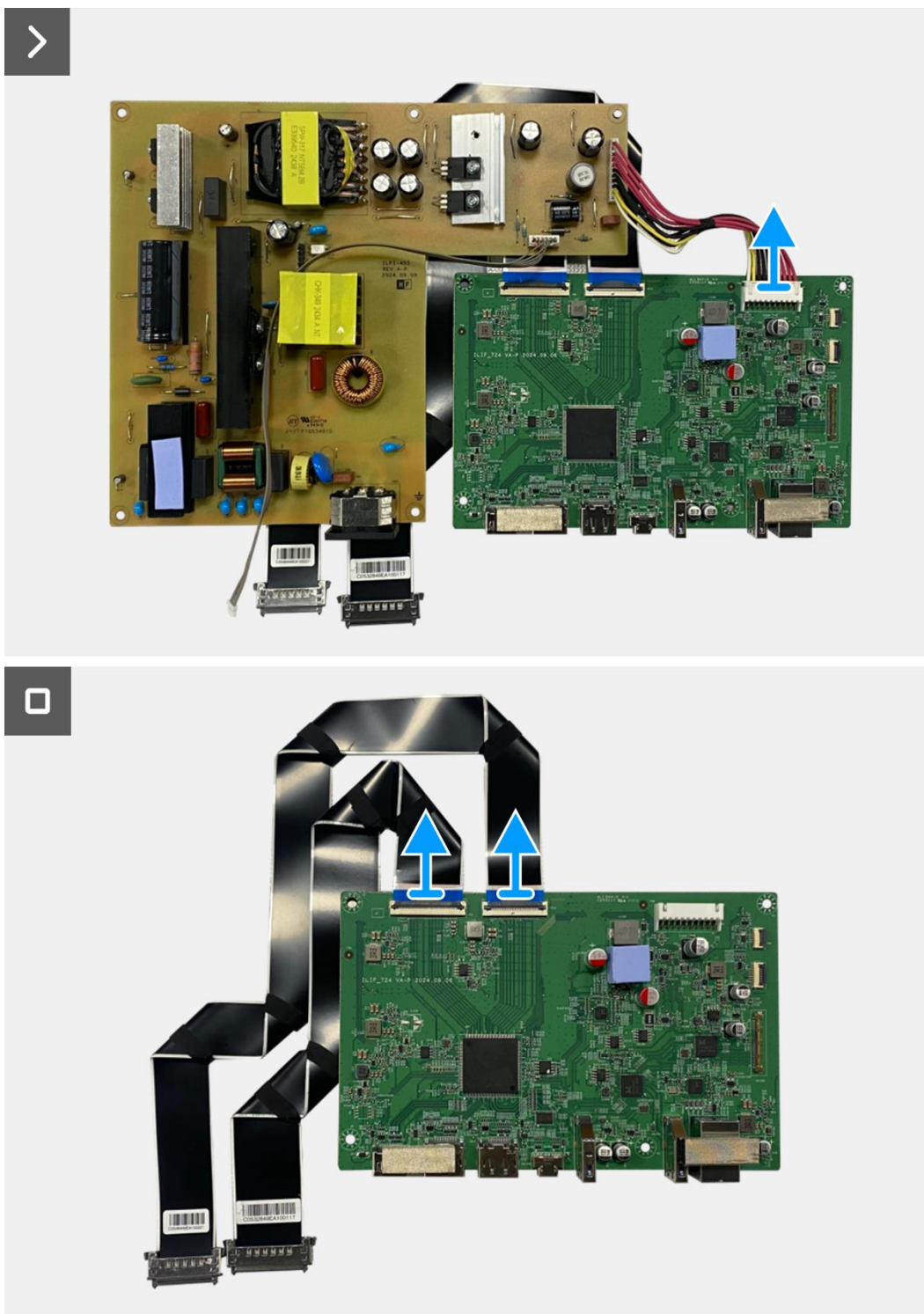
8x
M3x6



1x
M4x9



Rysunek 67. Wyjmowanie karty interfejsu

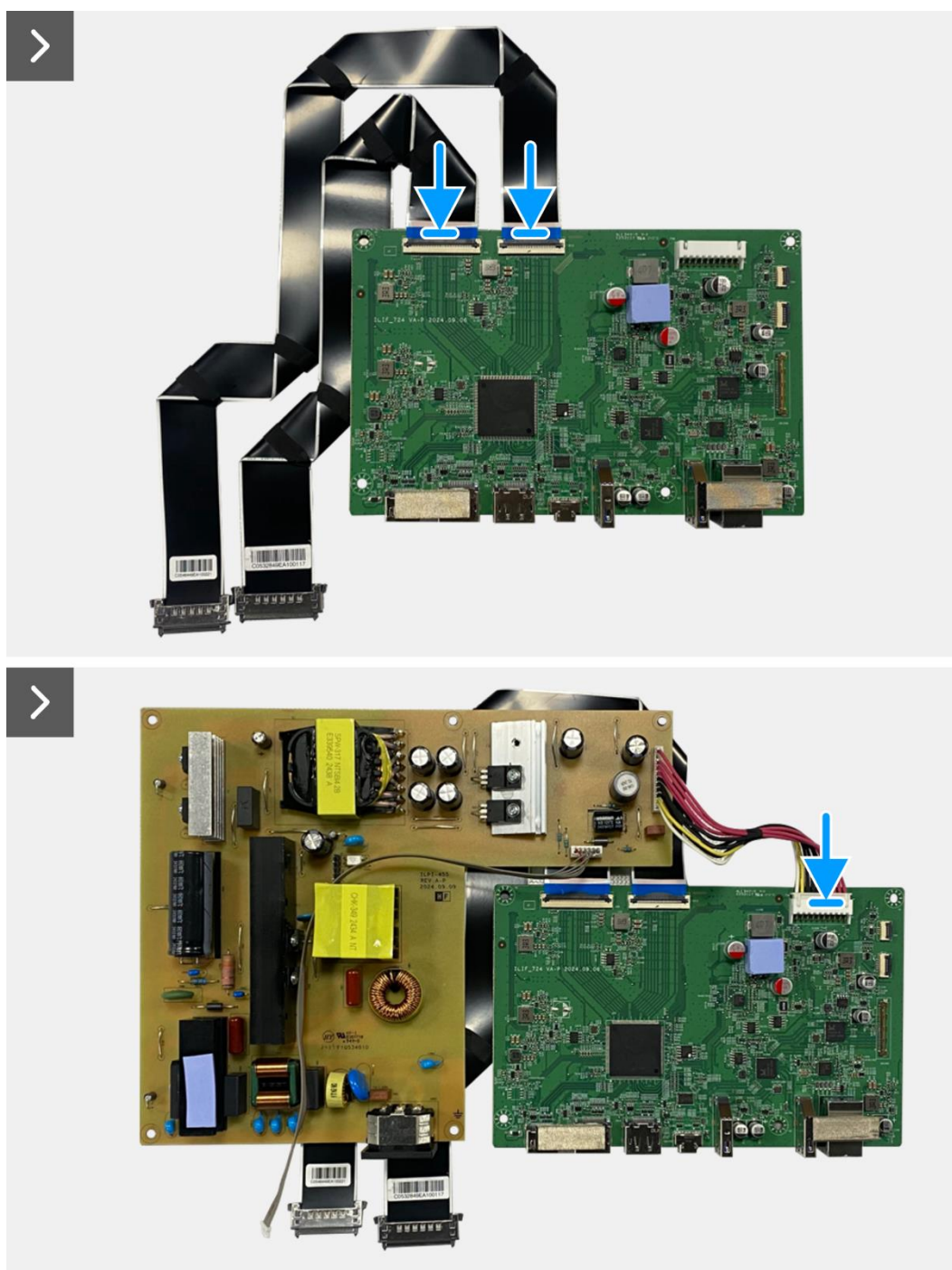


Rysunek 68. Wyjmowanie karty interfejsu

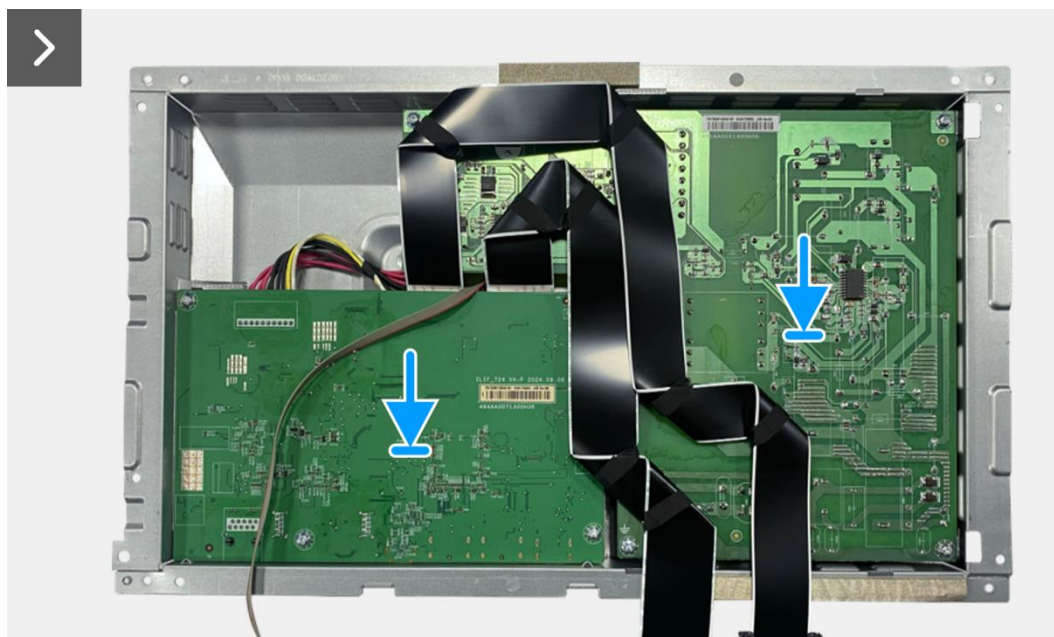
Instalowanie karty interfejsu

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.



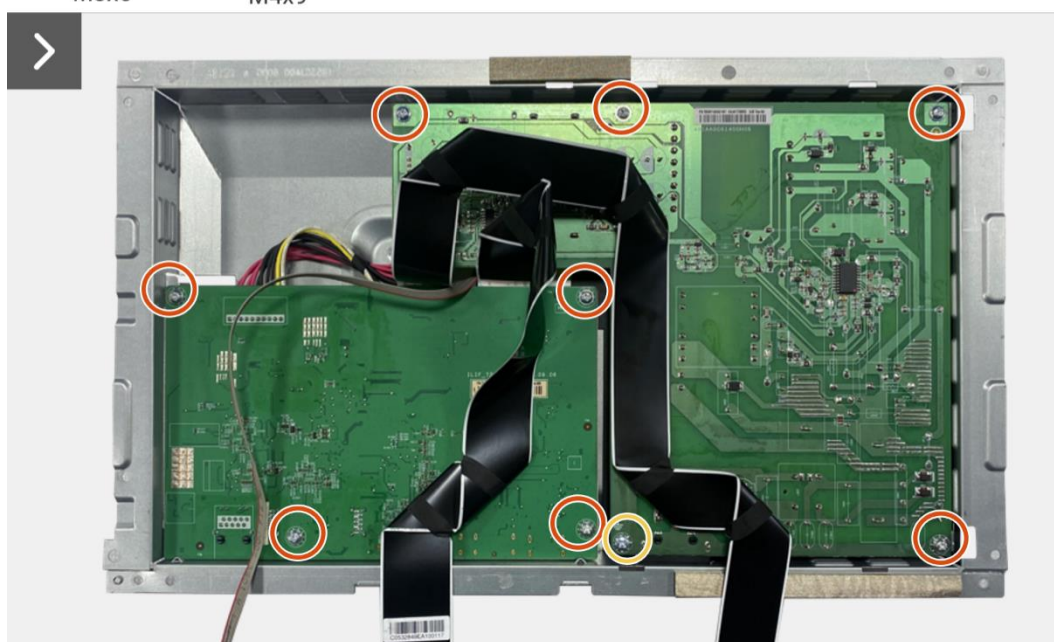
Rysunek 69. Instalacja karty interfejsu



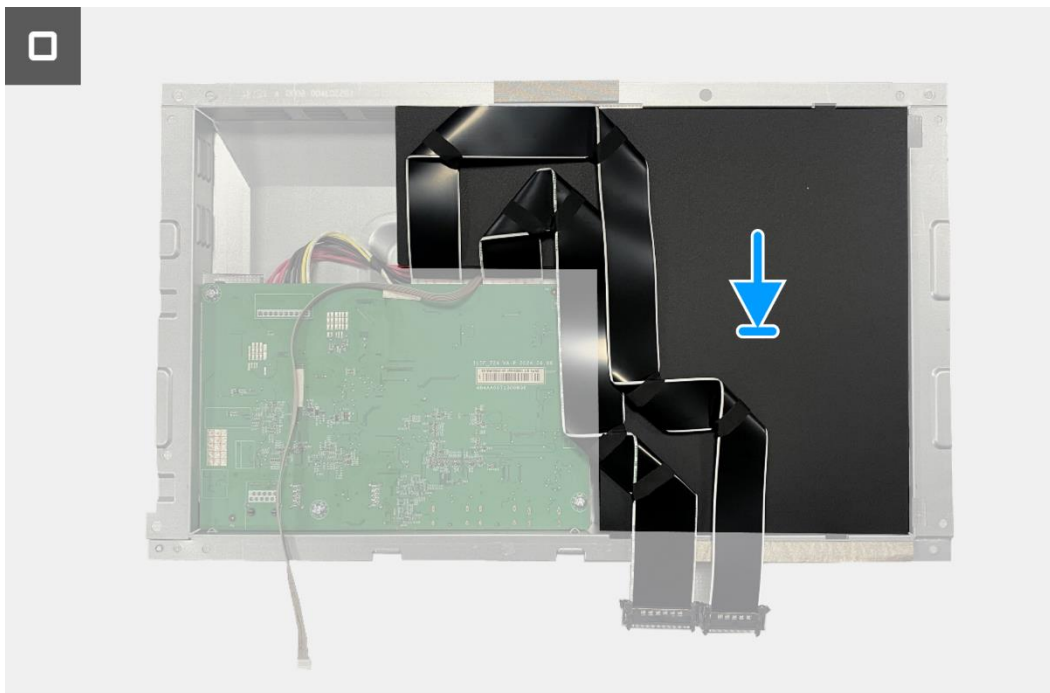
8x
M3x6



1x
M4x9



Rysunek 70. Instalacja karty interfejsu



Rysunek 71. 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

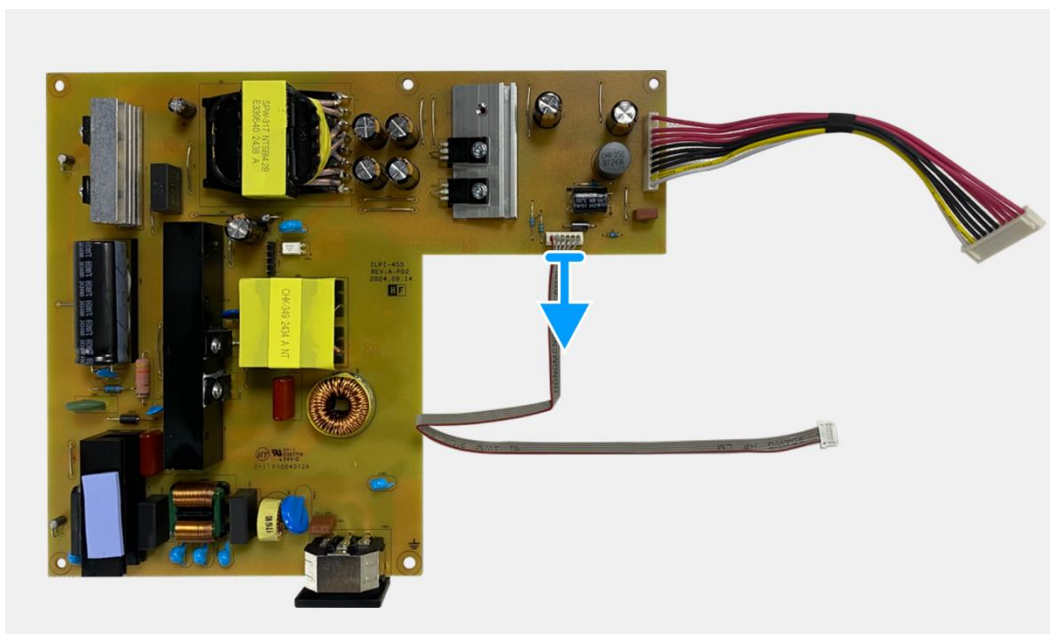
Wymagania płyty zasilania

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.

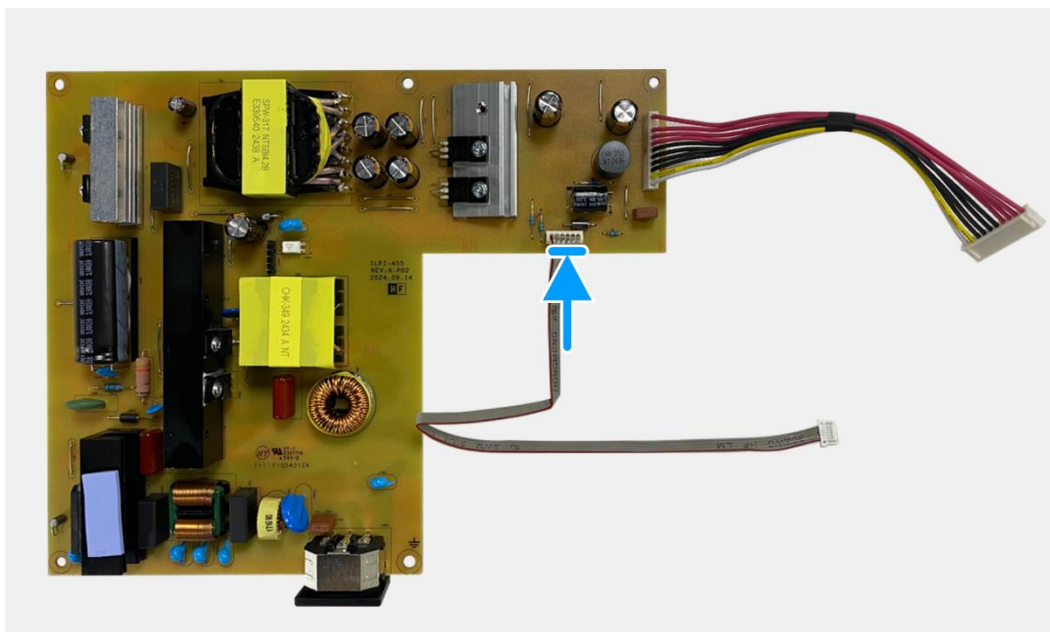


Rysunek 72. Wyjmowanie płyty zasilania

Instalacja płyty zasilania

Kroki

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



Rysunek 73. 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

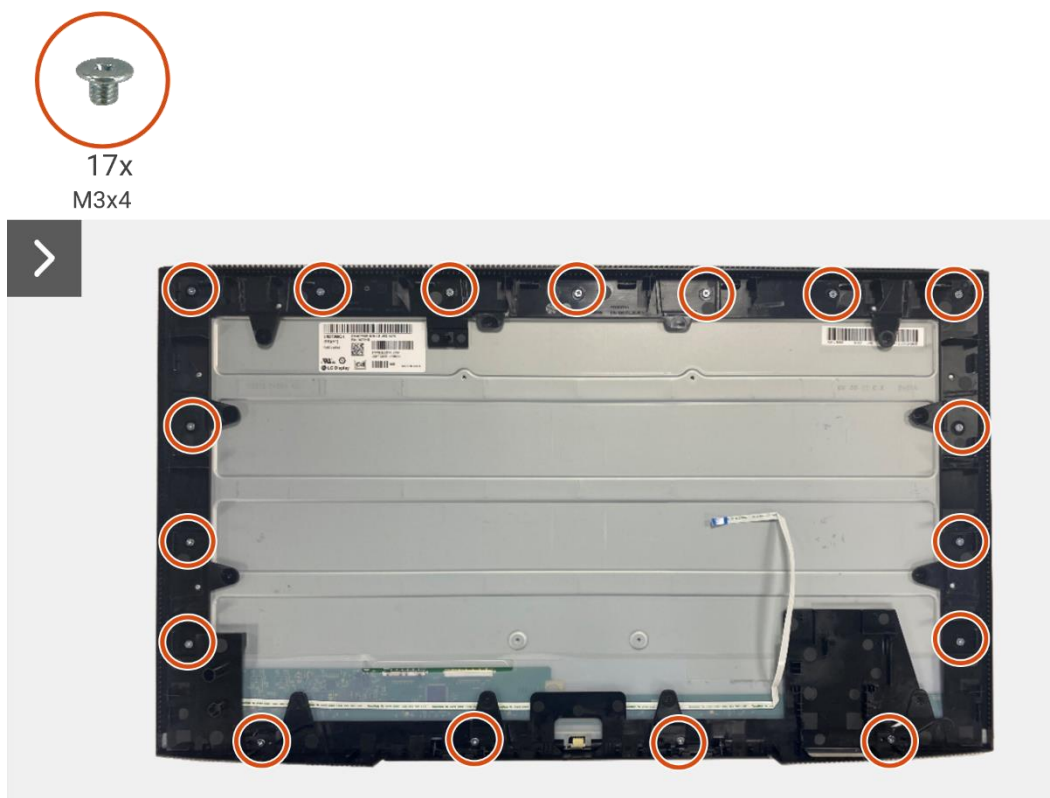
Wyjmowanie płytki LED

Wymagania wstępne

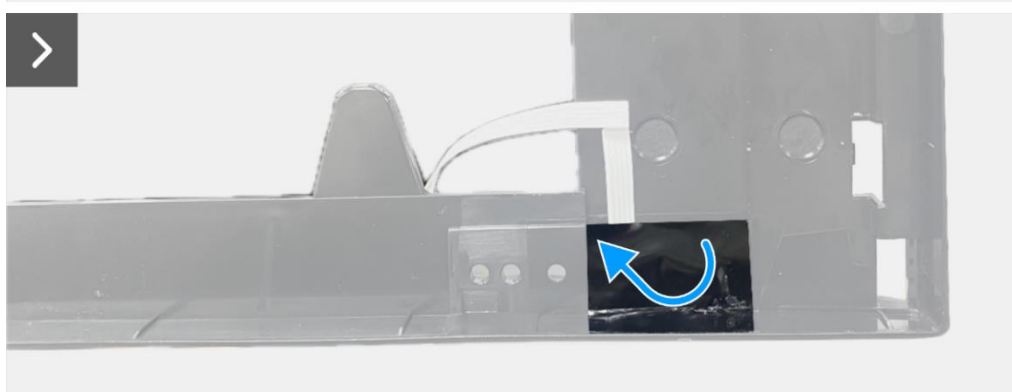
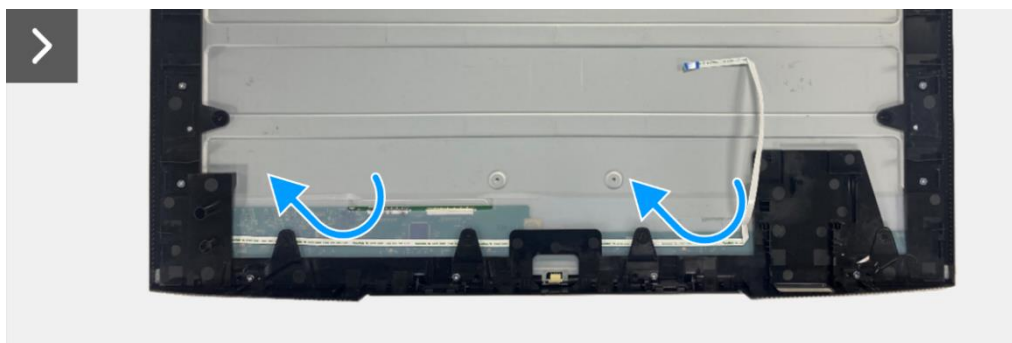
1. Postępuj zgodnie z procedurą opisaną w części [Przed rozpoczęciem pracy wewnątrz monitora](#).
2. Wyjmij [podstawę](#).
3. Wyjmij [tylną pokrywę](#).
4. Wyjmij [płytkę klawiatury](#).
5. Wyjmij [płytkę QAP](#).
6. Wyjmij [zespół obudowy](#).
7. Wyjmij [płytkę interfejsu](#).
8. Wyjmij [płytkę zasilania](#).

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 74. Wyjmowanie płytki LED



1x
T2x3



Rysunek 75. Wyjmowanie płytki LED

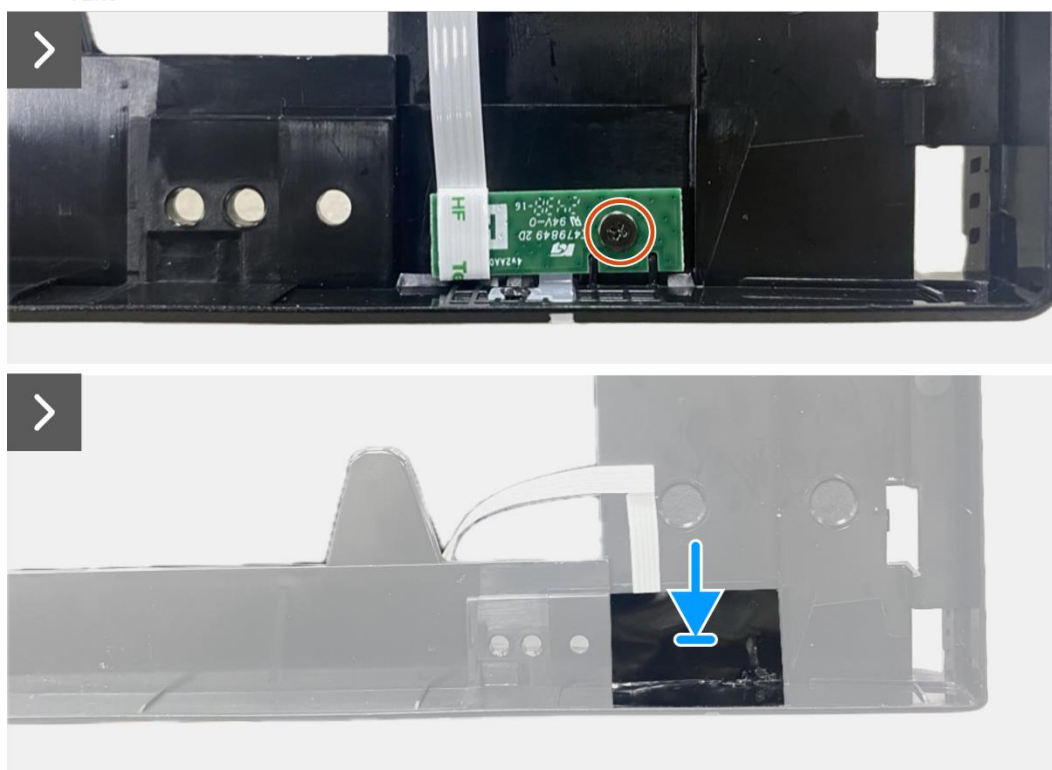
Instalowanie płytki LED

Kroki

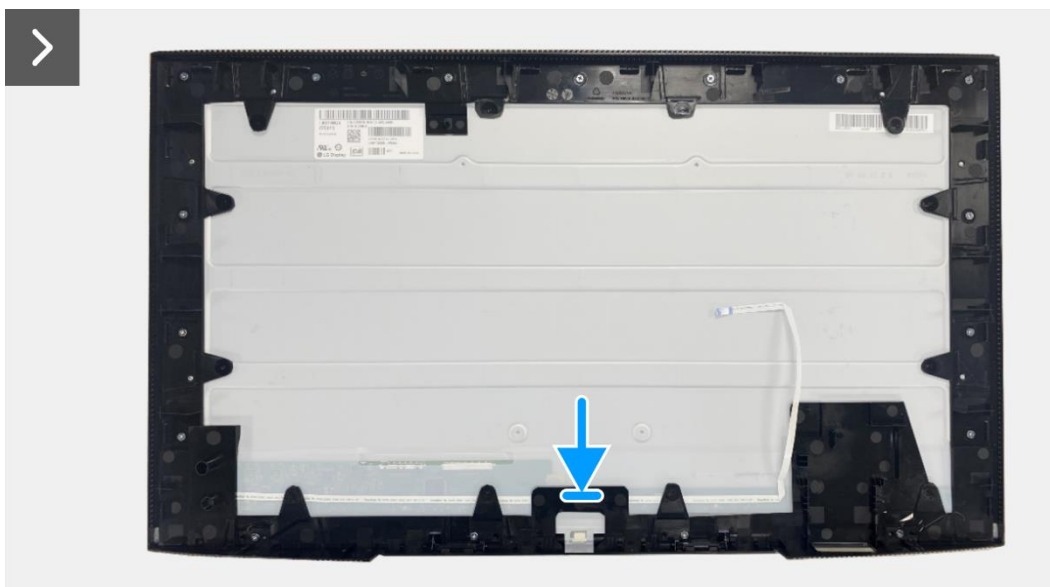
1. Wyrównaj i umieść płytkę LED na środkowej ramce wyświetlacza.
2. Wkręć śrubę (T2x3), aby przymocować płytkę LED do środkowej ramki wyświetlacza.
3. Przymocuj mylar, aby zakryć płytkę LED.
4. Podłącz kabel paska świetlnego do złącza na płycie zasilania.
5. Wyrównaj i umieść środkową ramkę wyświetlacza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



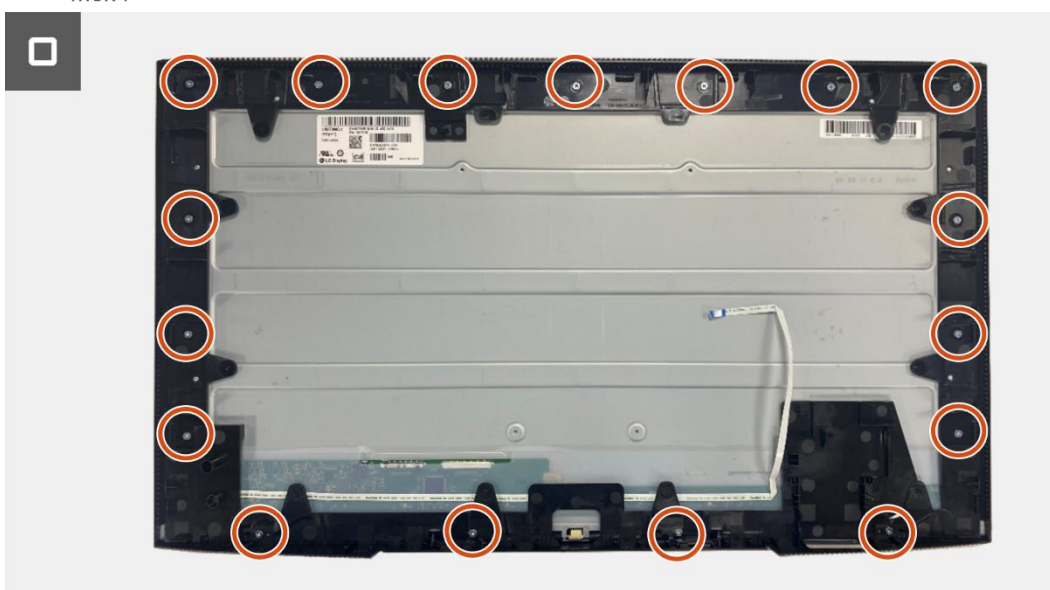
1x
T2x3



Rysunek 76. Instalowanie płytki LED



17x
M3x4



Rysunek 77. 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 7. 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 78. Demontaż podstawy



Rysunek 79. 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 80. Montaż podstawy



Rysunek 81. Montaż podstawy

Następne kroki

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

Tylna pokrywa

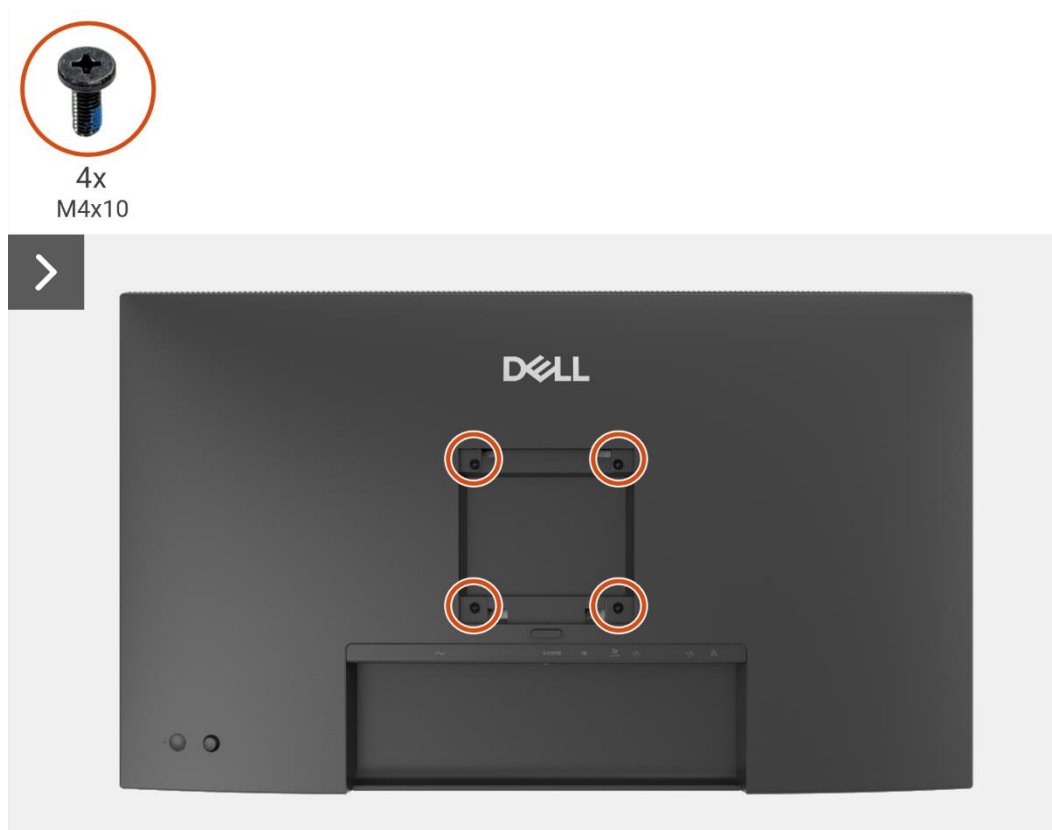
Zdejmowanie tylnej pokrywy

Wymagania wstępne

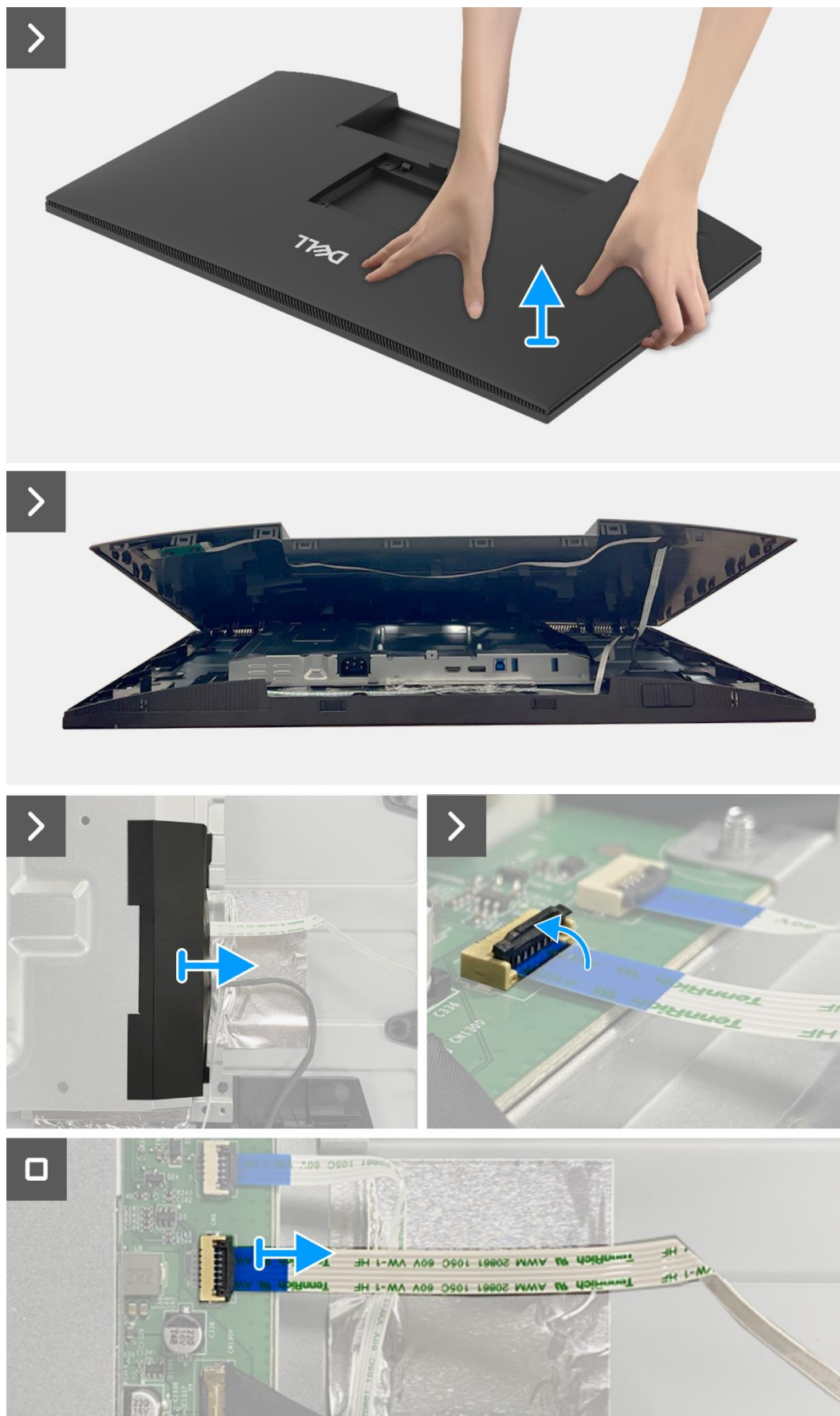
1. Postępuj zgodnie z procedurą opisaną w części [Przed rozpoczęciem pracy wewnątrz monitora](#).
2. Zdemij [podstawę](#).

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.



Rysunek 82. Zdejmowanie tylnej pokrywy

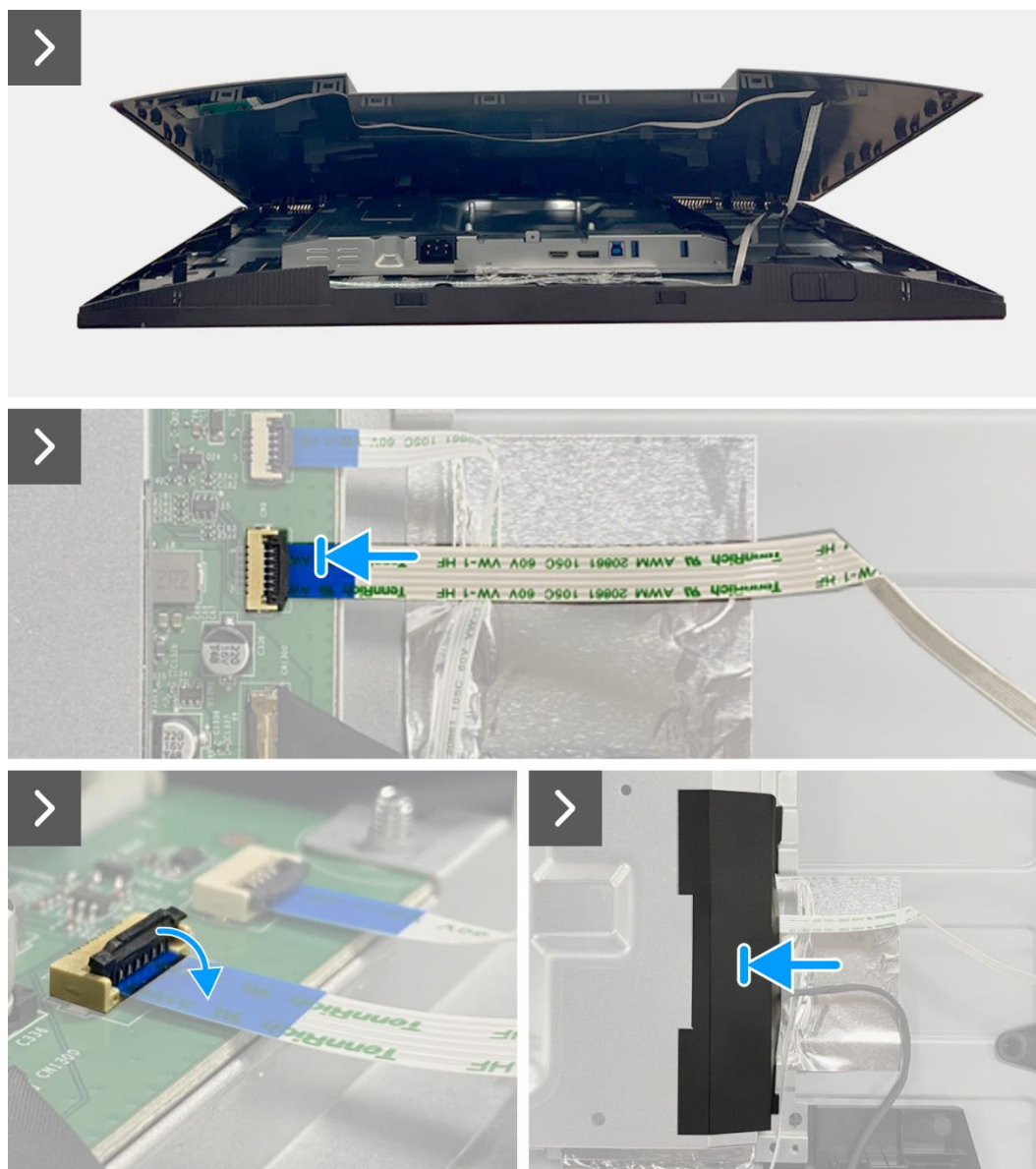


Rysunek 83. Zdejmowanie tylnej pokrywy

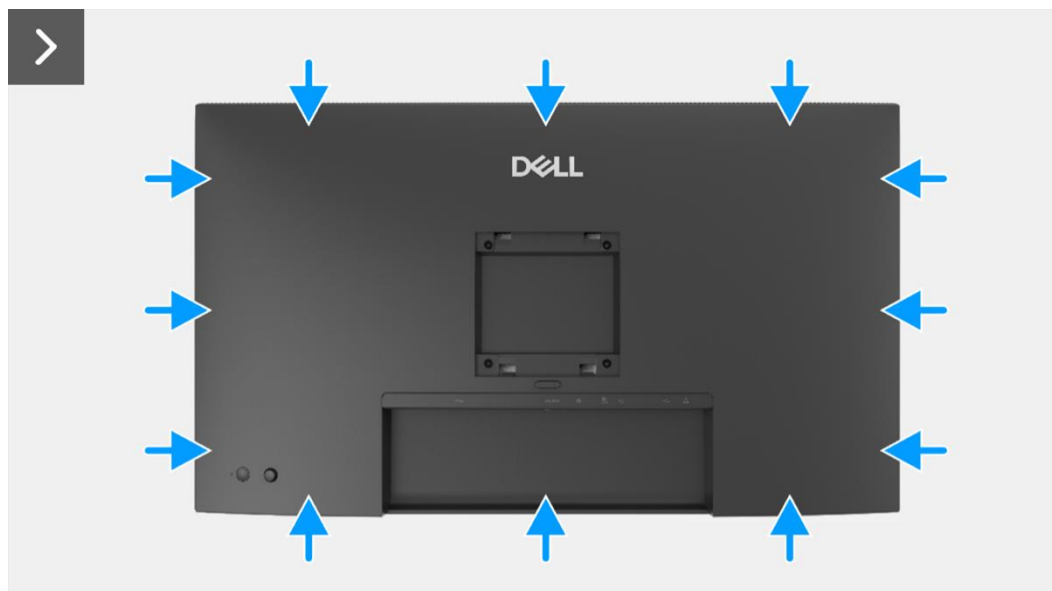
Instalowanie tylnej pokrywy

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 84. Instalowanie tylnej pokrywy



4x
M4x10



Rysunek 85. 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

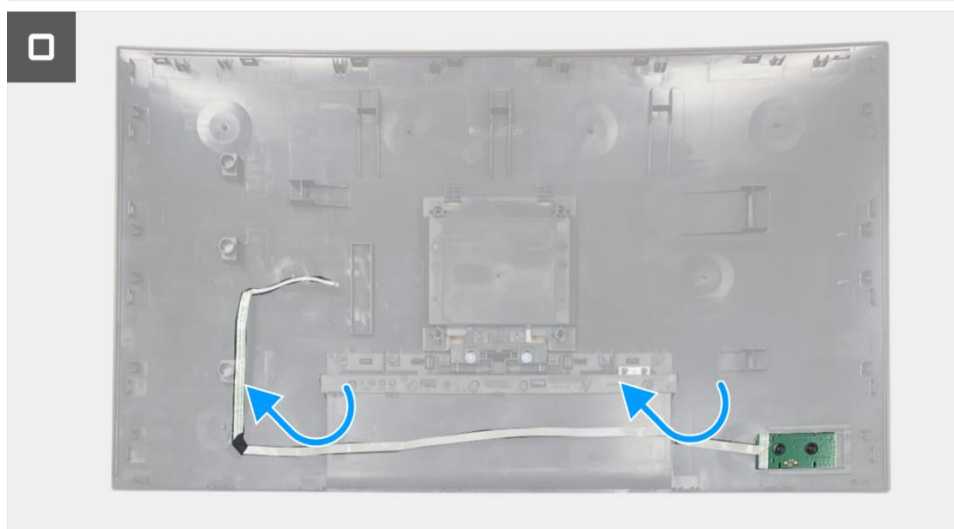
1. Postępuj zgodnie z procedurą opisaną w części [Przed rozpoczęciem pracy wewnątrz monitora](#).
2. Zdemnij [podstawę](#).
3. Zdemnij [tylną pokrywę](#).

Kroki

1. Wykręć dwie śruby (T3x6) 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 86. Wyjmowanie płytki klawiatury

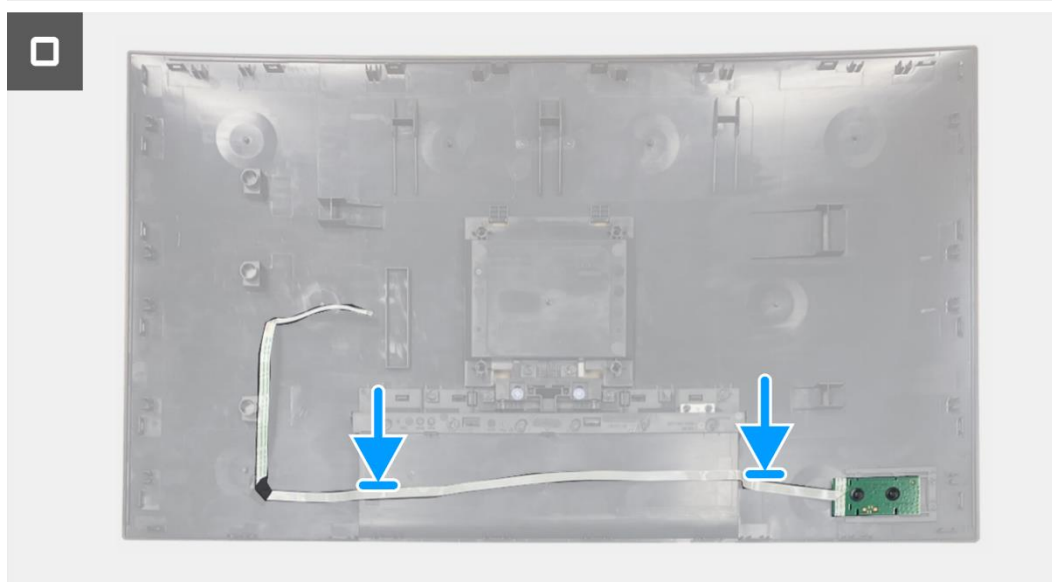
Instalowanie płytki klawiatury

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 87. 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

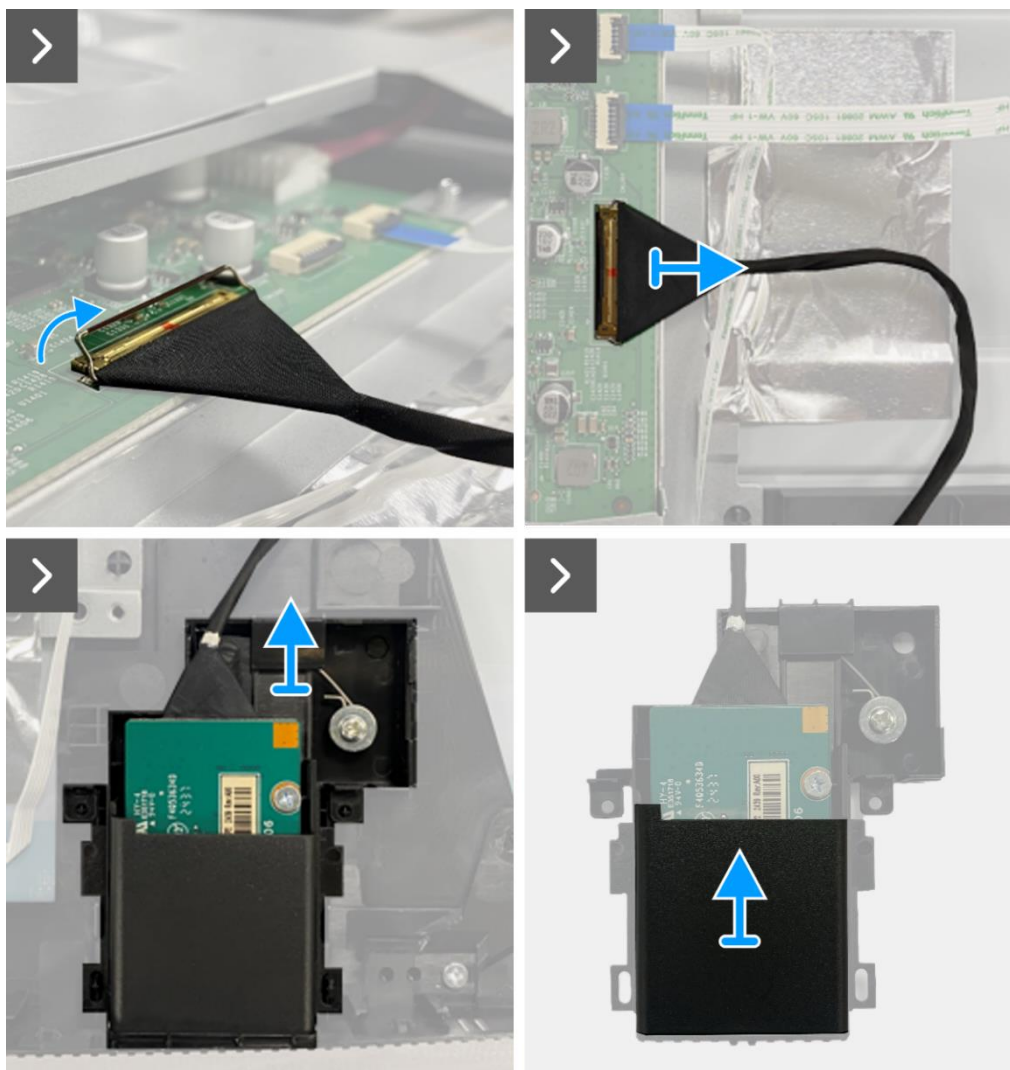
Wyjmowanie płyty QAP

Wymagania wstępne

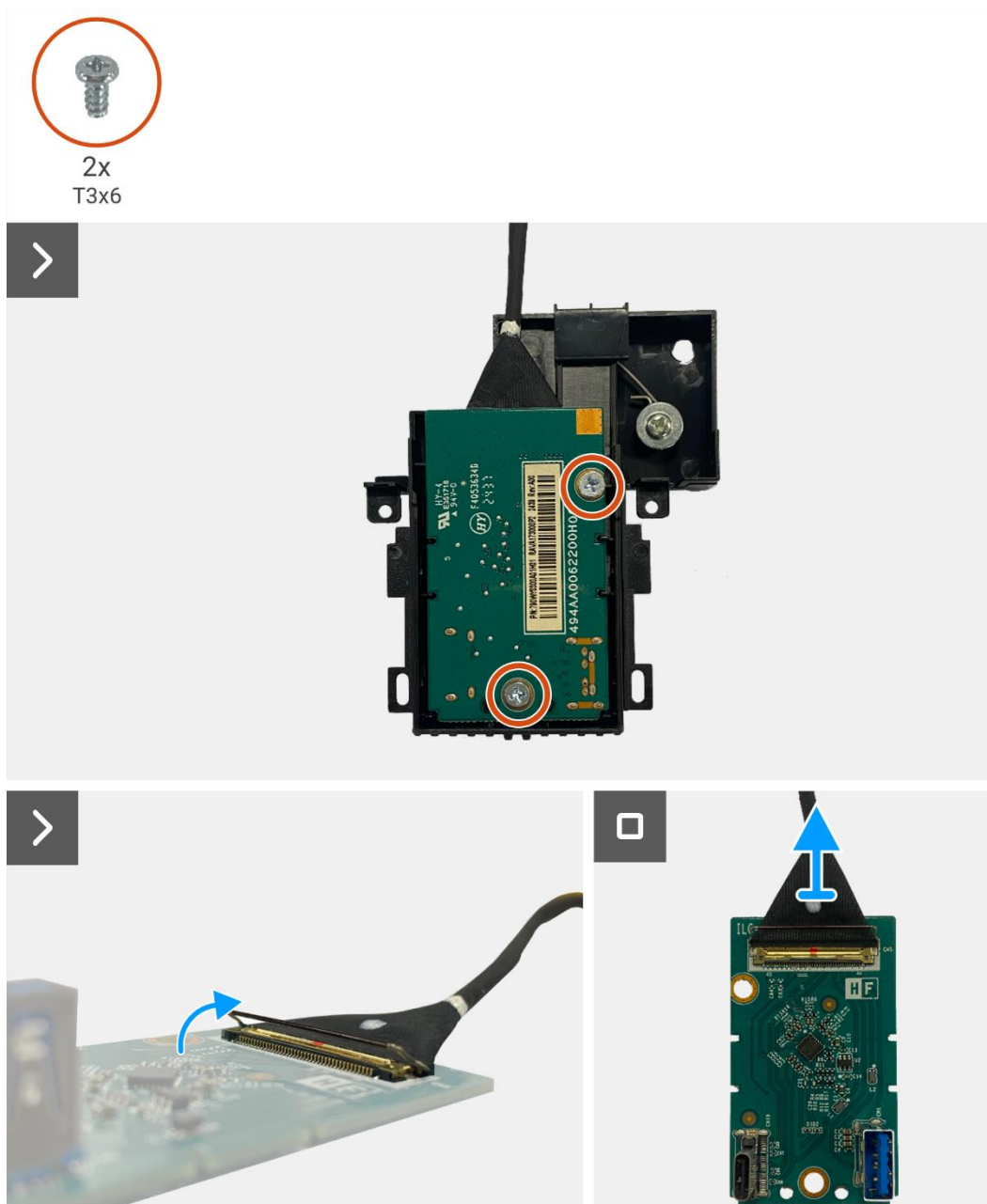
1. Postępuj zgodnie z procedurą opisaną w części [Przed rozpoczęciem pracy wewnątrz monitora](#).
2. Zdemnij [podstawę](#).
3. Zdemnij [tylną pokrywę](#).
4. Wyjmij [płytkę klawiatury](#).

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 88. Wyjmowanie płytki QAP

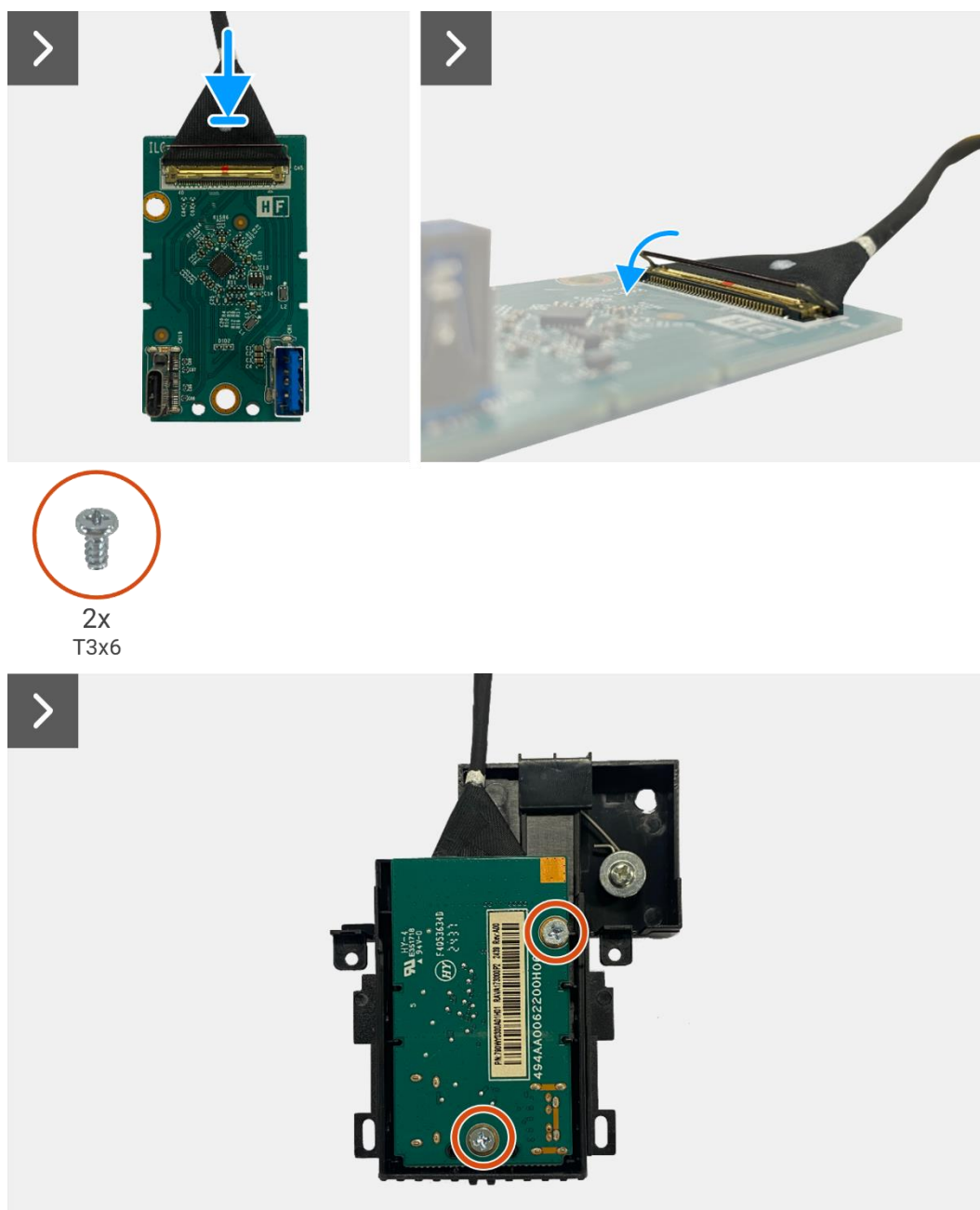


Rysunek 89. Wyjmowanie płytki QAP

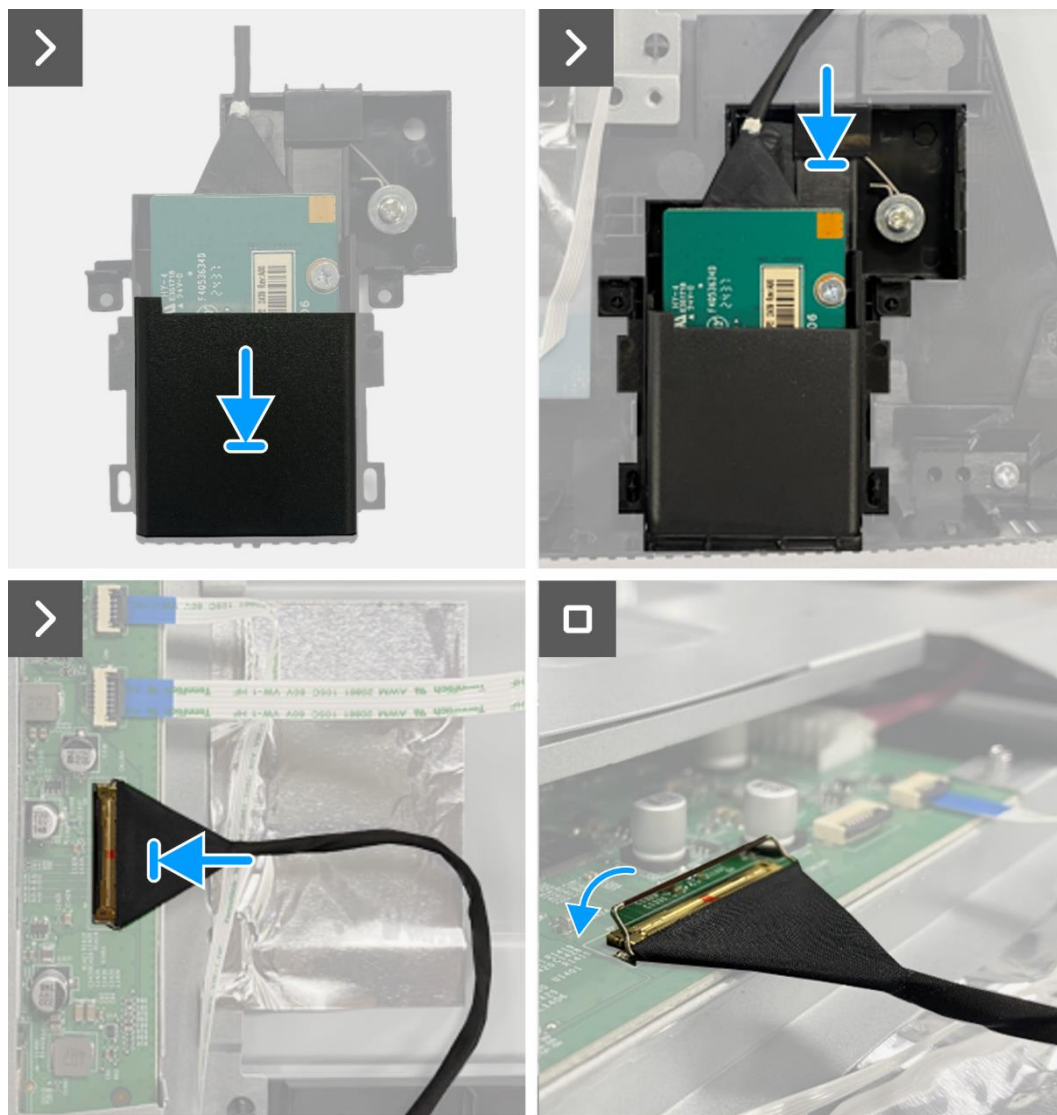
Instalowanie płytki QAP

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 90. Instalowanie płytki QAP



Rysunek 91. 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

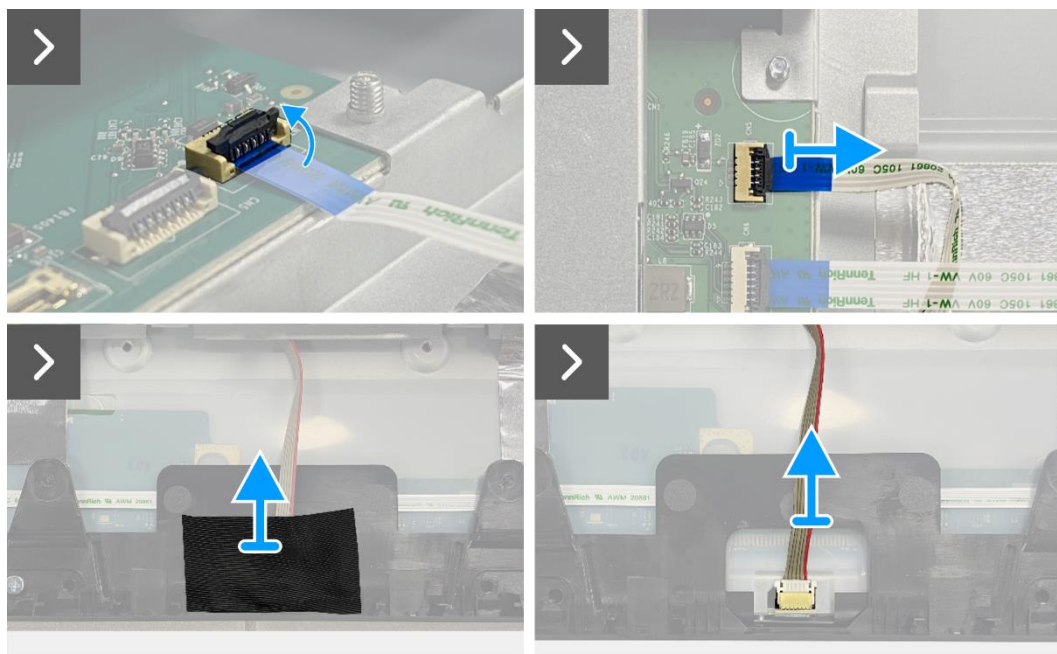
Demontaż zespołu obudowy

Wymagania wstępne

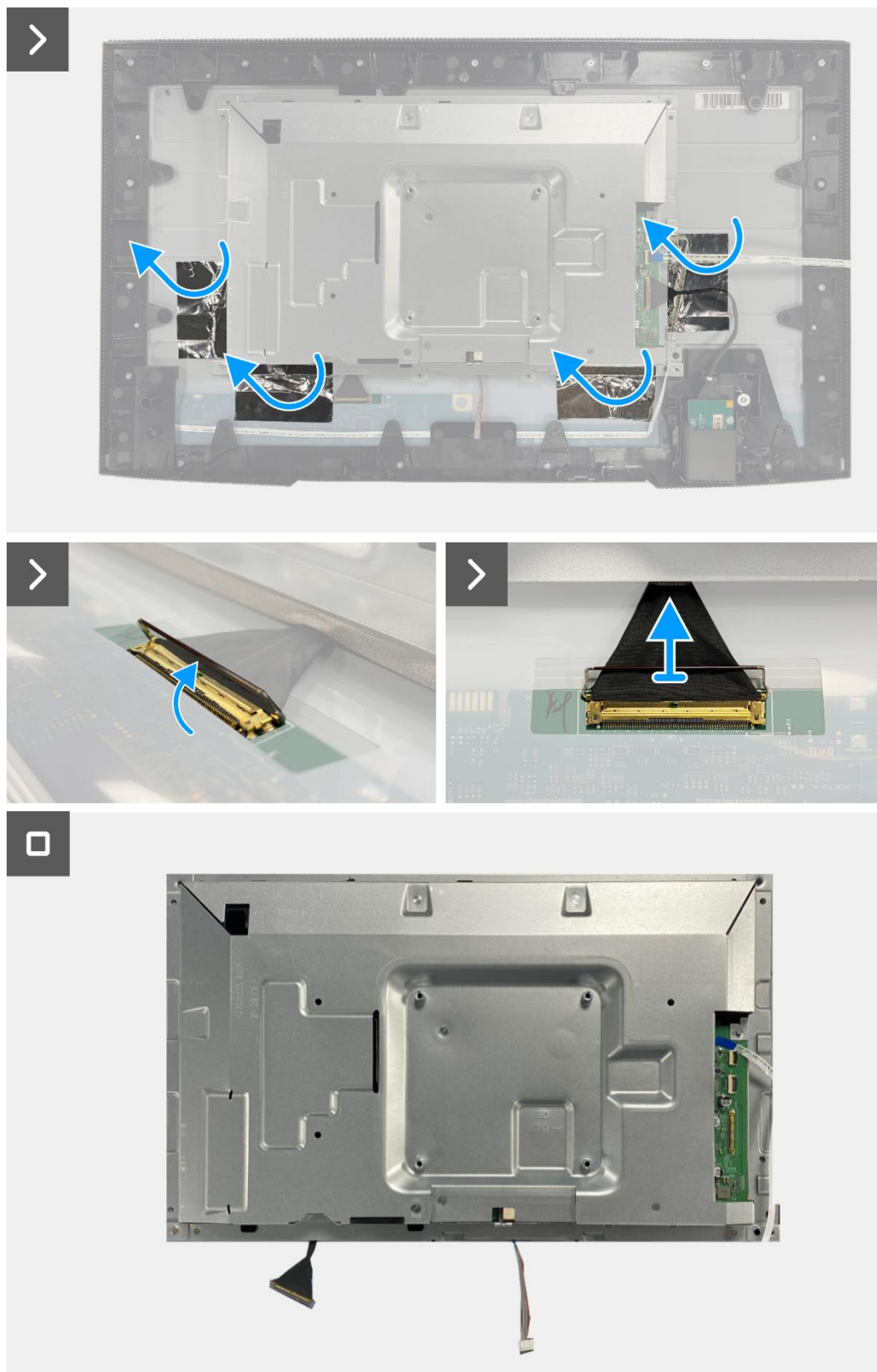
1. Postępuj zgodnie z procedurą opisaną w części [Przed rozpoczęciem pracy wewnątrz monitora](#).
2. Zdemnij [podstawę](#).
3. Zdemnij [tylną pokrywę](#).
4. Wyjmij [płytkę klawiatury](#).
5. Wyjmij [płytkę QAP](#).

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 92. Demontaż zespołu obudowy

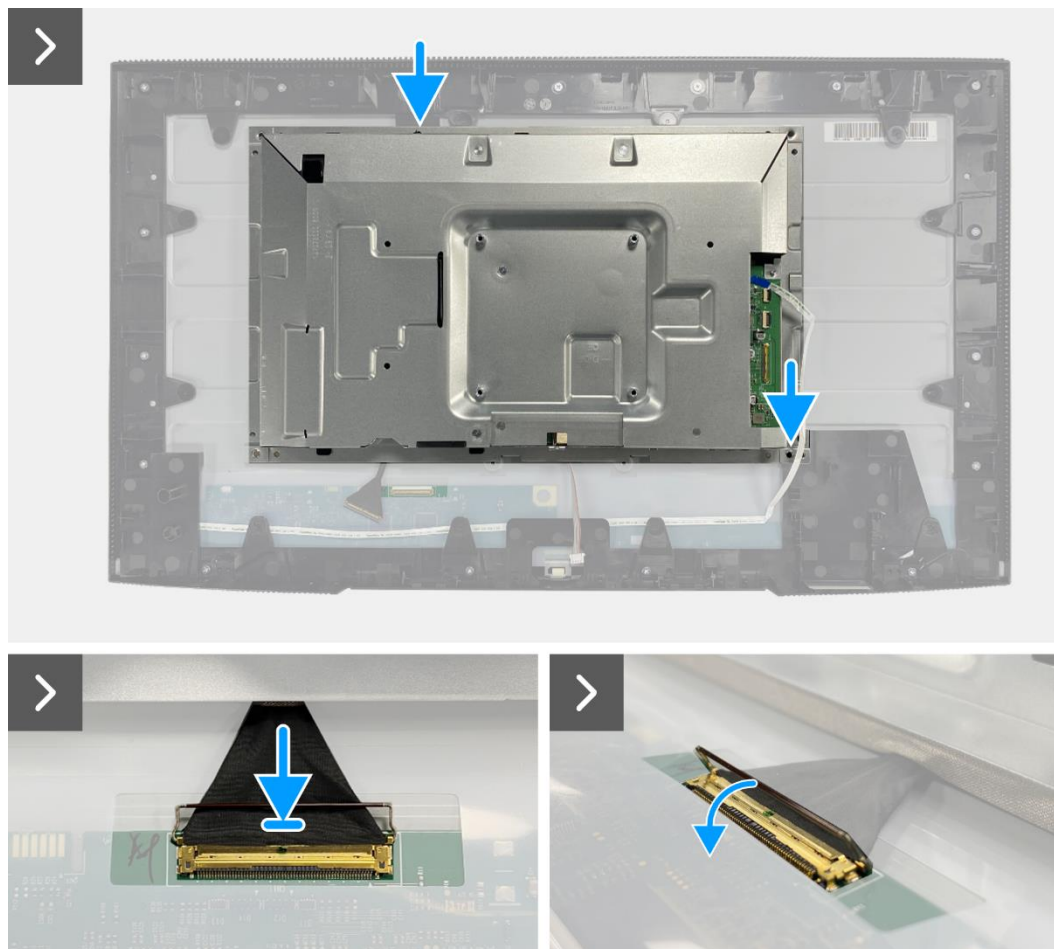


Rysunek 93. Demontaż zespołu obudowy

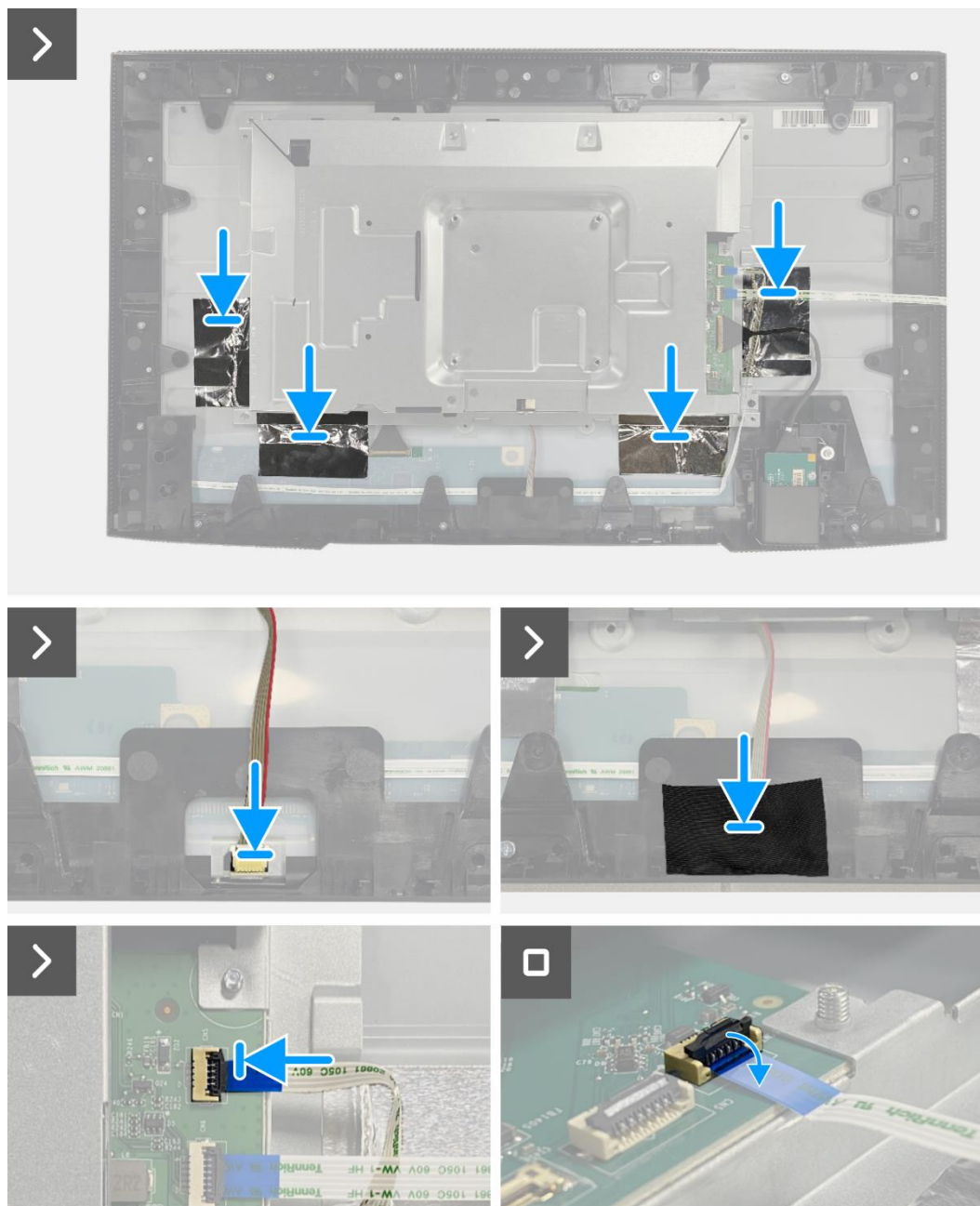
Instalowanie zespołu obudowy

Kroki

1. Umieścić zespół obudowy na panelu wyświetlacza.
- 1 **UWAGA:** Wyrównaj poprzeczne żebra na środkowej ramie wyświetlacza z otworami w zespole obudowy.
2. Podłącz 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 94. Instalowanie zespołu obudowy



Rysunek 95. 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

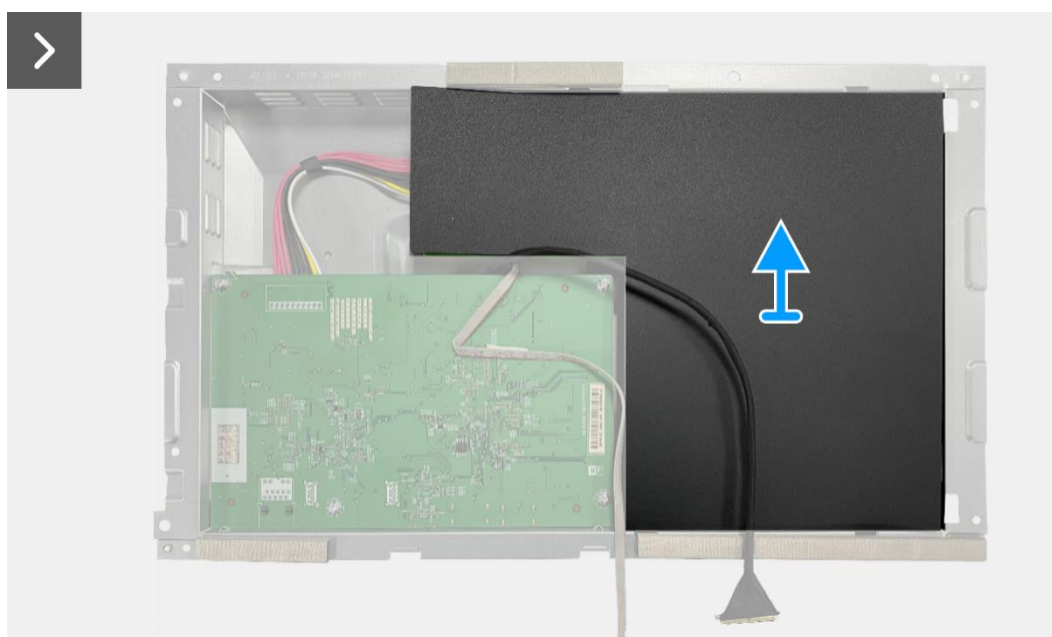
Wyjmowanie karty interfejsu

Wymagania wstępne

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

Kroki

1. Zdemuj 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.



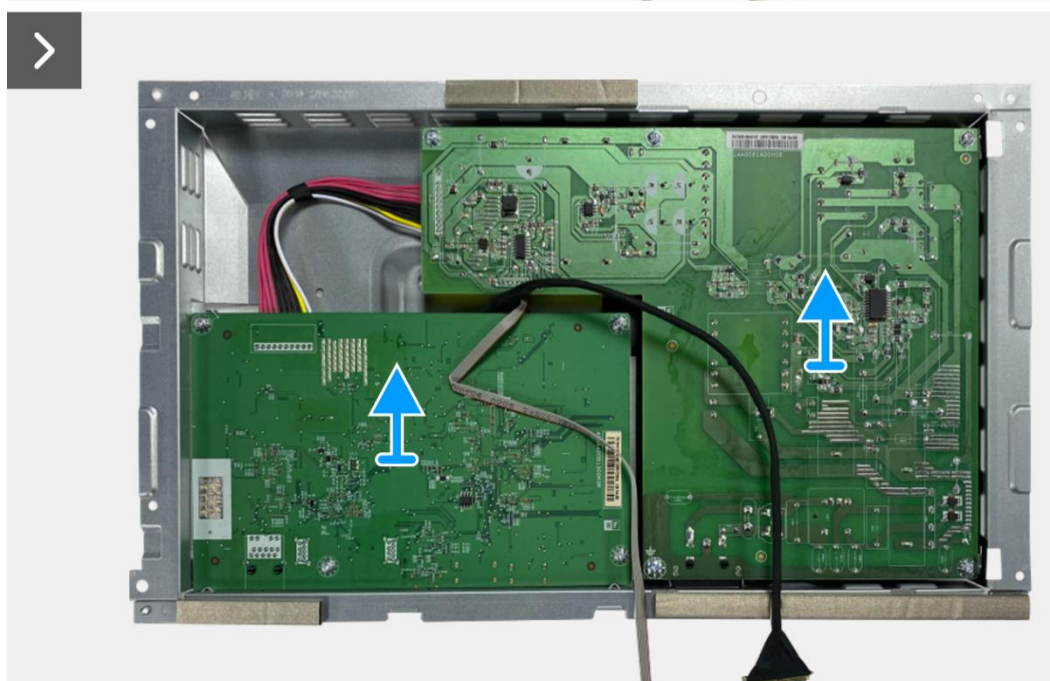
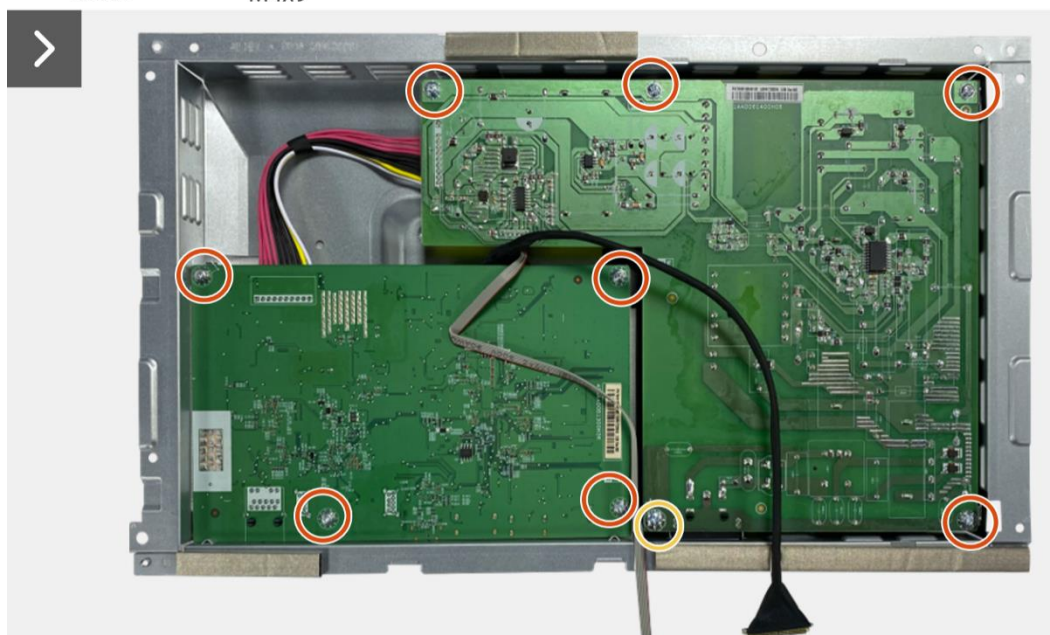
Rysunek 96. Wyjmowanie karty interfejsu



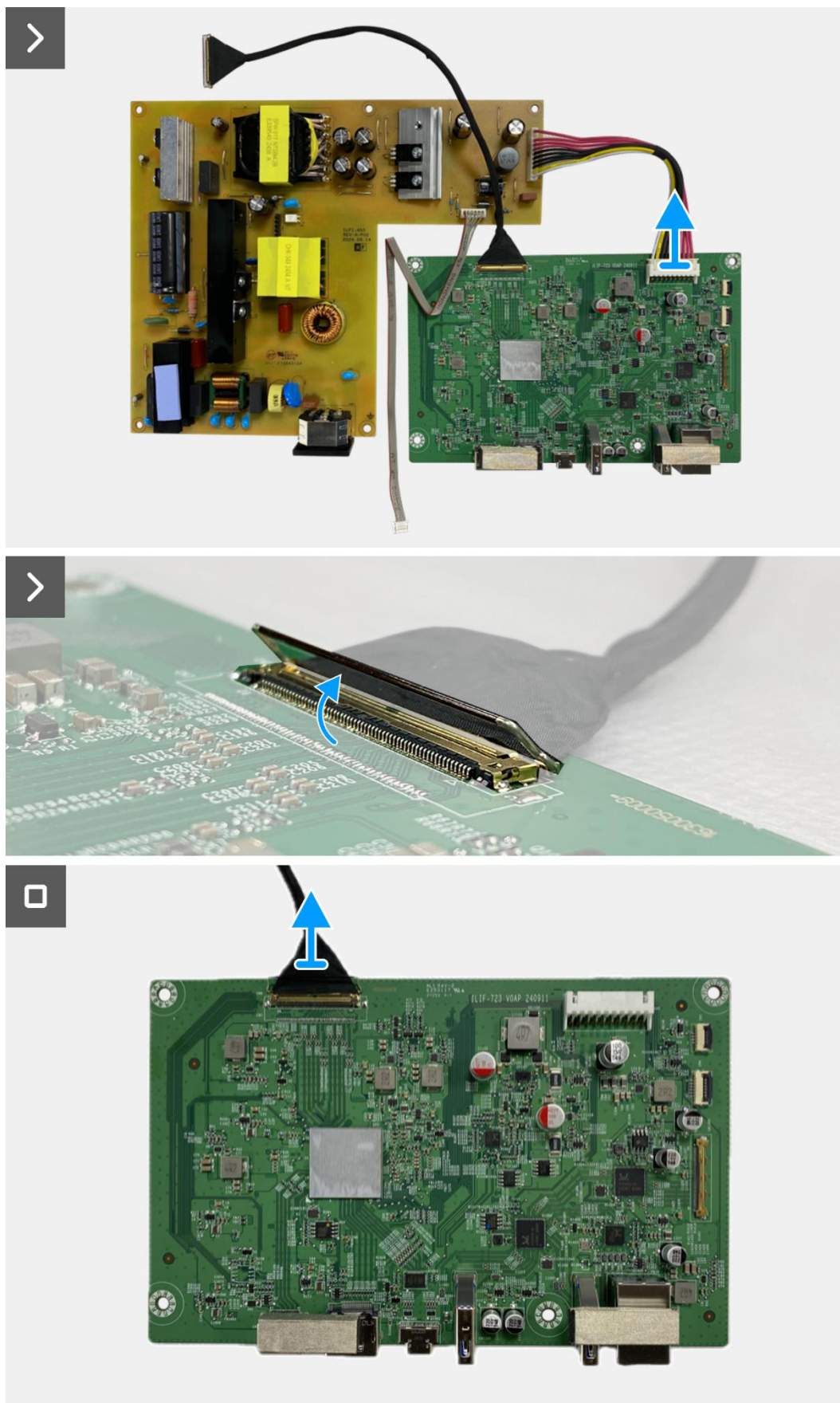
8x
M3x6



1x
M4x9



Rysunek 97. Wyjmowanie karty interfejsu

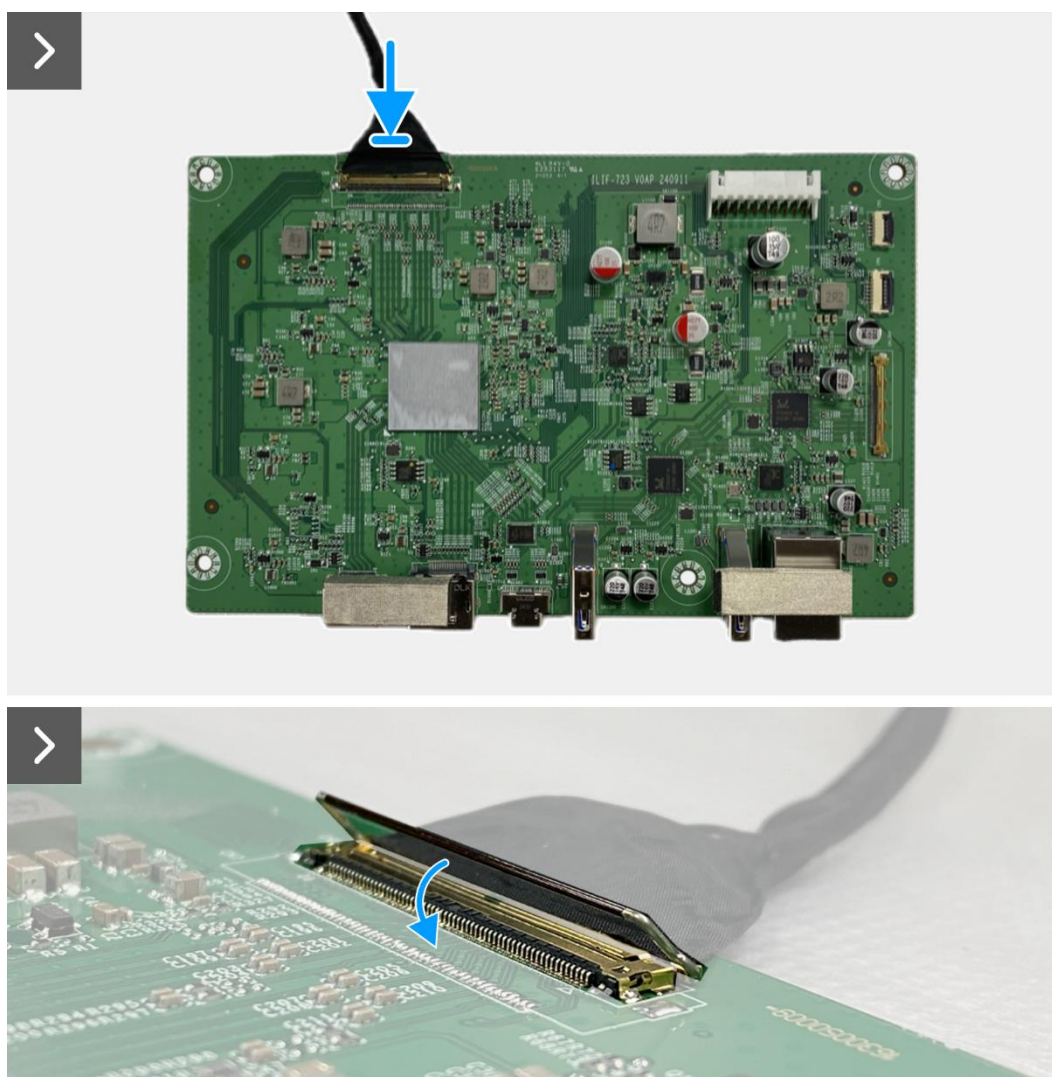


Rysunek 98. Wyjmowanie karty interfejsu

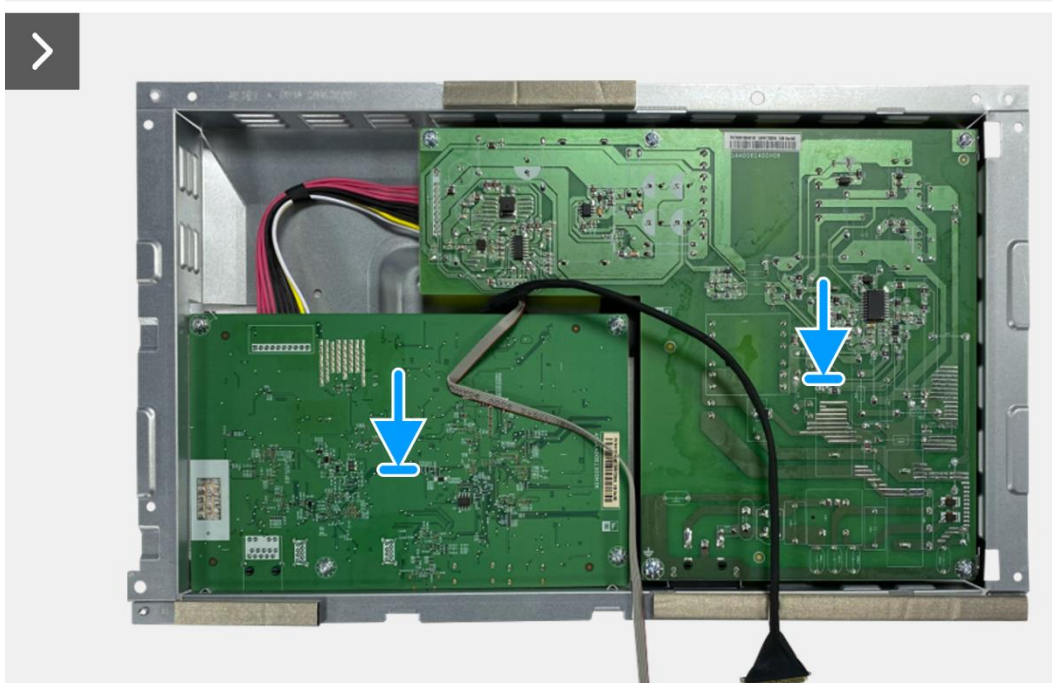
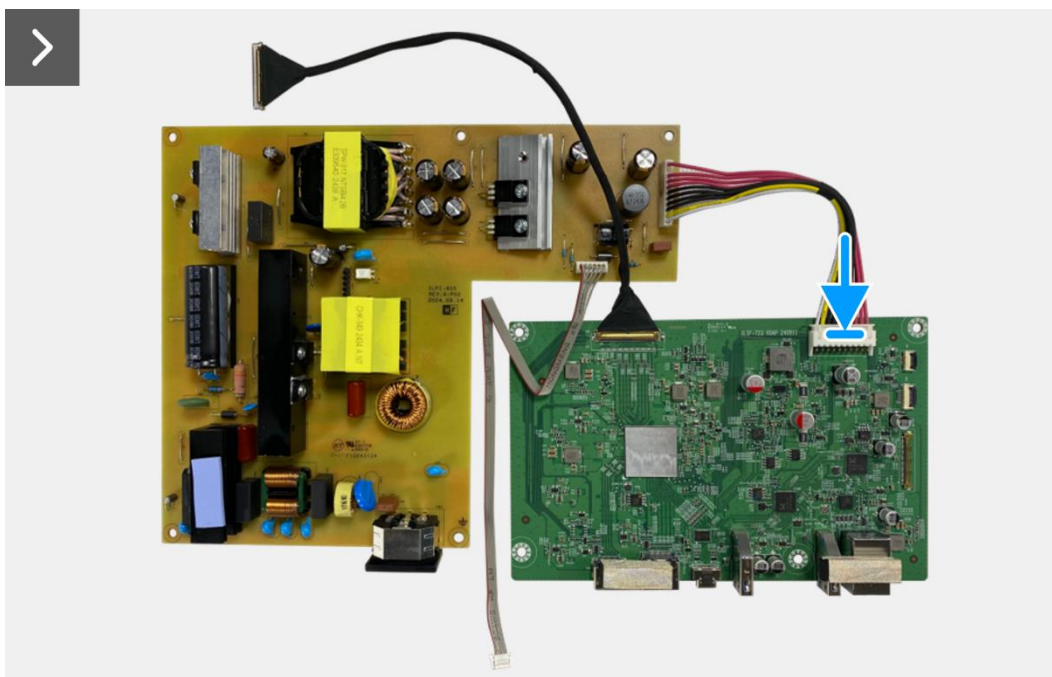
Instalowanie karty interfejsu

Kroki

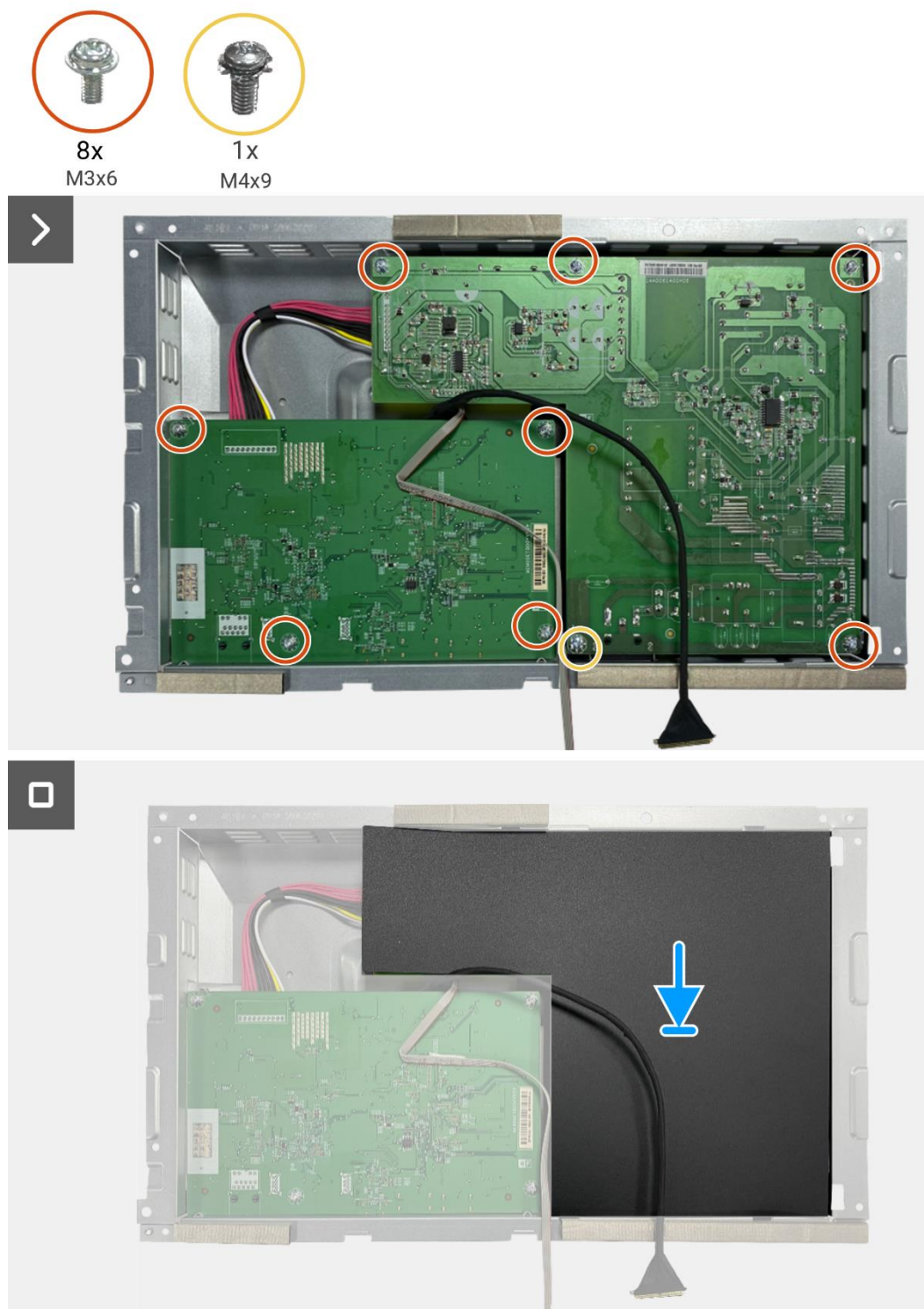
1. Podłącz kabel LVDS do złącza na karcie interfejsu.
2. Podłącz kabel zasilający do złącza na karcie interfejsu.
3. Zamontuj płytę interfejsu i płytę zasilania na obudowie.
4. Wykręć osiem śrub (M3x6) mocujących płytę interfejsu i płytę zasilania do zespołu obudowy
5. Wymień śrubę (M4x9), aby przymocować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



Rysunek 99. Instalacja karty interfejsu



Rysunek 100. Instalacja karty interfejsu



Rysunek 101. 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

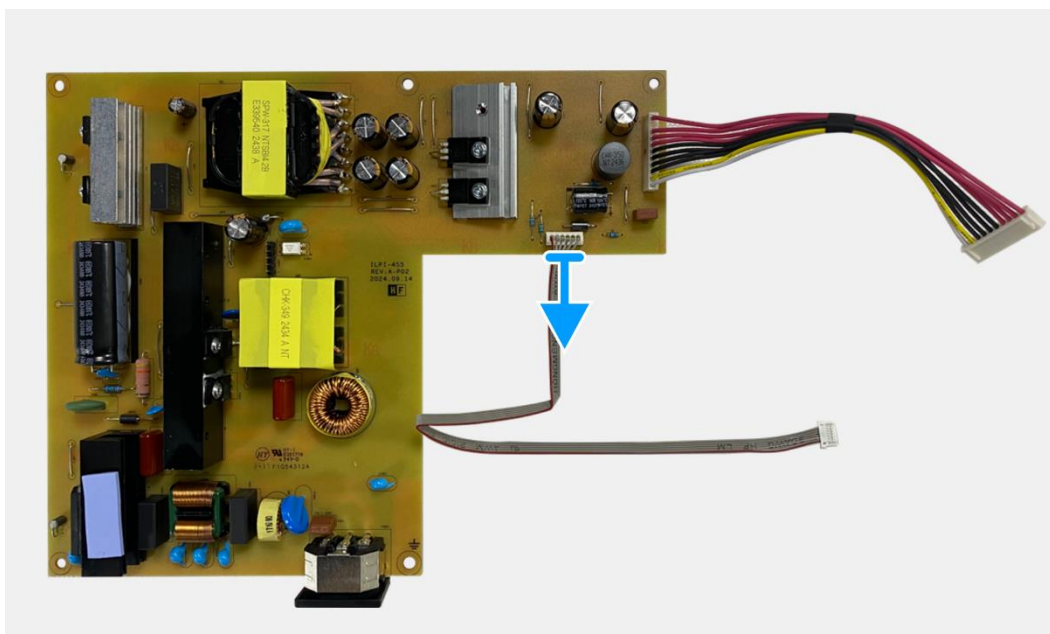
Wyjmowanie płyty zasilania

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.

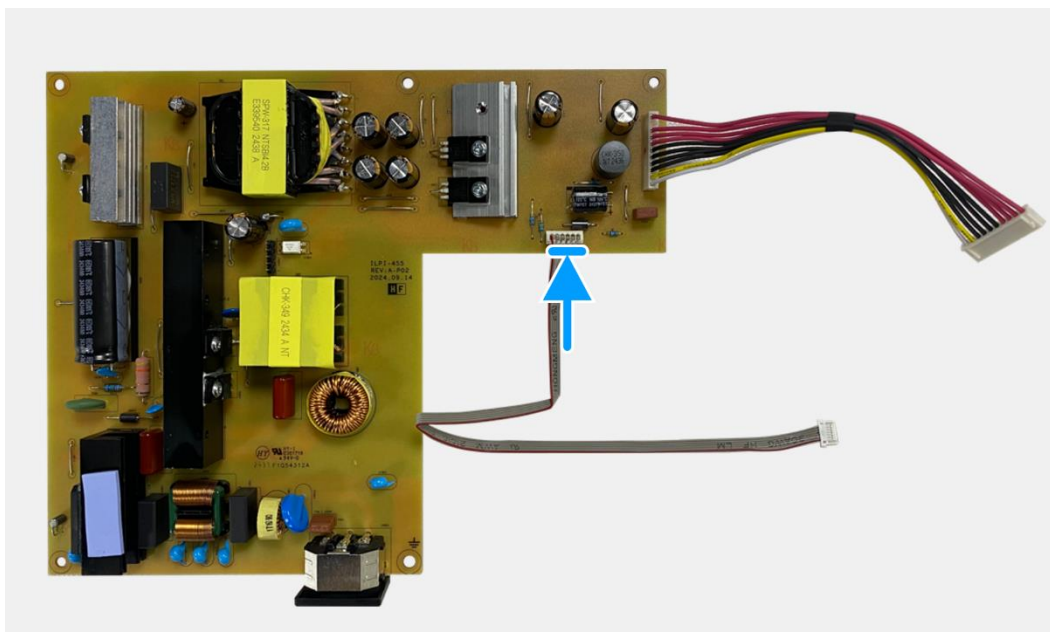


Rysunek 102. Wyjmowanie płyty zasilania

Instalacja płyty zasilania

Kroki

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



Rysunek 103. Instalacja płyty zasilania

Następne kroki

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

Płyta LED

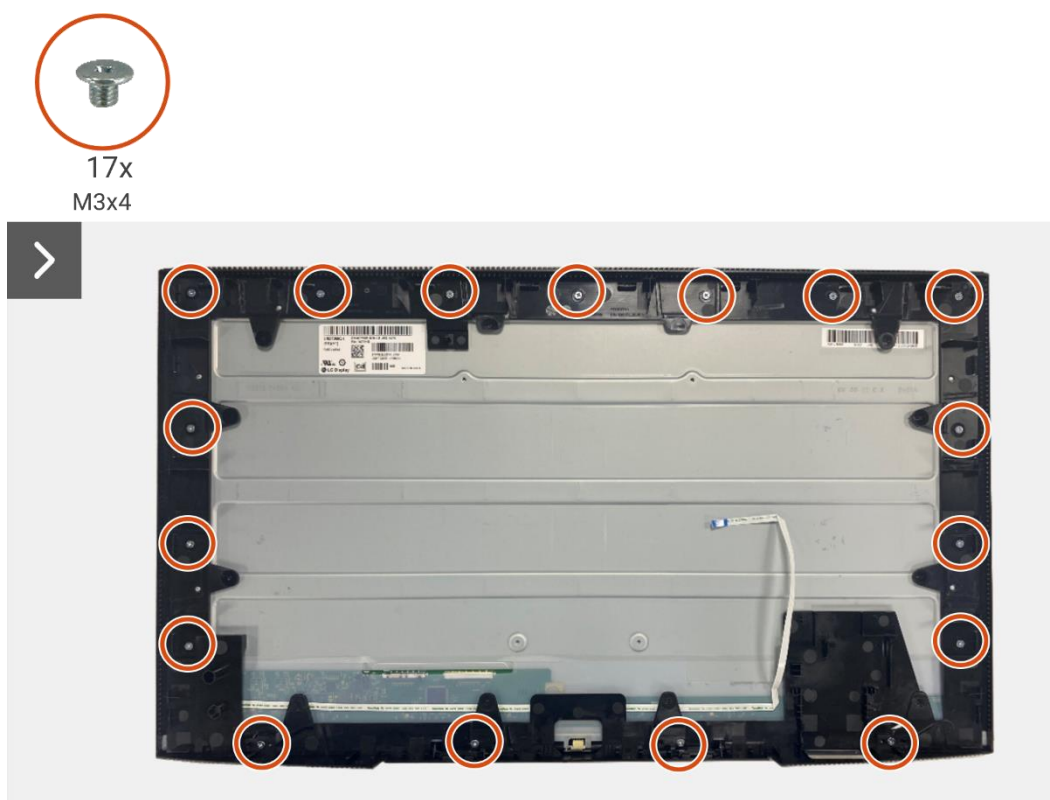
Wyjmowanie płytki LED

Wymagania wstępne

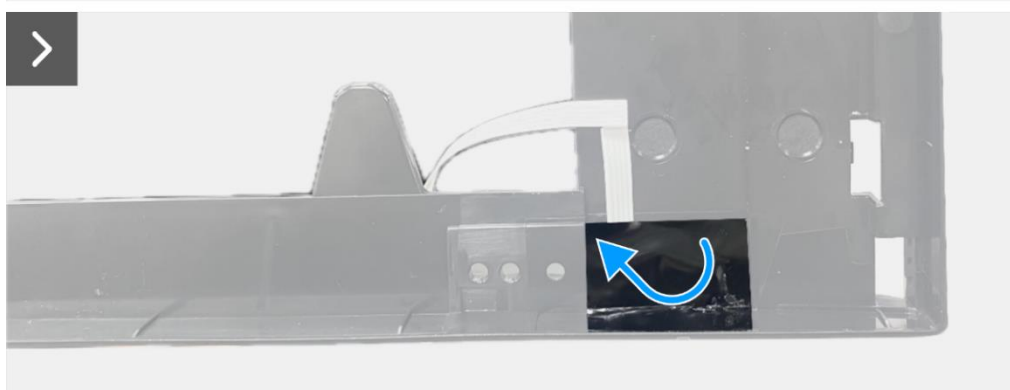
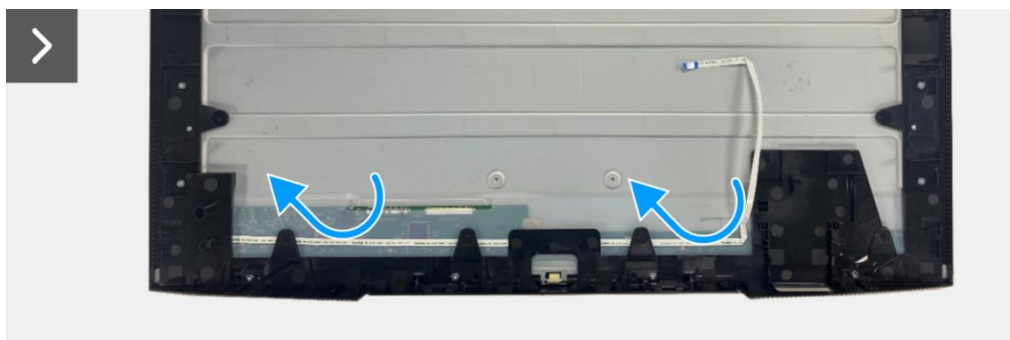
1. Postępuj zgodnie z procedurą opisaną w części [Przed rozpoczęciem pracy wewnątrz monitora](#).
2. Zdemij [podstawę](#).
3. Zdemij [tylną pokrywę](#).
4. Wyjmij [płytkę klawiatury](#).
5. Wyjmij [płytkę QAP](#).
6. Zdemij [zespół obudowy](#).
7. Wyjmij [płytkę interfejsu](#).
8. Wyjmij [płytkę zasilania](#).

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 104. Wyjmowanie płytki LED



1x
T2x3



Rysunek 105. Wyjmowanie płytki LED

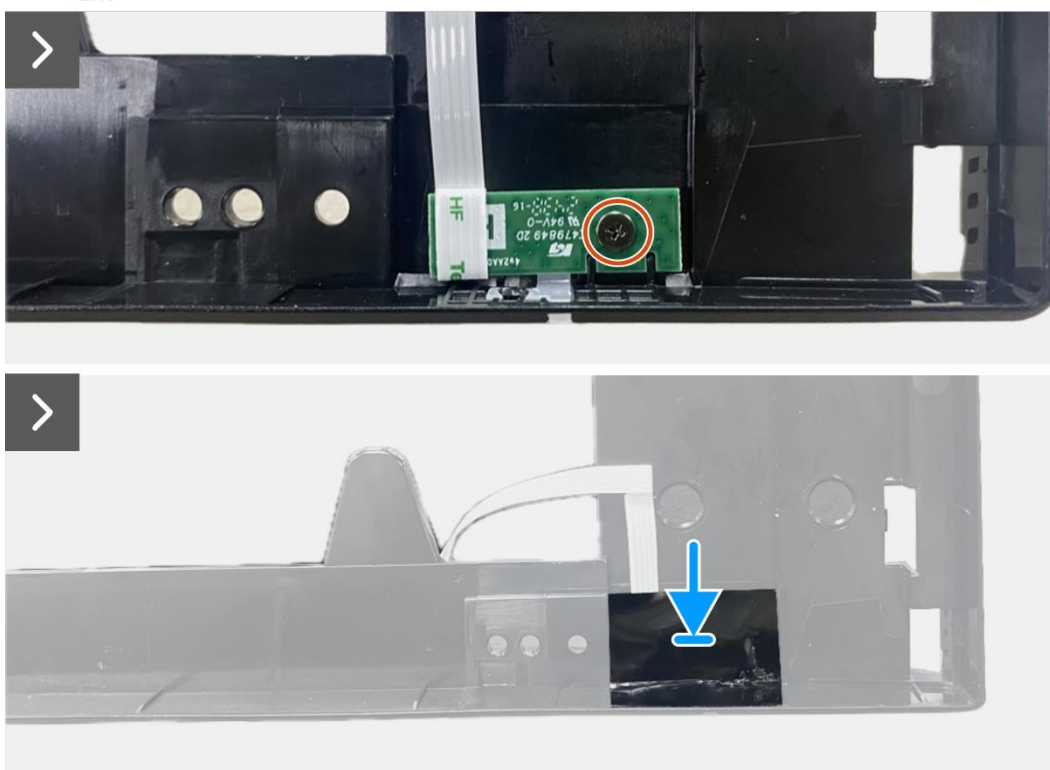
Instalowanie płytki LED

Kroki

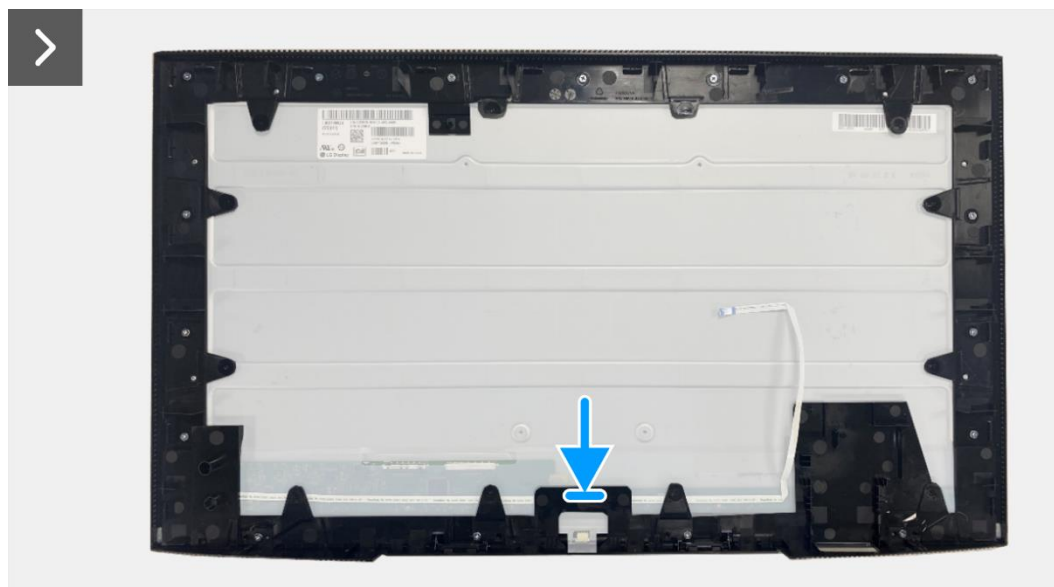
1. Wyrównaj i umieść płytkę LED na środkowej ramce wyświetlacza.
2. Wkręć śrubę (T2x3), aby przymocować płytkę LED do środkowej ramki wyświetlacza.
3. Przymocuj mylar, aby zakryć płytkę LED.
4. Podłącz kabel paska świetlnego do złącza na płycie zasilania.
5. Wyrównaj i umieść środkową ramkę wyświetlacza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



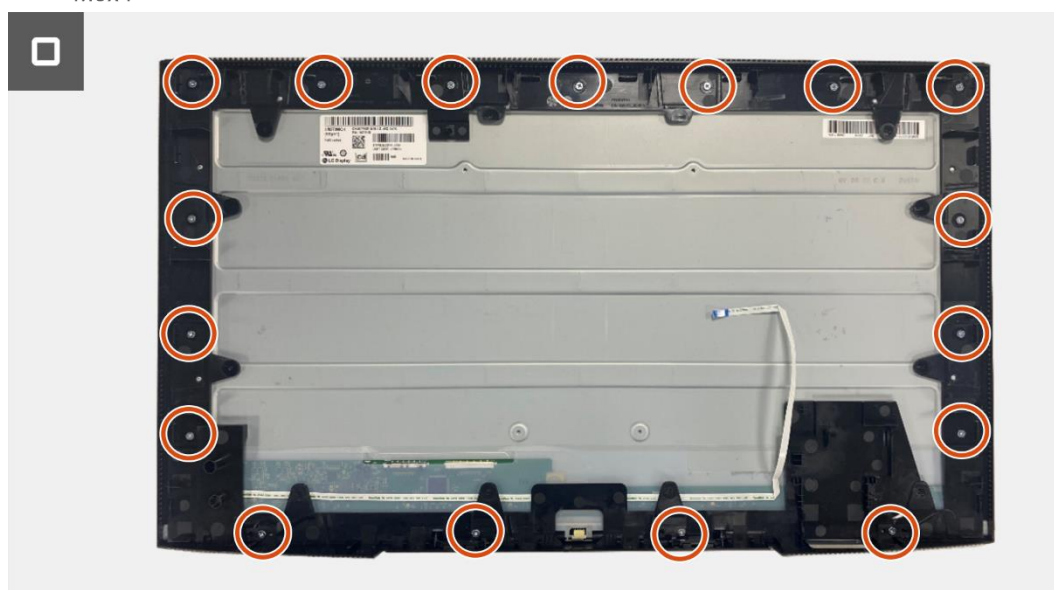
1x
T2x3



Rysunek 106. Instalowanie płytki LED



17x
M3x4



Rysunek 107. 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](#).

Instrukcje rozwiązywania problemów

⚠ OSTRZEŻENIE: Przed rozpoczęciem którejkolwiek z procedur opisanych w tej sekcji należy postępować zgodnie z [Instrukcją bezpieczeństwa](#).

Autotest

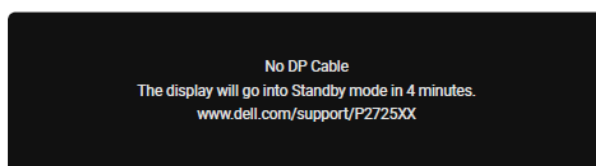
Monitor posiada funkcję autotestu, która umożliwia sprawdzenie, czy monitor działa prawidłowo. Jeśli monitor i komputer są prawidłowo podłączone, ale ekran monitora pozostaje ciemny, uruchom autotest monitora, wykonując następujące czynności:

1. Wyłączyć komputer i monitor.
2. Odłączyć wszystkie kable wideo od monitora. Aby zapewnić prawidłowe działanie autotestu, należy odłączyć wszystkie kable cyfrowe z tyłu komputera.
3. Włączyć monitor.

❗ UWAGA: Komunikat może być nieco inny w zależności od podłączonego sygnału wejściowego.

❗ UWAGA: Jeśli monitor nie wykrywa sygnału wideo i działa prawidłowo, na ekranie powinno pojawić się okno dialogowe (na czarnym tle). W trybie autotestu dioda LED zasilania pozostaje biała.

Jeśli monitor nie wykrywa sygnału wideo i działa prawidłowo, wyświetlany jest następujący komunikat:



Rysunek 108. Komunikat ostrzegawczy o odłączonym kablu DP

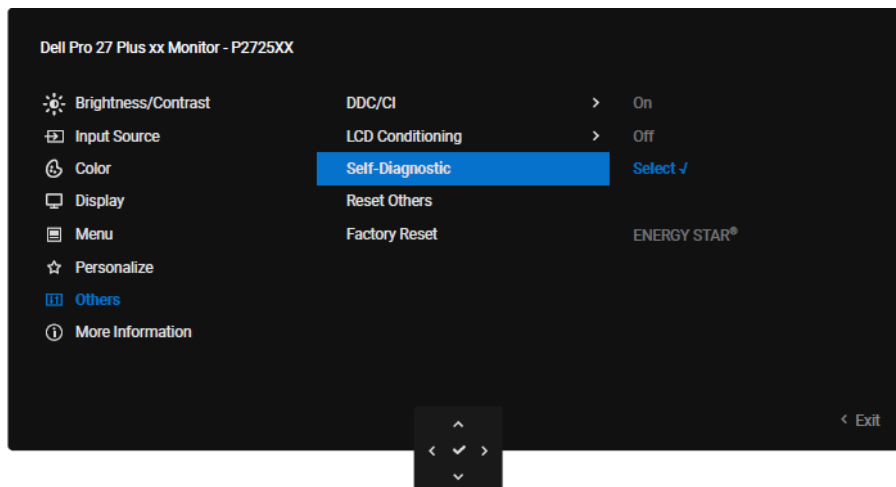
❗ UWAGA: Ten komunikat pojawia się również podczas normalnej pracy, gdy kabel wideo jest odłączony lub uszkodzony.

4. Wyłączyć monitor i ponownie podłączyć kabel wideo, a następnie włączyć komputer i monitor.

Jeśli po wykonaniu poprzedniej procedury ekran monitora pozostaje pusty, należy sprawdzić kontroler wideo i komputer pod kątem prawidłowego działania monitora.

Wbudowana diagnostyka

Monitor ma wbudowane narzędzie diagnostyczne, które pomaga określić, czy nieprawidłowości w wyświetlaniu obrazu są problemem związanym z monitorem, komputerem lub kartą graficzną.



Rysunek 109. Wbudowane przyciski funkcji diagnostycznych

Aby uruchomić wbudowaną diagnostykę:

1. Upewnić się, że ekran jest czysty (brak cząsteczek kurzu na powierzchni ekranu).
2. Przesunąć lub nacisnąć joystick, aby uruchomić program uruchamiający menu.
3. Przesunąć joystick w górę, aby wybrać  i otworzyć menu główne.
4. Przesunąć joystick, aby znaleźć i wybrać opcję **Inne**, a następnie **Autodiagnostyka**.
5. Nacisnąć joystick, aby zainicjować wbudowaną diagnostykę. Zostanie wyświetlony szary ekran.
6. Sprawdzić, czy na ekranie nie występują żadne usterki lub nieprawidłowości.
7. Ponownie przełączyć joystick, aż zostanie wyświetlony czerwony ekran.
8. Sprawdzić, czy na ekranie nie występują żadne usterki lub nieprawidłowości.
9. Powtarzać kroki 7 i 8 aż do momentu wyświetlenia na ekranie kolorów zielonego, niebieskiego, czarnego i białego. Zwrócić uwagę na wszelkie nieprawidłowości lub wady.

Test zostanie zakończony po wyświetleniu ekranu tekstowego. Aby wyjść, ponownie przełączyć joystick.

Jeśli po użyciu wbudowanego narzędzia diagnostycznego nie zostaną wykryte żadne nieprawidłowości na ekranie, monitor działa prawidłowo. Sprawdzić kartę graficzną i komputer.

Typowe problemy

Poniższa tabela zawiera ogólne informacje o typowych problemach z monitorem i możliwych rozwiązaniach:

Tabela 8. Typowe problemy i rozwiązania.

Typowe objawy	Typowe objawy	Możliwe rozwiązania
Brak wideo/wyłączona dioda LED zasilania	Brak zdjęcia	- Upewnić się, że kabel wideo łączący monitor z komputerem jest prawidłowo podłączony i zabezpieczony. - Sprawdzić, czy gniazdo zasilania działa prawidłowo przy użyciu innego sprzętu elektrycznego. - Upewnić się, że przycisk zasilania jest w pełni wciśnięty.
Brak wideo/włączona dioda LED zasilania	Brak obrazu lub brak jasności	- Zwiększyć jasność i kontrast za pomocą menu ekranowego. - Przeprowadzić autotest funkcji monitora. - Sprawdzić, czy styki złącza kabla wideo nie są wygięte lub złamane. - Uruchomić Wbudowaną diagnostykę. Więcej informacji można znaleźć w sekcji Wbudowana diagnostyka.
Słaba ostrość	Obraz jest niewyraźny, rozmyty lub nieostry	- Odłączyć przedłużacze wideo. - Zresetować monitor do ustawień fabrycznych (Przywracanie ustawień fabrycznych). - Zmienić rozdzielczość wideo na prawidłowy współczynnik proporcji.
Trzęsące się/rozedrgane wideo	Falujący obraz lub delikatny ruch	- Zresetować monitor do ustawień fabrycznych (Przywracanie ustawień fabrycznych). - Sprawdzić czynniki środowiskowe. - Przenieść monitor i przeprowadzić test w innym pomieszczeniu.
Brakujące piksele	Na ekranie LCD występują plamki	- Włączyć i wyłączyć zasilanie. - Stale wyłączony piksel jest naturalną wadą, która może wystąpić w technologii LCD. - Więcej informacji na temat zasad dotyczących jakości i pikseli monitorów firmy Dell można znaleźć w witrynie pomocy technicznej firmy Dell pod adresem: https://www.dell.com/pixelguidelines.
Zablokowane piksele	Na ekranie LCD występują jasne plamki	- Włączyć i wyłączyć zasilanie. - Stale wyłączony piksel jest naturalną wadą, która może wystąpić w technologii LCD. - Więcej informacji na temat zasad dotyczących jakości i pikseli monitorów firmy Dell można znaleźć w witrynie pomocy technicznej firmy Dell pod adresem: https://www.dell.com/pixelguidelines.
Problemy z jasnością	Zbyt słaby lub zbyt jasny obraz	- Zresetować monitor do ustawień fabrycznych (Przywracanie ustawień fabrycznych). - Wyregulować jasność i kontrast za pomocą menu ekranowego.
Linie poziome/pionowe	Ekran ma jedną lub więcej linii	- Zresetować monitor do ustawień fabrycznych (Przywracanie ustawień fabrycznych). - Przeprowadzić autotest monitora i sprawdzić, czy te linie są również w trybie autotestu. - Sprawdzić, czy styki złącza kabla wideo nie są wygięte lub złamane. - Uruchomić Wbudowaną diagnostykę.
Problemy z synchronizacją	Ekran jest zniekształcony lub wyświetla się z przerwami	- Zresetować monitor do ustawień fabrycznych (Przywracanie ustawień fabrycznych). - Przeprowadzić autotest monitora, aby sprawdzić, czy zakodowany ekran pojawia się w trybie autotestu. - Sprawdzić, czy styki złącza kabla wideo nie są wygięte lub złamane. - Zrestartować komputer w trybie awaryjnym.
Kwestie związane z bezpieczeństwem	Widoczne ślady dymu lub iskier	- Nie przeprowadzać żadnych czynności związanych z rozwiązywaniem problemów. - Natychmiast skontaktować się z Kontakt z Dell.

Typowe objawy	Typowe objawy	Możliwe rozwiązania
Problemy okresowe	Monitor działa nieregularnie, włączając się i wyłączając.	• Upewnić się, że kabel wideo łączący monitor z komputerem jest prawidłowo podłączony i zabezpieczony. • Zresetować monitor do ustawień fabrycznych (Przywracanie ustawień fabrycznych). • Przeprowadzić autotest monitora, aby sprawdzić, czy problem występuje w trybie autotestu.
Brakujący kolor	Brak koloru obrazu	• Przeprowadzić autotest funkcji monitora. • Upewnić się, że kabel wideo łączący monitor z komputerem jest prawidłowo podłączony i zabezpieczony. • Sprawdzić, czy styki złącza kabla wideo nie są wygięte lub złamane.
Nieprawidłowy	Kolor obrazu nie jest dobry	• Przetestować różne Tryby ustawień wstępnych w menu OSD ustawień Koloru. Wyregulować wartość R/G/B w opcji Kolor niestandardowy w menu OSD Ustawienia Koloru. • Zmienić wejściowy format kolorów na RGB lub YCbCr w menu OSD ustawień Koloru. • Uruchomić Wbudowana diagnostyka.
Retencja obrazu ze statycznego obrazu pozostawionego na monitorze przez długi czas	Na ekranie pojawia się słaby cień wyświetlanego obrazu statycznego	• Ustawić ekran tak, aby wyłączał się po kilku minutach bezczynności. Można to zmienić w Opcjach zasilania systemu Windows lub ustawieniach Oszczędzania energii komputera Mac. • Alternatywą może być dynamicznie zmieniający się wygaszacz ekranu.
Smużenie lub przeostrzenie wideo	Smużenie wideo, cienie lub rozmazanie kolorów podczas przewijania	• Zmienić czas reakcji w OSD Wyświetlacza na szybki lub normalny, w zależności od aplikacji i sposobu użytkowania.

Problemy specyficzne dla produktu

Tabela 9. Problemy i rozwiązania specyficzne dla produktu.

Typowe objawy	Typowe objawy	Możliwe rozwiązania
Obraz na ekranie jest zbyt mały	Obraz jest wyśrodkowany na ekranie, ale nie wypełnia całego obszaru wyświetlania.	- Sprawdzić ustawienie Współczynnik proporcji w menu OSD ustawień Wyświetlacza. - Zresetować monitor do ustawień fabrycznych (Przywracanie ustawień fabrycznych).
Nie można wyregulować monitora za pomocą joysticka	Menu OSD nie pojawia się na ekranie	Wyłączyć monitor, odłączyć kabel zasilający, podłączyć go z powrotem, a następnie włączyć monitor.
Brak sygnału wejściowego po naciśnięciu elementów sterujących użytkownika	Brak obrazu, światło LED jest białe	- Sprawdzić źródło sygnału. Upewnić się, że komputer nie znajduje się w trybie czuwania, poruszając myszą lub naciskając dowolny klawisz na klawiaturze. - Sprawdzić, czy kabel wideo jest prawidłowo podłączony. W razie potrzeby odłączyć i ponownie podłączyć kabel wideo. - Zresetować komputer lub odtwarzacz wideo.
Obraz nie wypełnia całego ekranu	Obraz nie może wypełnić wysokości lub szerokości ekranu	- Ze względu na różne formaty wideo (proporcje obrazu) płyt DVD, monitor może wyświetlać obraz w trybie pełnoekranowym. - Uruchomić Wbudowaną diagnostykę.
Brak wideo na porcie HDMI/DisplayPort/USB-C	Po podłączeniu klucza sprzętowego/urządzenia dokującego do portu, brak obrazu wideo po odłączeniu/podłączeniu kabla od notebooka.	Odłączyć kabel HDMI/DisplayPort/USB-C od klucza sprzętowego/urządzenia dokującego, a następnie podłączyć kabel HDMI/DisplayPort/USB-C do notebooka.
Kiedy konsola PS jest podłączona, monitor nie jest kompatybilny z taktowaniem wideo 1080i (z przeplotem)	Zostanie wyświetlony komunikat informujący, że monitor nie obsługuje bieżącego taktowania wejścia.	Zmienić rozdzielczość konsoli PS na tryb awaryjny. Informacje na temat ustawiania rozdzielczości można znaleźć na oficjalnej stronie PlayStation.
Brak połączenia sieciowego	Zanik lub przerwa w działaniu sieci	Podczas połączenia sieciowego nie należy wyłączać monitora.
Port LAN nie działa	Problem z ustawieniami systemu operacyjnego lub połączeniem kablowym	- Upewnić się, że na komputerze zainstalowano najnowszą wersję systemu BIOS i sterowników. - Upewnić się, że kontroler RealTek Gigabit Ethernet jest zainstalowany w Menedżerze urządzeń Windows. - Jeśli Ustawienie BIOS posiada opcję Włączenia/Wyłączenia LAN/GBE, należy upewnić się, że jest ona ustawiona na Włączoną. - Upewnić się, że kabel Ethernet jest prawidłowo podłączony do monitora i koncentratora/routera/firewalla. - Sprawdzić diodę LED stanu kabla Ethernet, aby potwierdzić łączność. Jeśli dioda LED nie świeci się, podłączyć ponownie oba końce kabla Ethernet. - Najpierw wyłączyć komputer i odłączyć kabel USB-C oraz kabel zasilający od monitora. Następnie włączyć komputer i podłączyć kabel zasilający oraz kabel USB-C do monitora.
Brak obrazu podczas korzystania z połączenia USB-C z komputerem, laptopem itp.	Czarny ekran	- Sprawdzić, czy interfejs USB-C urządzenia może obsługiwać tryb alternatywny DP. - Sprawdzić, czy urządzenie wymaga więcej niż 90 W mocy ładowania. - Interfejs USB-C urządzenia nie obsługuje trybu DP alternatywnego. - Ustawić system Windows na tryb projekcji. - Upewnić się, że kabel USB-C nie jest uszkodzony.

Typowe objawy	Typowe objawy	Możliwe rozwiązania
Brak ładowania podczas korzystania z połączenia USB-C z komputerem, laptopem itp.	Brak ładowania	- Sprawdzić, czy urządzenie może obsługiwać jeden z profili ładowania 5 V/9 V/15 V/20 V. - Sprawdzić, czy notebook wymaga zasilacza > 90 W. - Jeśli notebook wymaga zasilacza o mocy > 90 W, może nie ładować się przy użyciu połączenia USB-C. - Upewnić się, że używany jest wyłącznie adapter zatwierdzony przez firmę Dell lub adapter dostarczony z produktem. - Upewnić się, że kabel USB-C nie jest uszkodzony.
Przerywane ładowanie podczas korzystania z połączenia USB-C z komputerem, laptopem itp.	Przerywane ładowanie	- Sprawdzić, czy maksymalny pobór mocy urządzenia przekracza 90 W. - Upewnić się, że używany jest wyłącznie adapter zatwierdzony przez firmę Dell lub adapter dostarczony z produktem. - Upewnić się, że kabel USB-C nie jest uszkodzony.
Brak obrazu podczas korzystania z połączenia DP z komputerem osobistym.	Czarny ekran	- Sprawdzić, który standard DP (DP 1.1a, DP 1.2 lub DP 1.4) jest certyfikowany dla danej karty graficznej. Pobrać i zainstalować najnowszy sterownik karty graficznej. - Niektóre karty graficzne DP 1.1a nie obsługują monitorów DP 1.4. Przejdź do menu OSD, w sekcji Wybór źródła  wejścia naciśnięć i przytrzymać przez 8 sekund przycisk wyboru DP, aby zmienić ustawienie monitora z DP 1.4 na DP 1.1a.
Gdy pierwszy monitor jest podłączony do komputera stacjonarnego lub laptopa za pomocą złącza USB-C, może nie być możliwe wybranie optymalnej rozdzielczości* dla trzeciego (lub więcej) monitora w trybie łańcuchowym w DP1.4.	Gdy opcja MST jest Wł , a Priorytetyzacja USB-C jest ustawiona na Wysoką prędkość transmisji danych , obrazy wyświetlane na trzecim (lub więcej) monitorze podłączonym łańcuchowo nie mają optymalnej rozdzielczości*.	Przełączyć Priorytetyzację USB-C z Wysokiej prędkości transmisji danych na Wysoką rozdzielczość (prędkość USB zmniejszona do 2.0).
Brak obrazu podczas korzystania z wyjścia DP na pierwszym monitorze	Czarny ekran na drugim monitorze, ale pierwszy monitor działa normalnie	Włączyć MST na pierwszym monitorze.

*Optymalna rozdzielczość dla **P2725D/P2725DE** to **2560×1440** przy 60 Hz; optymalna rozdzielczość dla **P2725QE** to **3840×2160** przy 60 Hz.

Problemy związane z uniwersalną magistralą szeregową (USB)

Tabela 10. Problemy i rozwiązania związane z uniwersalną magistralą szeregową (USB)

Typowe objawy	Typowe objawy	Możliwe rozwiązania
Interfejs USB nie działa	Urządzenia peryferyjne USB nie działają	- Sprawdzić, czy monitor jest włączony. - Ponownie podłączyć kabel przesyłania do komputera. - Ponownie podłączyć urządzenia peryferyjne USB (złącze pobierania). - Wyłączyć monitor i włączyć go ponownie. - Uruchomić ponownie komputer. - Niektóre urządzenia USB, takie jak przenośne dyski twarde, wymagają większego źródła zasilania; podłączyć dysk bezpośrednio do komputera.
Port USB-C nie zapewnia zasilania	Nie można ładować urządzeń peryferyjnych USB	- Sprawdzić, czy podłączone urządzenie jest zgodne z Port USB-C obsługuje USB 5Gbps i moc wyjściową 90 W. - Sprawdzić, czy używany jest kabel USB-C dostarczony z monitorem.
Interfejs USB 5Gbps jest powolny	Urządzenia peryferyjne USB 5Gbps działają wolno lub nie działają wcale	- Sprawdzić, czy komputer jest zgodny ze standardem USB 5Gbps. - Niektóre komputery posiadają porty USB 5Gbps, USB 10Gbps, USB 2.0 i USB 1.1. Upewnić się, że używany jest właściwy port USB. - Ponownie podłączyć kabel przesyłania do komputera. - Ponownie podłączyć urządzenia peryferyjne USB (złącze pobierania). - Uruchomić ponownie komputer.
Bezprzewodowe urządzenia peryferyjne USB przestają działać po podłączeniu urządzenia USB 5Gbps lub USB 10Gbps	Bezprzewodowe urządzenia peryferyjne USB reagują powoli lub działają tylko wtedy, gdy zmniejsza się odległość między nimi a odbiornikiem	- Zwiększyć odległość między urządzeniami peryferyjnymi USB 5Gbps, USB 10Gbps a bezprzewodowym odbiornikiem USB. - Umieścić bezprzewodowy odbiornik USB jak najbliżej bezprzewodowych urządzeń peryferyjnych USB. - Użyć kabla przedłużającego USB, aby umieścić bezprzewodowy odbiornik USB jak najdalej od portu USB 5Gbps lub USB 10Gbps.
Bezprzewodowa mysz USB nie działa prawidłowo	Po podłączeniu do jednego z portów USB z tyłu monitora bezprzewodowa mysz USB zawiesza się lub działa z opóźnieniem podczas użytkowania	Odłączyć odbiornik bezprzewodowej myszy USB i ponownie podłączyć go do jednego z portów USB szybkiego dostępu w dolnej części 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.