

**Monitor Dell Pro 22 z regulowaną podstawą
E2225HSM**

**Monitor Dell Pro 24 z regulowaną podstawą
E2425HSM**

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 - E2225HSM.....	7
Zalecane narzędzia.....	7
Lista śrub.....	7
Podstawa.....	8
Demontaż podstawy.....	8
Mocowanie podstawy.....	9
Tylna pokrywa.....	10
Zdejmowanie tylnej pokrywy.....	10
Instalowanie tylnej pokrywy.....	12
Głośniki.....	14
Demontaż głośników.....	14
Mocowanie głośników.....	15
Zespół obudowy.....	16
Demontaż zespołu obudowy.....	16
Instalowanie zespołu obudowy.....	18
Płytki klawiatury.....	20
Wyjmowanie płytki klawiatury.....	20
Instalowanie płytki klawiatury.....	21
Płyta interfejsu.....	22
Wyjmowanie karty interfejsu.....	22
Instalowanie karty interfejsu.....	25
Płyta zasilająca.....	28
Wyjmowanie płyty zasilania.....	28
Instalacja płyty zasilania.....	29
Rozdział 3: Demontaż i ponowny montaż - E2425HSM.....	30
Zalecane narzędzia.....	30
Lista śrub.....	30
Podstawa.....	31
Demontaż podstawy.....	31
Mocowanie podstawy.....	32
Tylna pokrywa.....	33
Zdejmowanie tylnej pokrywy.....	33
Instalowanie tylnej pokrywy.....	35
Głośniki.....	37
Demontaż głośników.....	37
Mocowanie głośników.....	38
Zespół obudowy.....	39
Demontaż zespołu obudowy.....	39
Instalowanie zespołu obudowy.....	41
Płytki klawiatury.....	43
Wyjmowanie płytki klawiatury.....	43

Instalowanie płytki klawiatury	44
Płyta interfejsu	45
Wymywanie karty interfejsu	45
Instalowanie karty interfejsu	48
Płyta zasilająca	51
Wymywanie płyty zasilania	51
Instalacja płyty zasilania	52
Rozdział 4: Kontakt z Dell	53

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 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 przyciśnięcia 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 - E2225HSM

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

Zalecane narzędzia

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

Lista śrub

- UWAGA:** Podczas wykręcania śrub z komponentu zaleca się zanotowanie typu śruby, ilości śrub, a następnie umieszczenie ich w pudełku. Ma to na celu zapewnienie, że podczas wymiany komponentu zostanie przywrócona prawidłowa liczba i typ śrub.
- UWAGA:** Niektóre komputery mają powierzchnie magnetyczne. Upewnij się, że śruby nie są przymocowane do takich powierzchni podczas wymiany komponentu.
- UWAGA:** Kolor śrub może się różnić w zależności od zamówionej konfiguracji.

Tabela 1. Lista śrub

Komponent	Typ śruby	Ilość	Zdjęcie śruby
Tylna pokrywa VESA	M4x10	4	
Środkowa ramka wyświetlacza	M3x4	9	
Zespół obudowy	M3x3	2	
Płyta interfejsu	M3x6	2	
Płyta zasilająca	M3x6	3	
Uziemienie płyty zasilającej	M4x9	1	
Port VGA	#4-40x11.8	2	

Podstawa

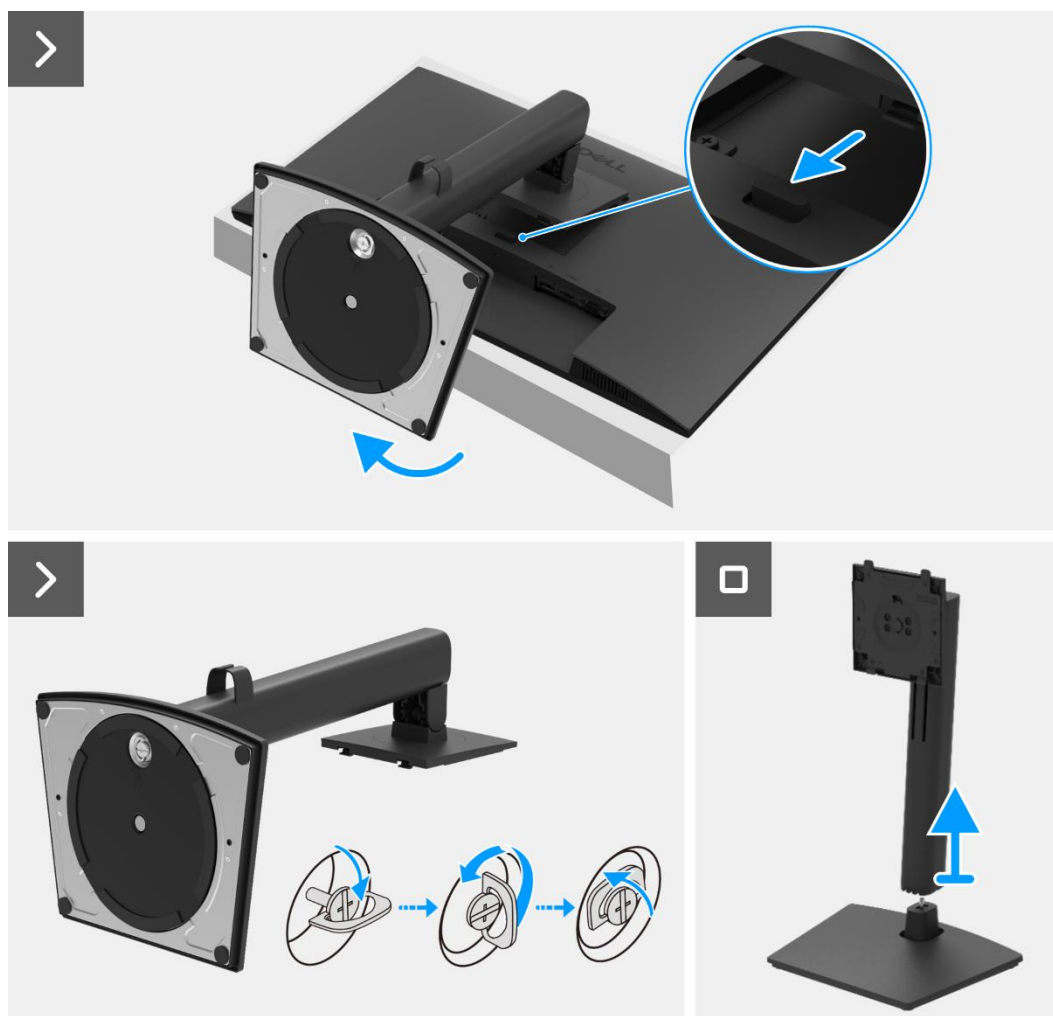
Demontaż podstawy

Wymagania wstępne

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

Kroki

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

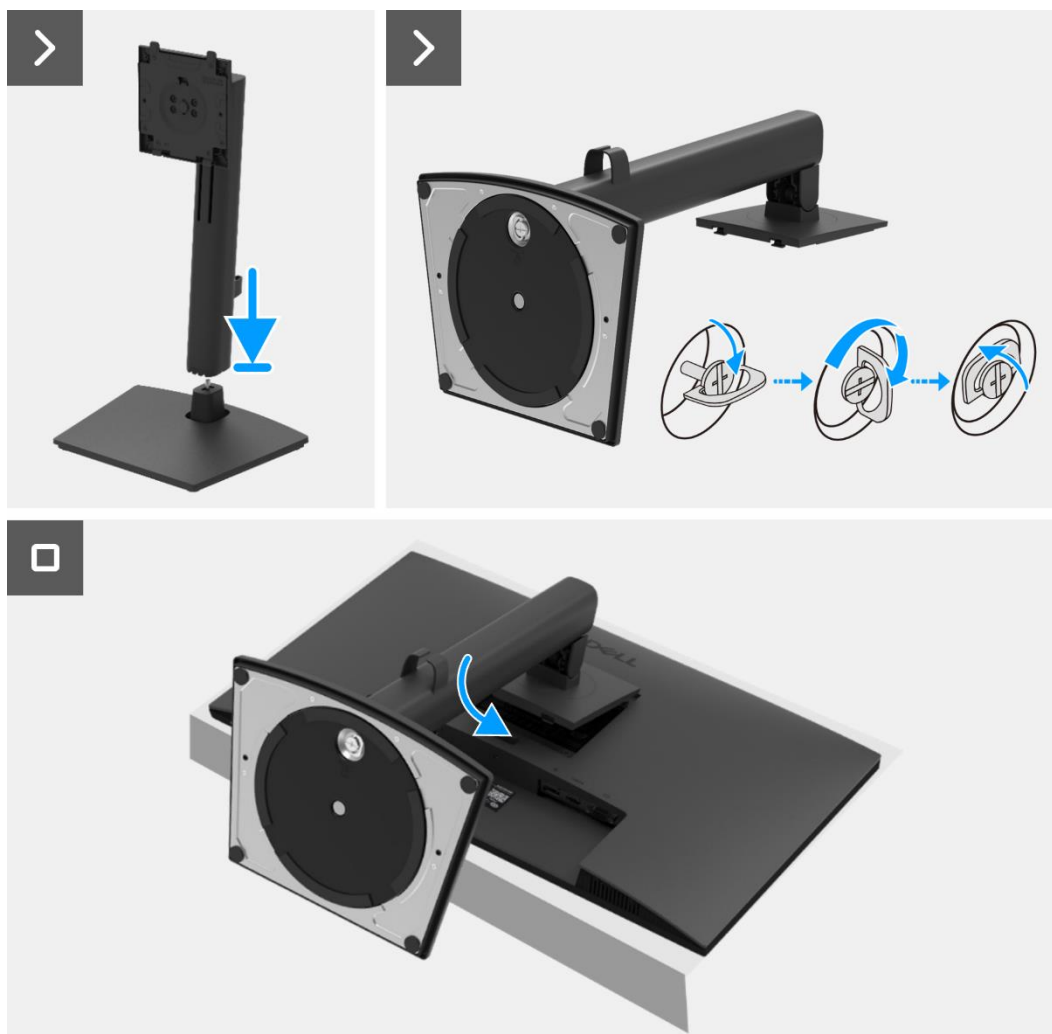


Rysunek 1. Demontaż podstawy

Mocowanie podstawy

Kroki

1. Wyrównać i umieścić wspornik podstawy na bazie podstawy.
2. Otworzyć uchwyt śruby w dolnej części podstawy, a następnie przekręcić 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 2. Montaż podstawy

Następne kroki

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

Tylna pokrywa

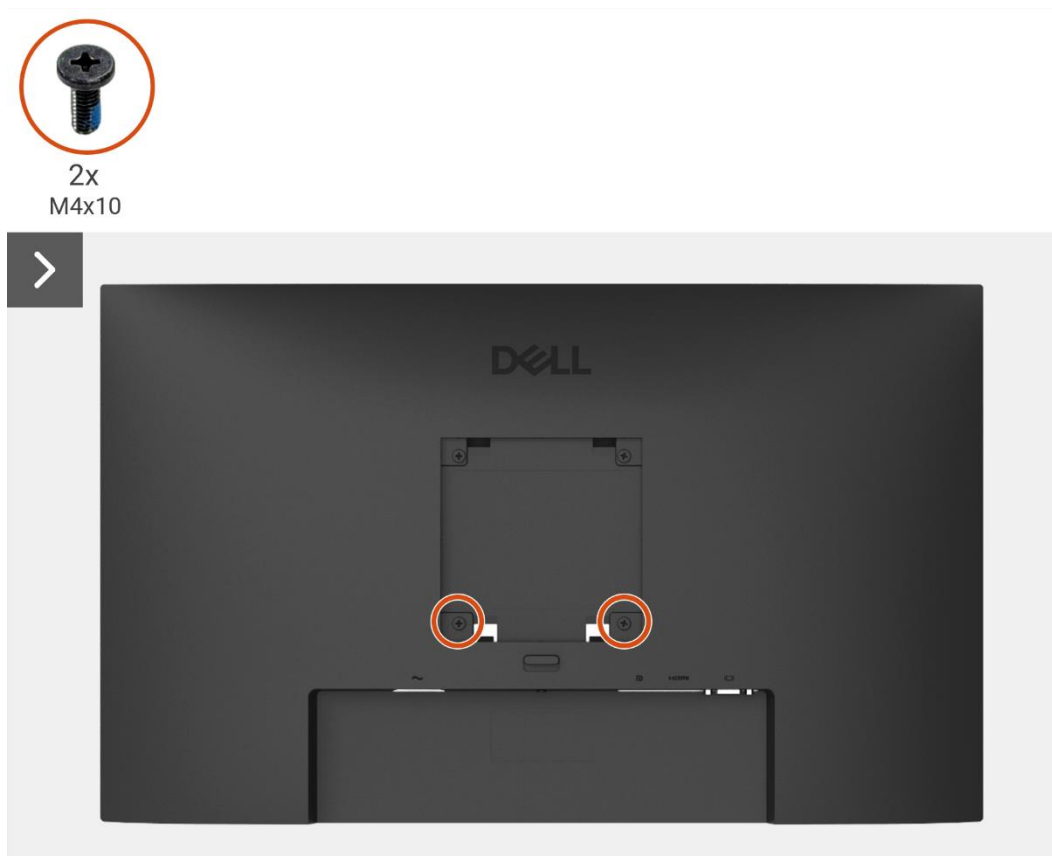
Zdejmowanie tylnej pokrywy

Wymagania wstępne

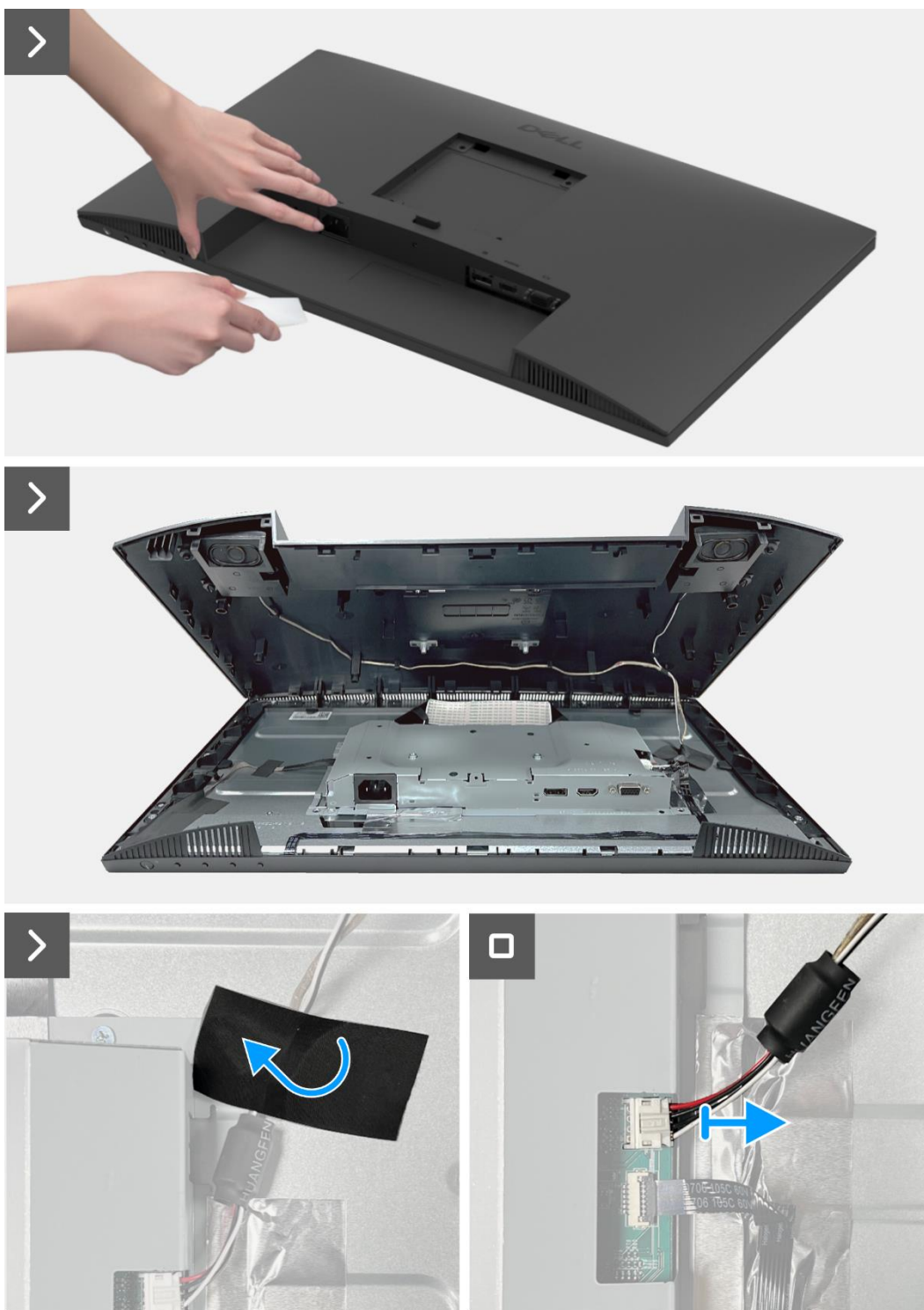
1. Postępuj zgodnie z procedurą opisaną w części [Przed rozpoczęciem pracy wewnątrz monitora](#).
2. Zdemnij [podstawę](#).

Kroki

1. Wykręć dwie śruby (M4x10) mocujące tylną pokrywę do zespołu obudowy.
- ① **UWAGA:** Aby zdjąć tylną pokrywę, należy odkręcić tylko dwie śruby.
2. Używając plastikowego rysika, podważ tylną pokrywę, zaczynając od dolnej krawędzi monitora.
3. Podnieś tylną pokrywę.
4. Odklej taśmę od kabla głośnikowego.
5. Odłącz kabel głośnika od złącza na karcie interfejsu. Następnie zdejmij tylną pokrywę.



Rysunek 3. Zdejmowanie tylnej pokrywy

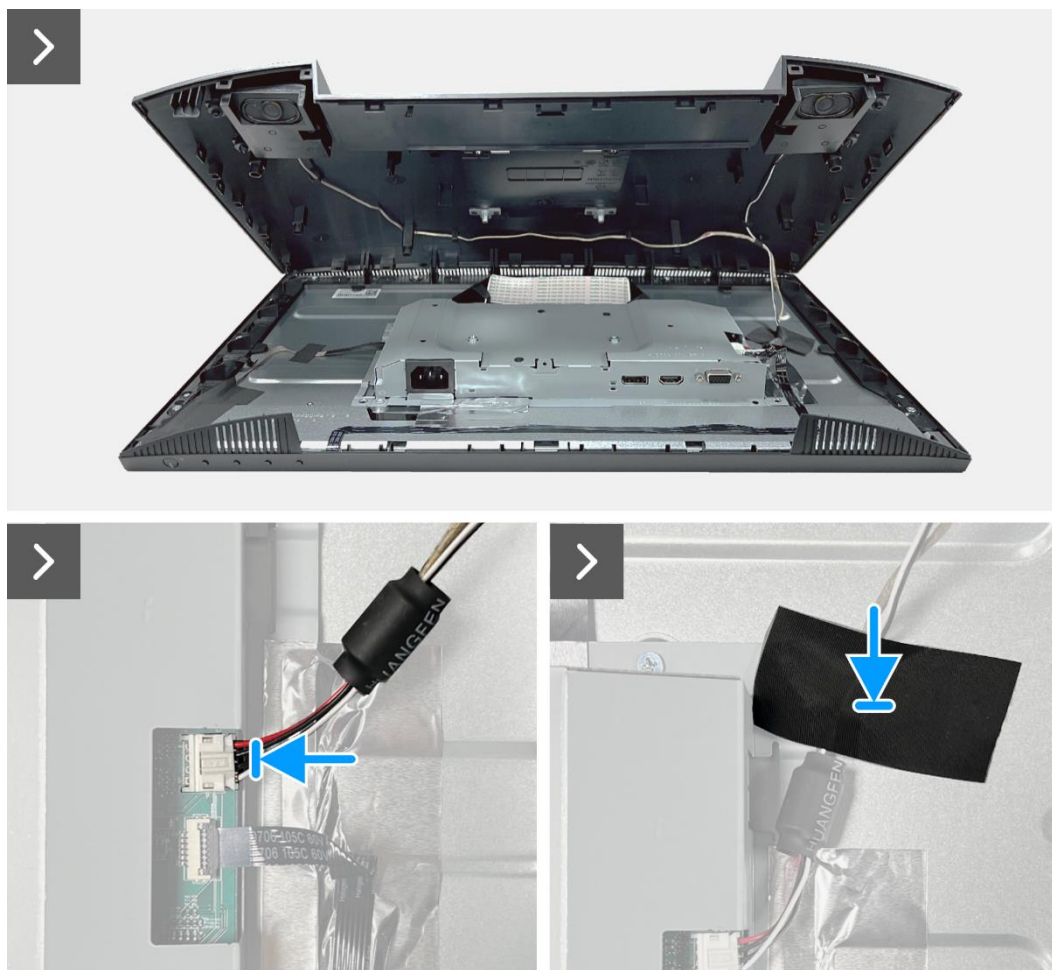


Rysunek 4. Zdejmowanie tylnej pokrywy

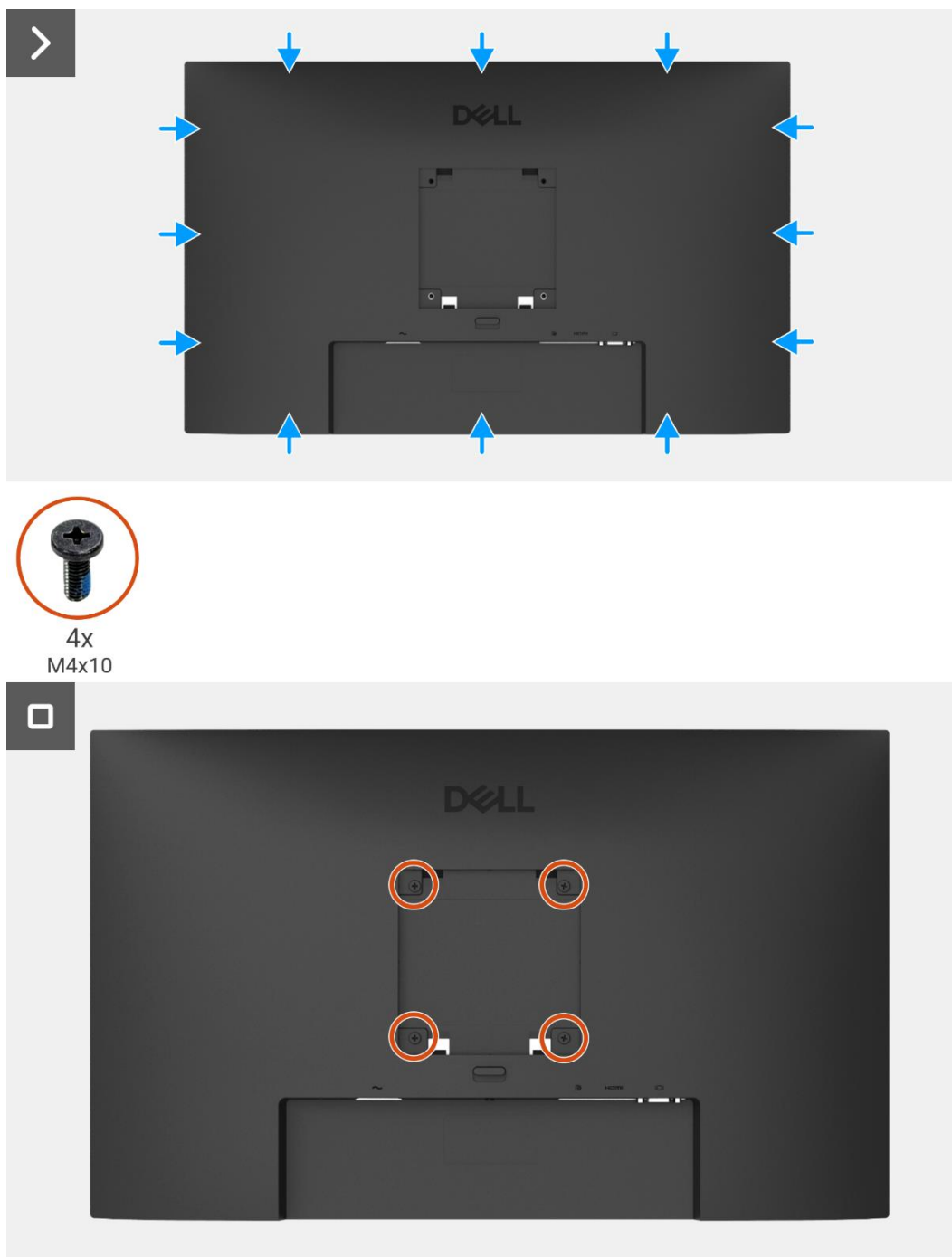
Instalowanie tylnej pokrywy

Kroki

1. Przytrzymaj tylną pokrywę nad zespołem obudowy.
 2. Podłącz kabel głośnika do złącza na karcie interfejsu.
 3. Przyklej taśmę mocującą kabel głośnika do panelu wyświetlacza. Umieść i zatrzaśnij tylną pokrywę na miejscu na zespole obudowy.
- UWAGA:** Wyrównaj otwory na śruby na tylnej pokrywce z otworami na śruby w zespole obudowy przed wywarceniem lekkiego nacisku na tylną pokrywę.
4. Wkręć cztery śruby (M4x10), aby przymocować tylną pokrywę do monitora.
- UWAGA:** Dwie śruby na dole zabezpieczają tylną pokrywę, podczas gdy dwie górne śruby służą jako uchwyty.



Rysunek 5. Instalowanie tylnej pokrywy



Rysunek 6. Instalowanie tylnej pokrywy

Następne kroki

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

Głośniki

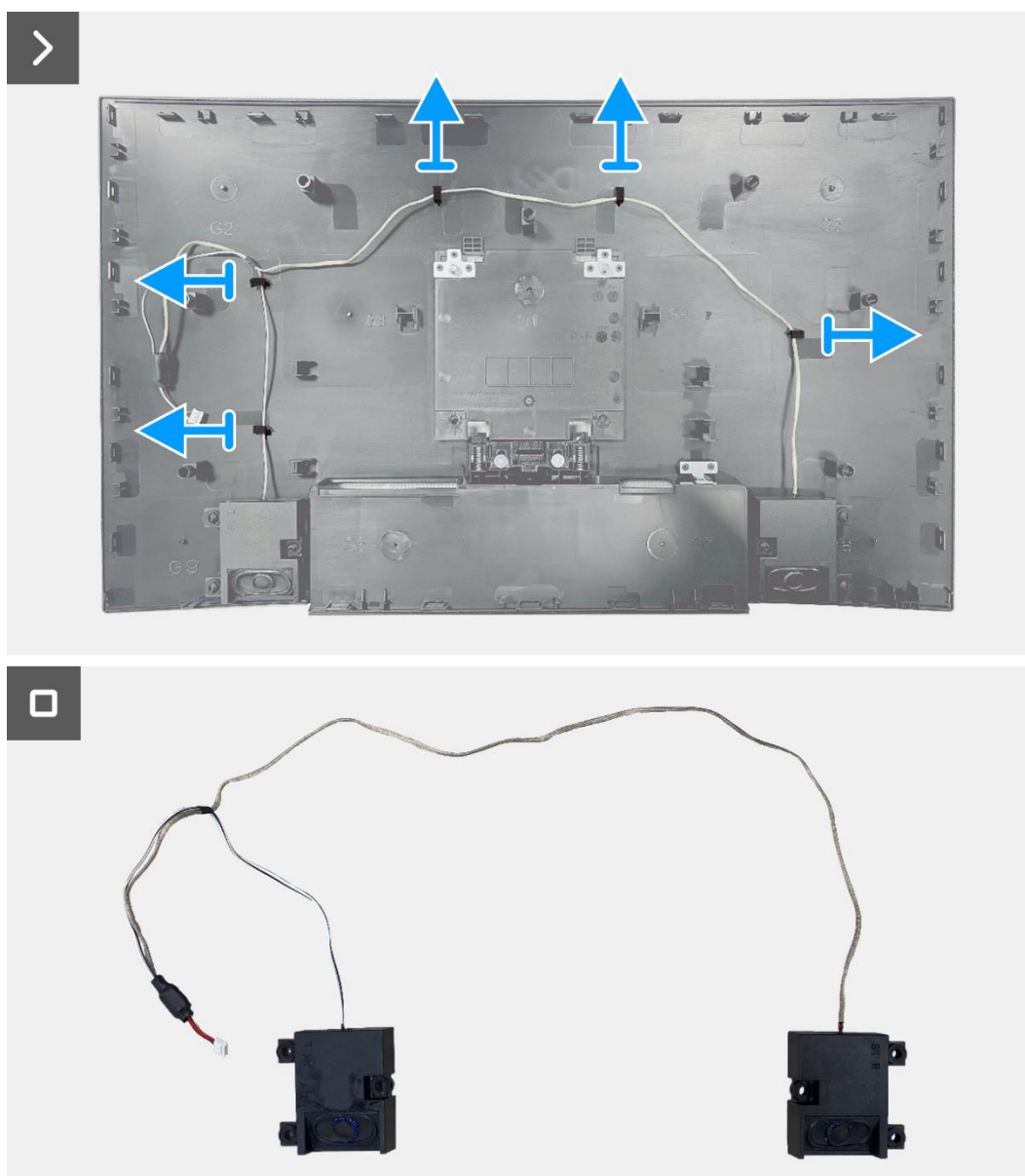
Demontaż głośników

Wymagania wstępne

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

Kroki

1. Zwolnij kabel głośnika z gniazd zarządzania kablami na tylnej pokrywce.
2. Wyjmij głośniki z tylnej pokrywki.

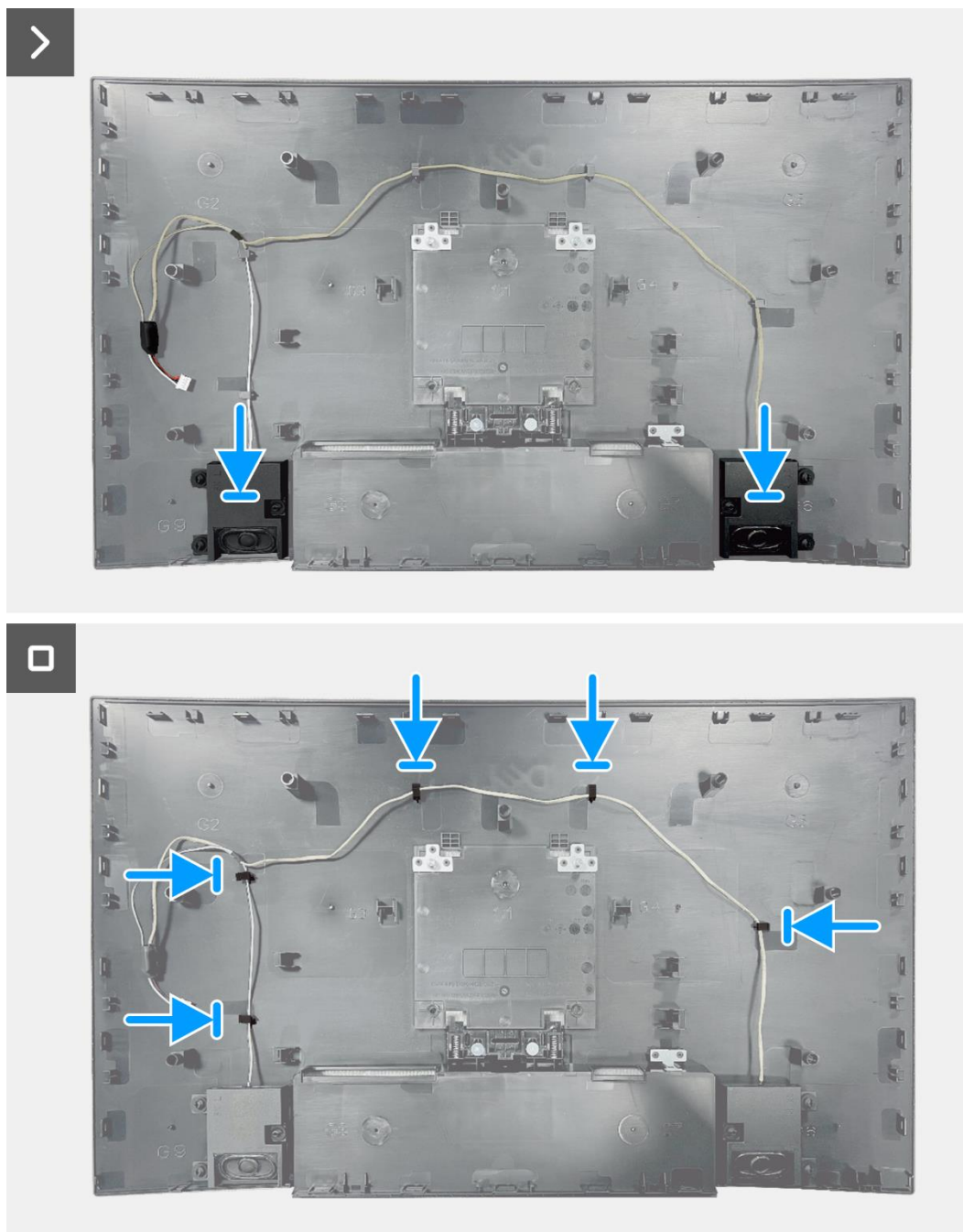


Rysunek 7. Demontaż głośników

Mocowanie głośników

Kroki

1. Podłącz głośniki do tylnej pokrywy.
2. Przymocuj kabel głośnika do gniazd zarządzania kablami na tylnej pokrywie.



Rysunek 8. Montaż głośników

Następne kroki

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

Zespół obudowy

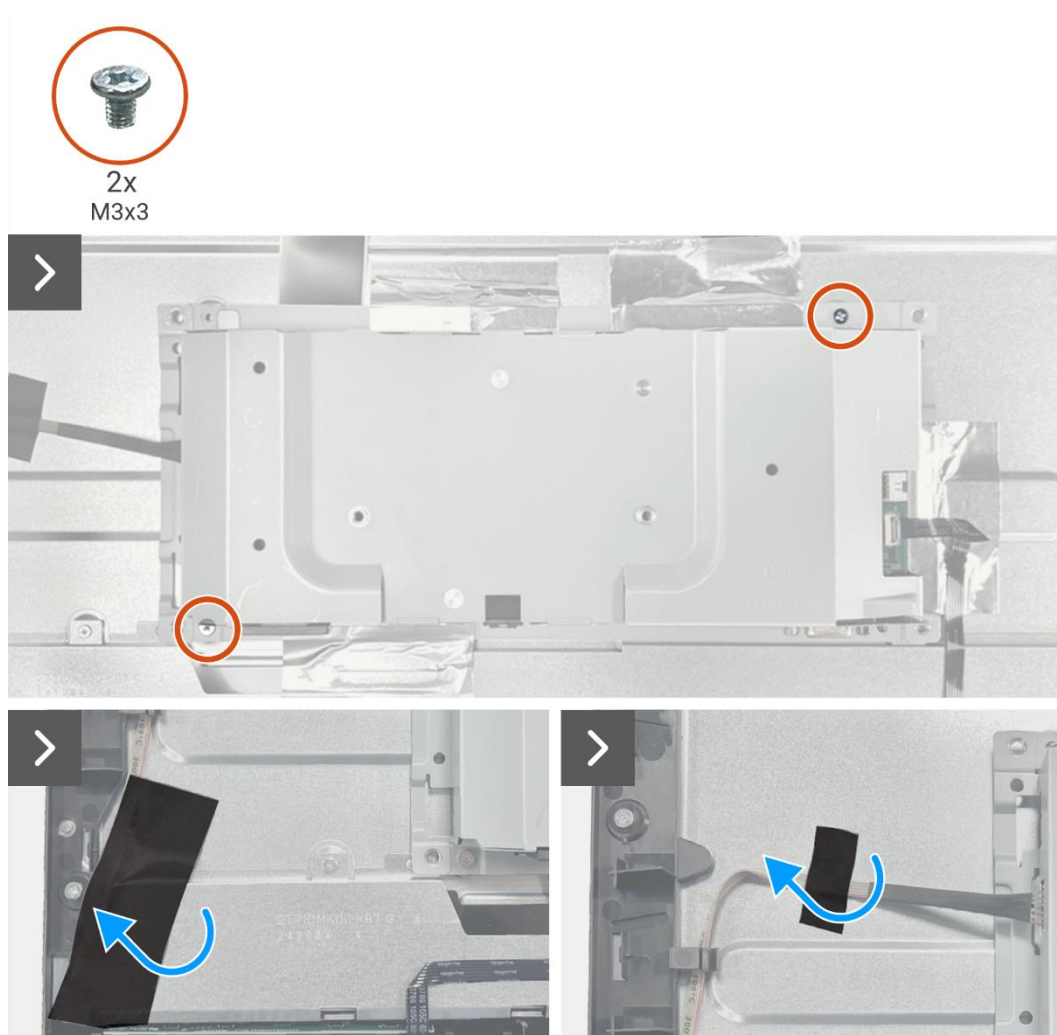
Demontaż zespołu obudowy

Wymagania wstępne

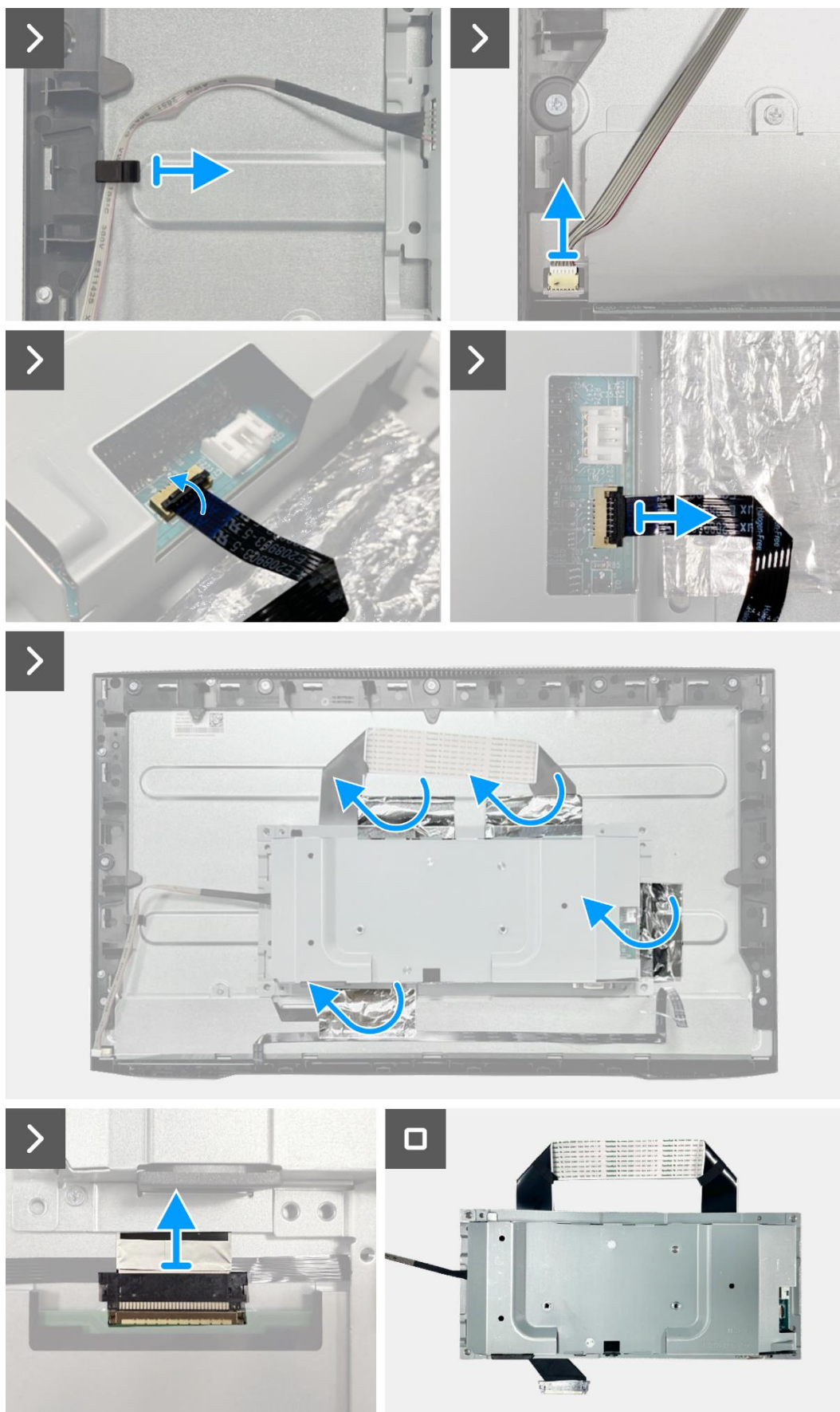
1. Postępuj zgodnie z procedurą opisaną w części [Przed rozpoczęciem pracy wewnątrz monitora](#).
2. Zdemnij [podstawę](#).
3. Zdemnij [tylną pokrywę](#).
4. Zdemonstuj [głośniki](#).

Kroki

1. Wykręć dwie śruby (M3x3) mocujące zespół obudowy do panelu wyświetlacza.
2. Odklej taśmę w lewym dolnym rogu monitora.
3. Odklej taśmę od kabla paska świetlnego.
4. Zwolnij kabel paska świetlnego z gniazda zarządzania kablami na środkowej ramce wyświetlacza.
5. Odłącz kabel paska świetlnego od złącza na panelu wyświetlacza.
6. Otwórz zatrzask i odłącz kabel klawiatury od złącza na karcie interfejsu.
7. Zdemnij cztery folie aluminiowe z zespołu obudowy.
8. Odłącz kabel LVDS od złącza na panelu wyświetlacza.
9. Zdemnij zespół obudowy z panelu wyświetlacza.



Rysunek 9. Demontaż zespołu obudowy

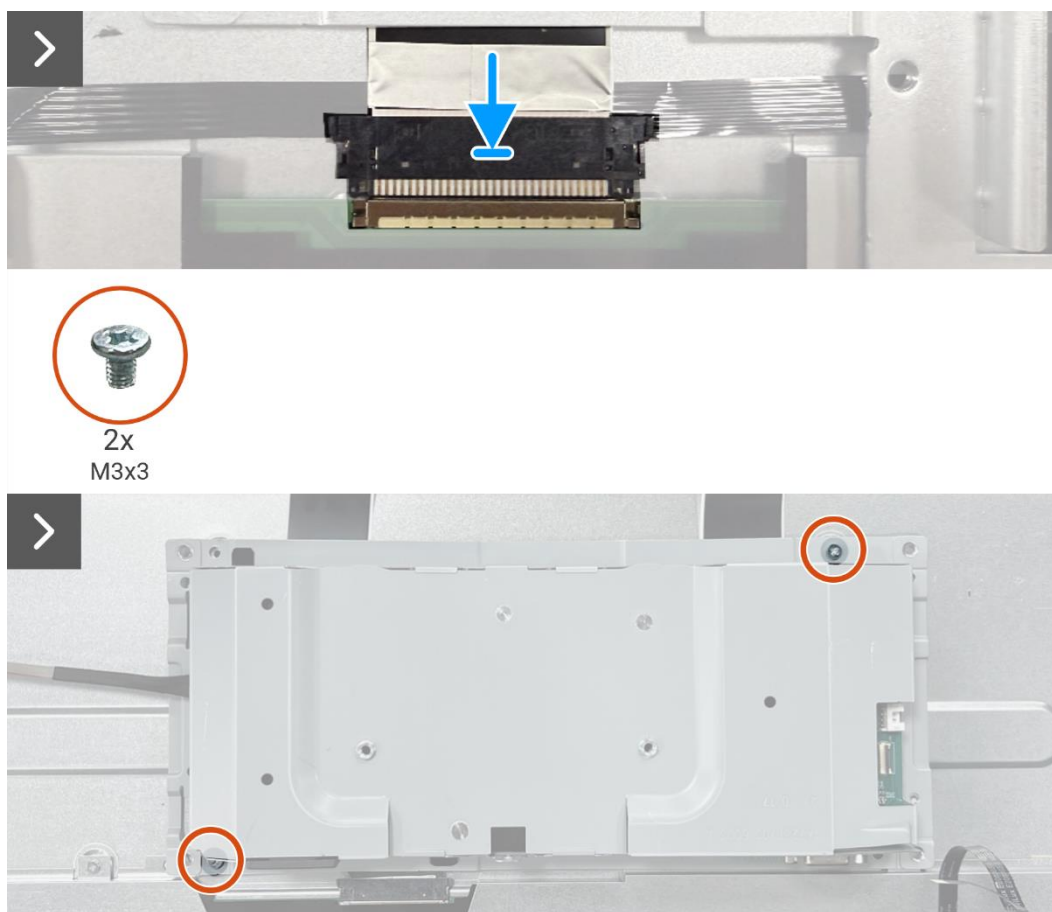


Rysunek 10. Demontaż zespołu obudowy

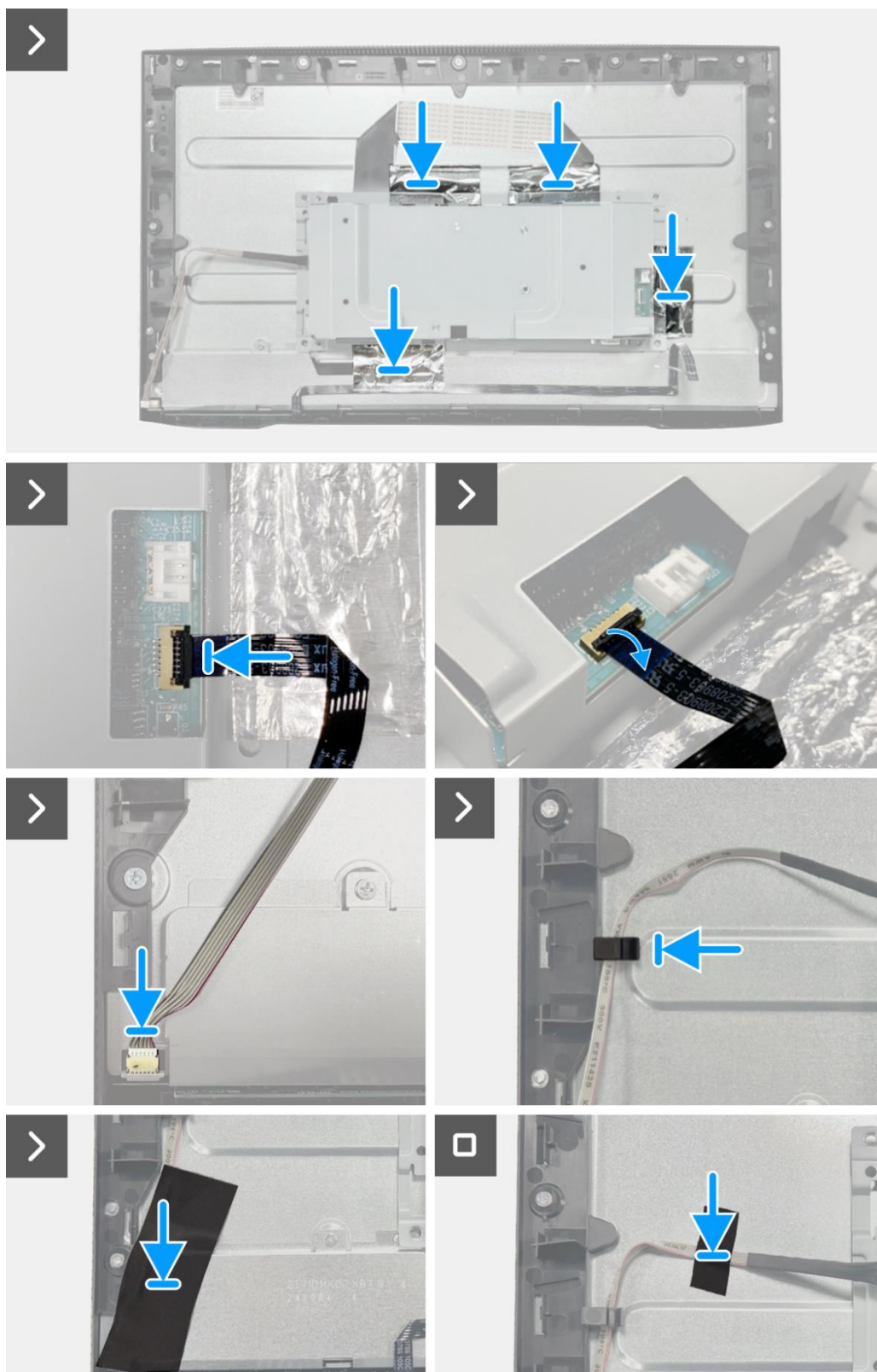
Instalowanie zespołu obudowy

Kroki

1. Wyrównaj i umieść zespół obudowy na panelu wyświetlacza.
2. Podłącz kabel LVDS do złącza na panelu wyświetlacza.
3. Wymień 17 śrub (M3x3), aby przymocować środkową ramkę wyświetlacza do panelu wyświetlacza.
4. Przymocuj cztery folie aluminiowe do zespołu obudowy.
5. Podłącz kabel klawiatury do złącza na płycie interfejsu. Zamknij zatrzask po podłączeniu kabla klawiatury do złącza.
6. Podłącz kabel paska świetlnego do panelu.
7. Umieść kabel paska świetlnego w gnieździe zarządzania kablami na środkowej ramce wyświetlacza.
8. Przymocuj taśmę, aby zakryć złącze paska świetlnego.
9. Przyklej taśmę do kabla paska świetlnego.



Rysunek 11. Instalowanie zespołu obudowy



Rysunek 12. Instalowanie zespołu obudowy

Następne kroki

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

Płytki klawiatury

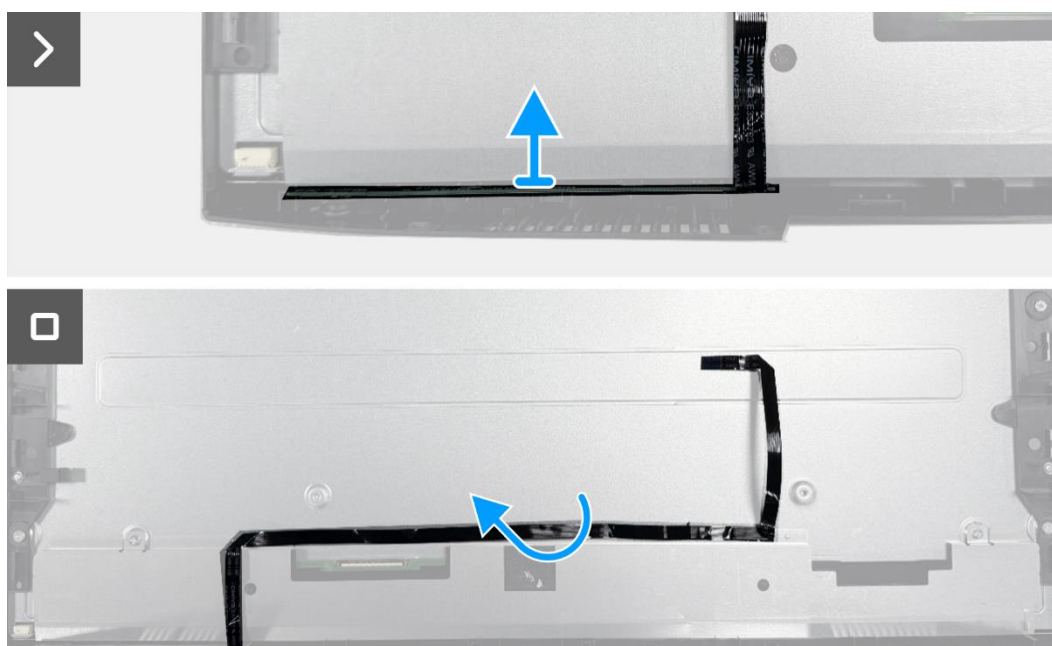
Wyjmowanie płytki klawiatury

Wymagania wstępne

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

Kroki

1. Wyjmij płytkę klawiatury z gniazda w środkowej ramce wyświetlacza.
2. Zdemnij kabel klawiatury z osłony panelu.

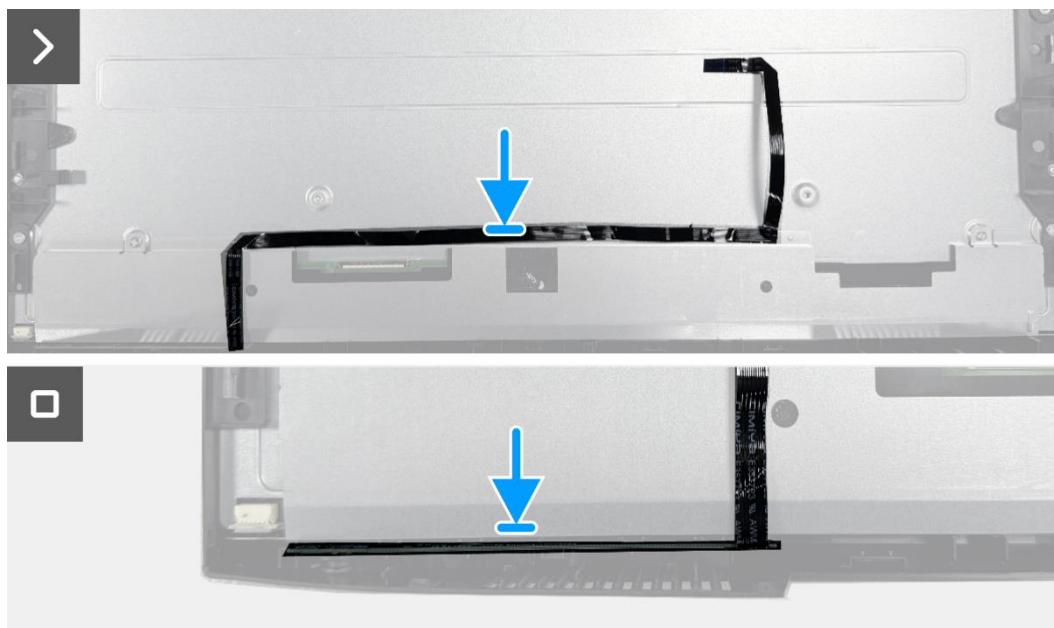


Rysunek 13. Wyjmowanie płytki klawiatury

Instalowanie płytki klawiatury

Kroki

1. Wyrównaj i umieść płytkę klawiatury na środkowej ramce wyświetlacza.
2. Przymocuj kabel klawiatury do osłony panelu.



Rysunek 14. Instalowanie płytki klawiatury

Następne kroki

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

Płyta interfejsu

Wyjmowanie karty interfejsu

Wymagania wstępne

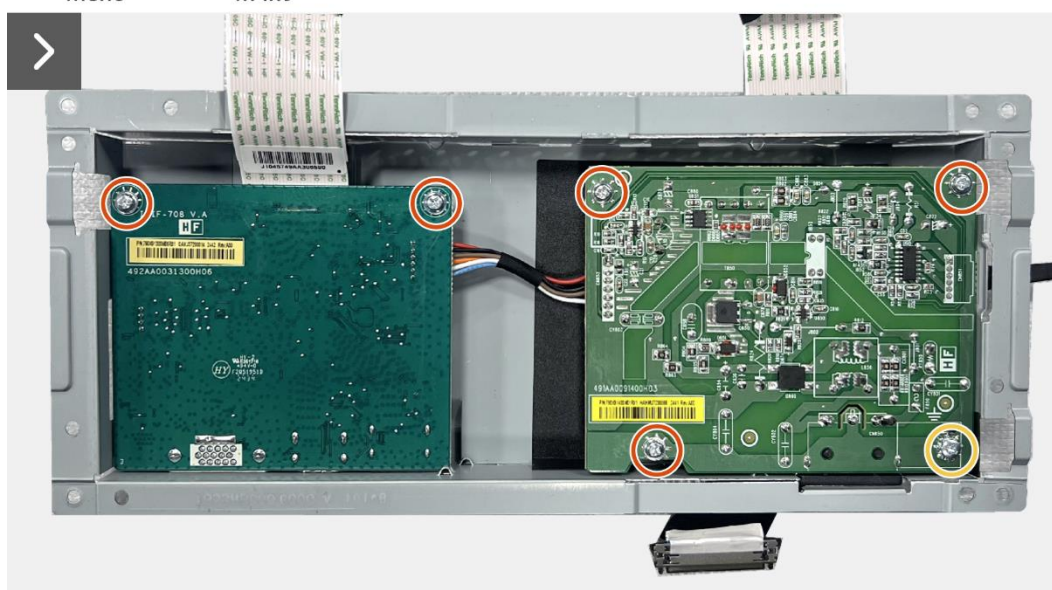
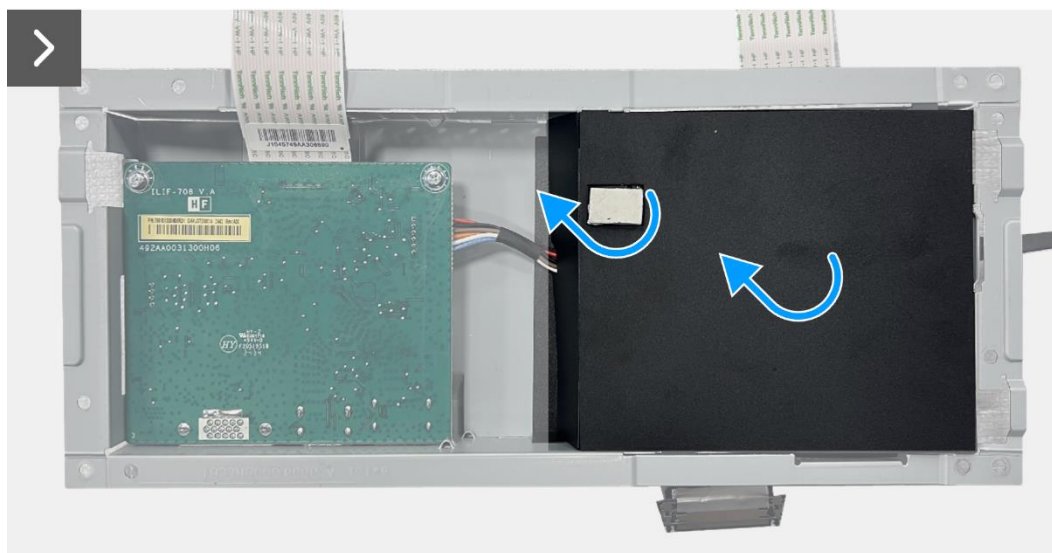
1. Postępuj zgodnie z procedurą opisaną w części [Przed rozpoczęciem pracy wewnątrz monitora](#).
2. Zdemnij [podstawę](#).
3. Zdemnij [tylną pokrywę](#).
4. Zdemonstuj [głośniki](#).
5. Zdemnij [zespół obudowy](#).
6. Wyjmij [płytkę klawiatury](#).

Kroki

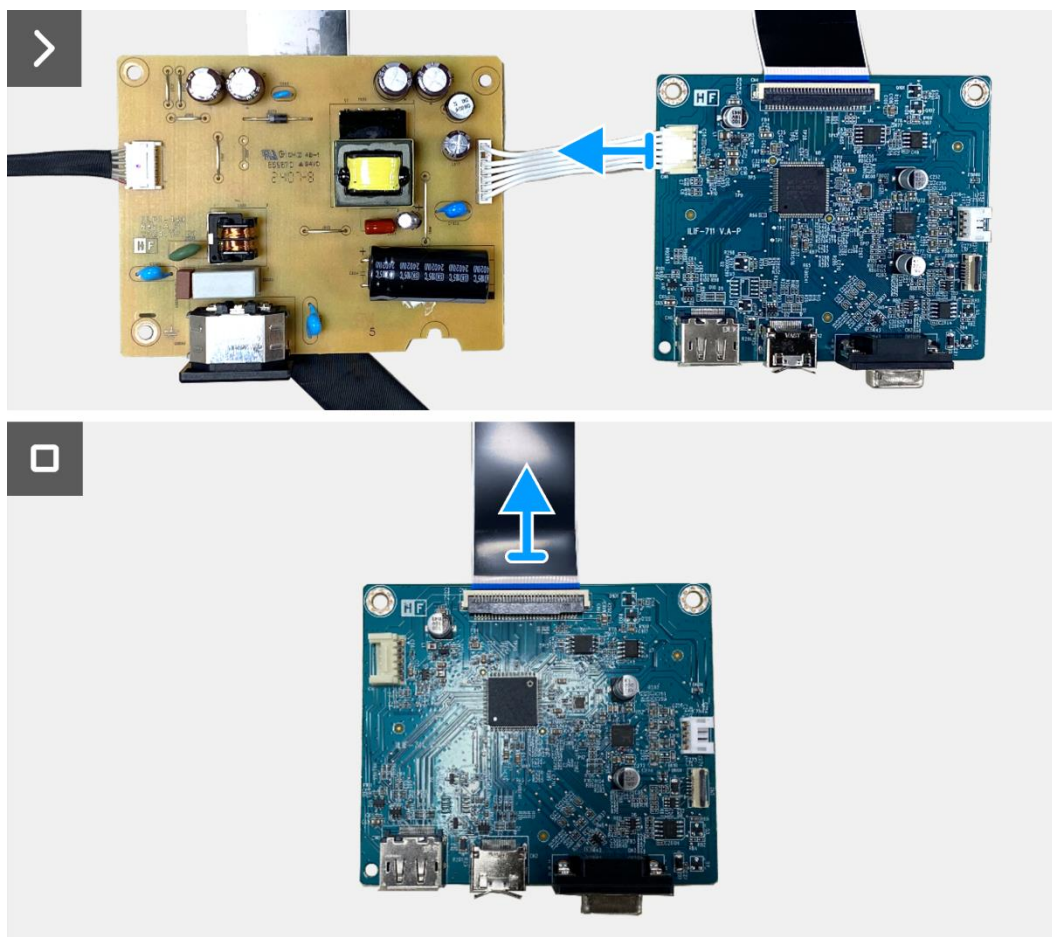
1. Wykręć dwie śruby sześciokątne z portu VGA.
2. Zdemnij mylar i odklej podkładkę termiczną od zespołu obudowy.
3. Wykręć pięć śrub (M3x6) mocujących płytę interfejsu i płytę zasilania do zespołu obudowy.
4. Wykręć śrubę (M4x9) mocującą płytę zasilania do zespołu obudowy.
5. Zdemnij płytę interfejsu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



Rysunek 15. Wyjmowanie karty interfejsu



Rysunek 16. Wyjmowanie karty interfejsu

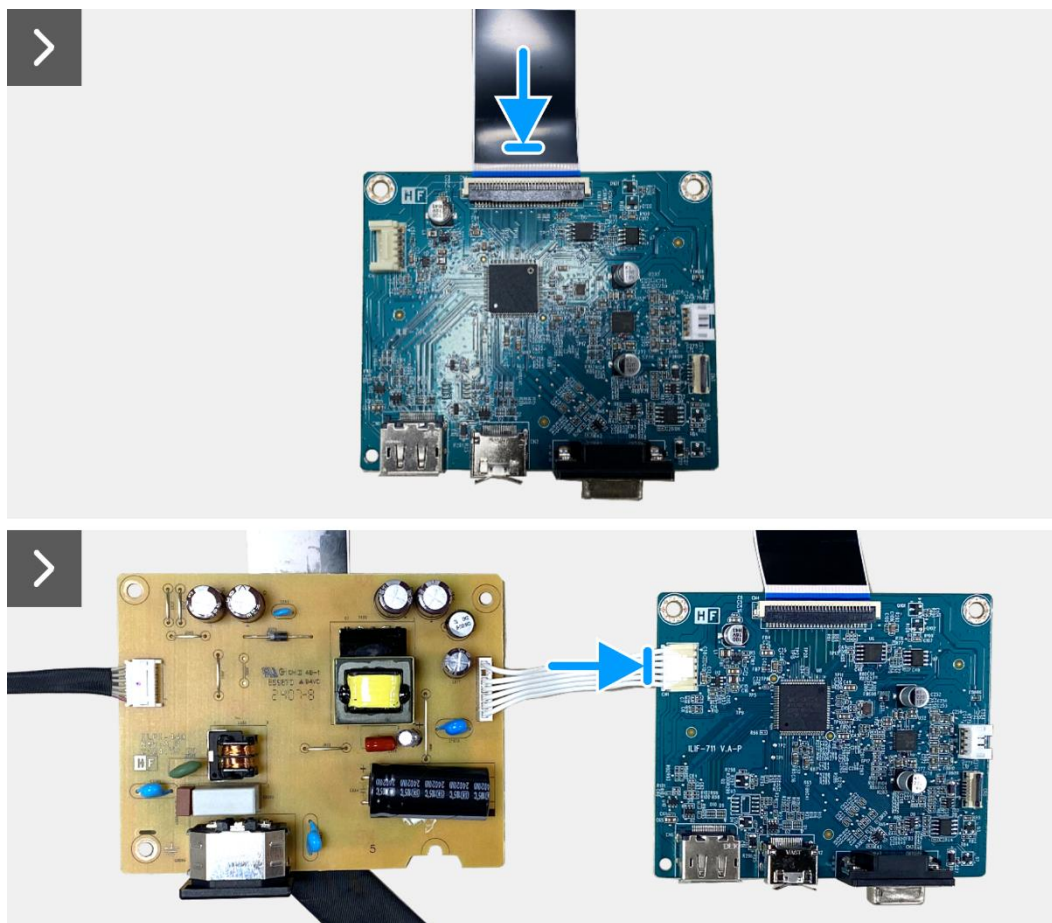


Rysunek 17. Wyjmowanie karty interfejsu

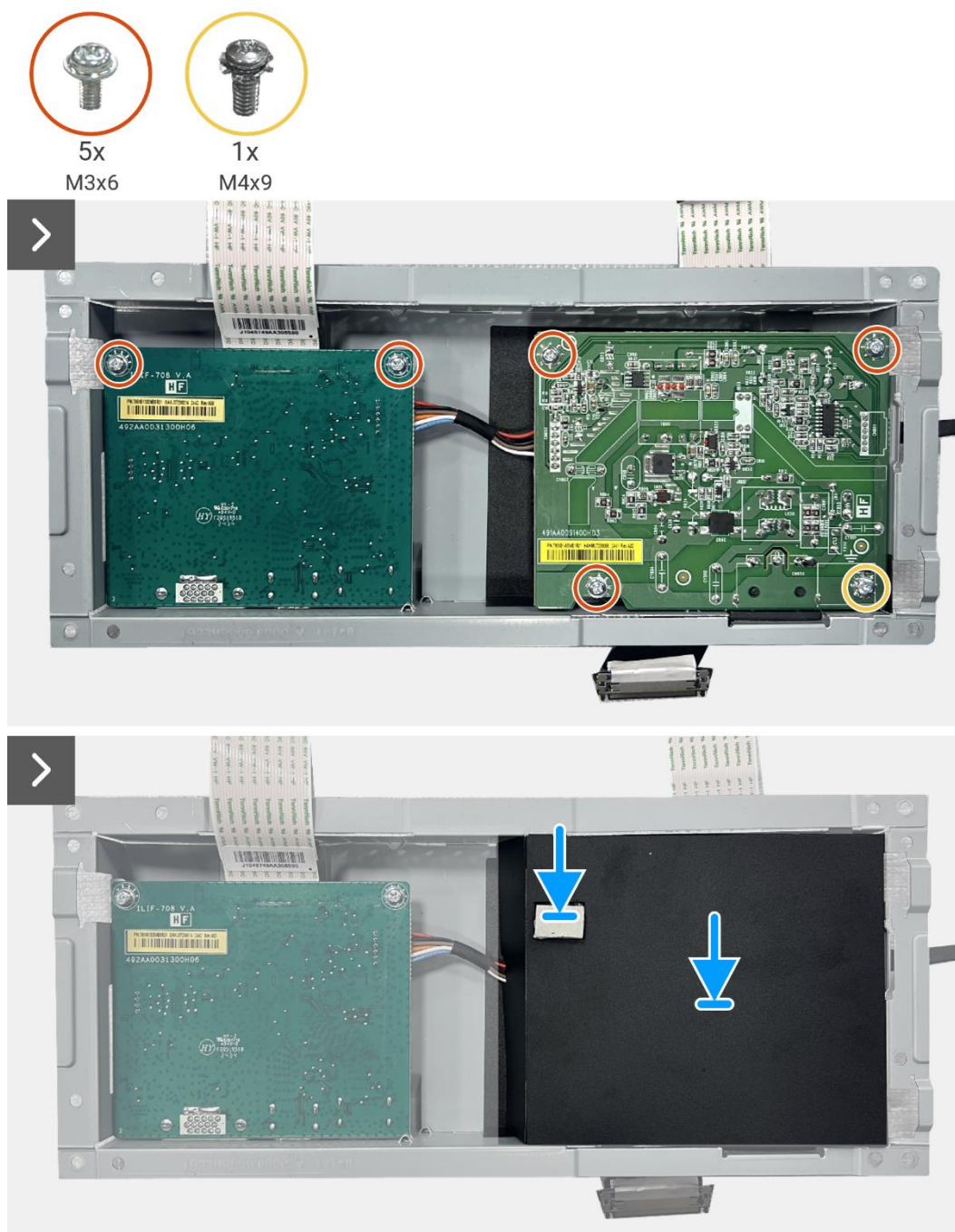
Instalowanie karty interfejsu

Kroki

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



Rysunek 18. Instalacja karty interfejsu



Rysunek 19. Instalacja karty interfejsu



Rysunek 20. Instalacja karty interfejsu

Następne kroki

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

Płyta zasilająca

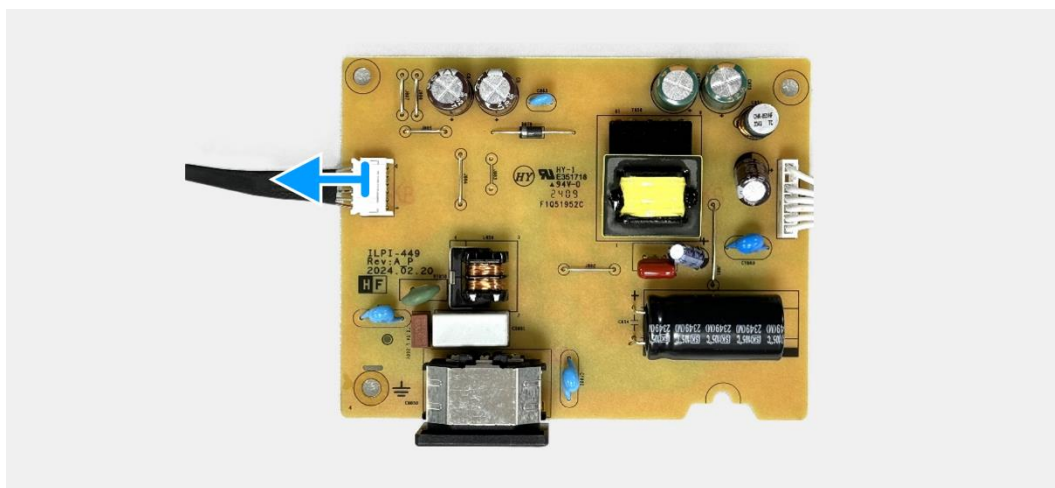
Wyjmowanie płyty zasilania

Wymagania wstępne

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

Kroki

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



Rysunek 21. Wyjmowanie płyty zasilania

Instalacja płyty zasilania

Kroki

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



Rysunek 22. Instalacja płyty zasilania

Następne kroki

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

Demontaż i ponowny montaż - E2425HSM

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

Zalecane narzędzia

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

Lista śrub

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

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

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

Tabela 2. Lista śrub

Komponent	Typ śruby	Ilość	Zdjęcie śruby
Tylna pokrywa VESA	M4x10	4	
Środkowa ramka wyświetlacza	M3x4	9	
Zespół obudowy	M3x3	4	
Płyta interfejsu	M3x6	2	
Płyta zasilająca	M3x6	3	
Uziemienie płyty zasilającej	M4x9	1	
Port VGA	#4-40x11.8	2	

Podstawa

Demontaż podstawy

Wymagania wstępne

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

Kroki

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

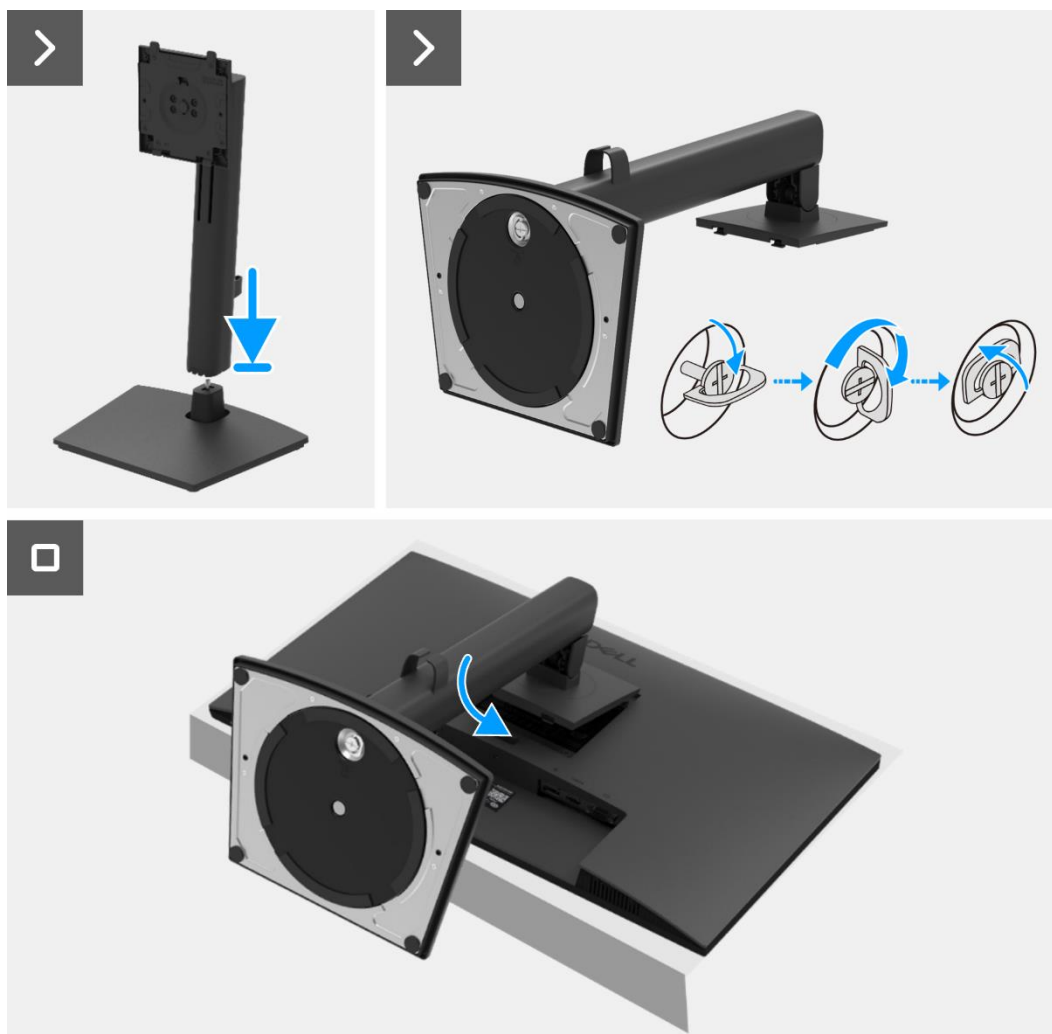


Rysunek 23. Demontaż podstawy

Mocowanie podstawy

Kroki

1. Wyrównać i umieścić wspornik podstawy na bazie podstawy.
2. Otworzyć uchwyt śruby w dolnej części podstawy, a następnie przekręcić 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 24. Montaż podstawy

Następne kroki

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

Tylna pokrywa

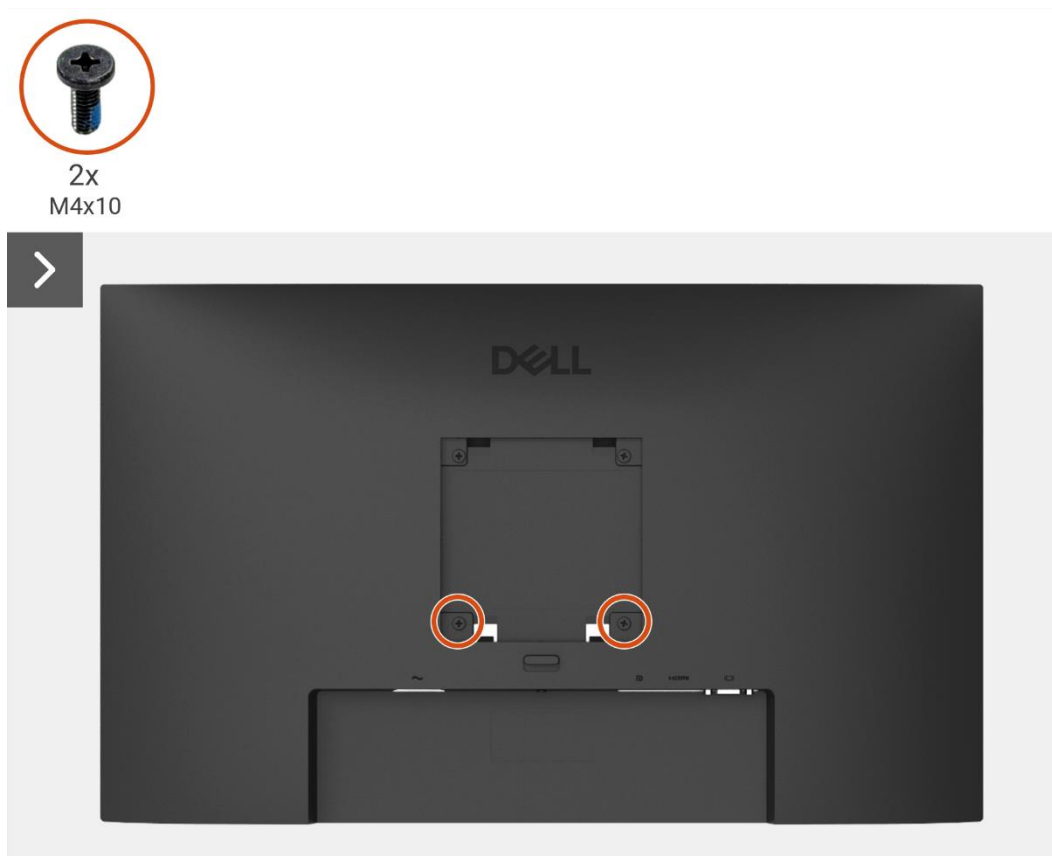
Zdejmowanie tylnej pokrywy

Wymagania wstępne

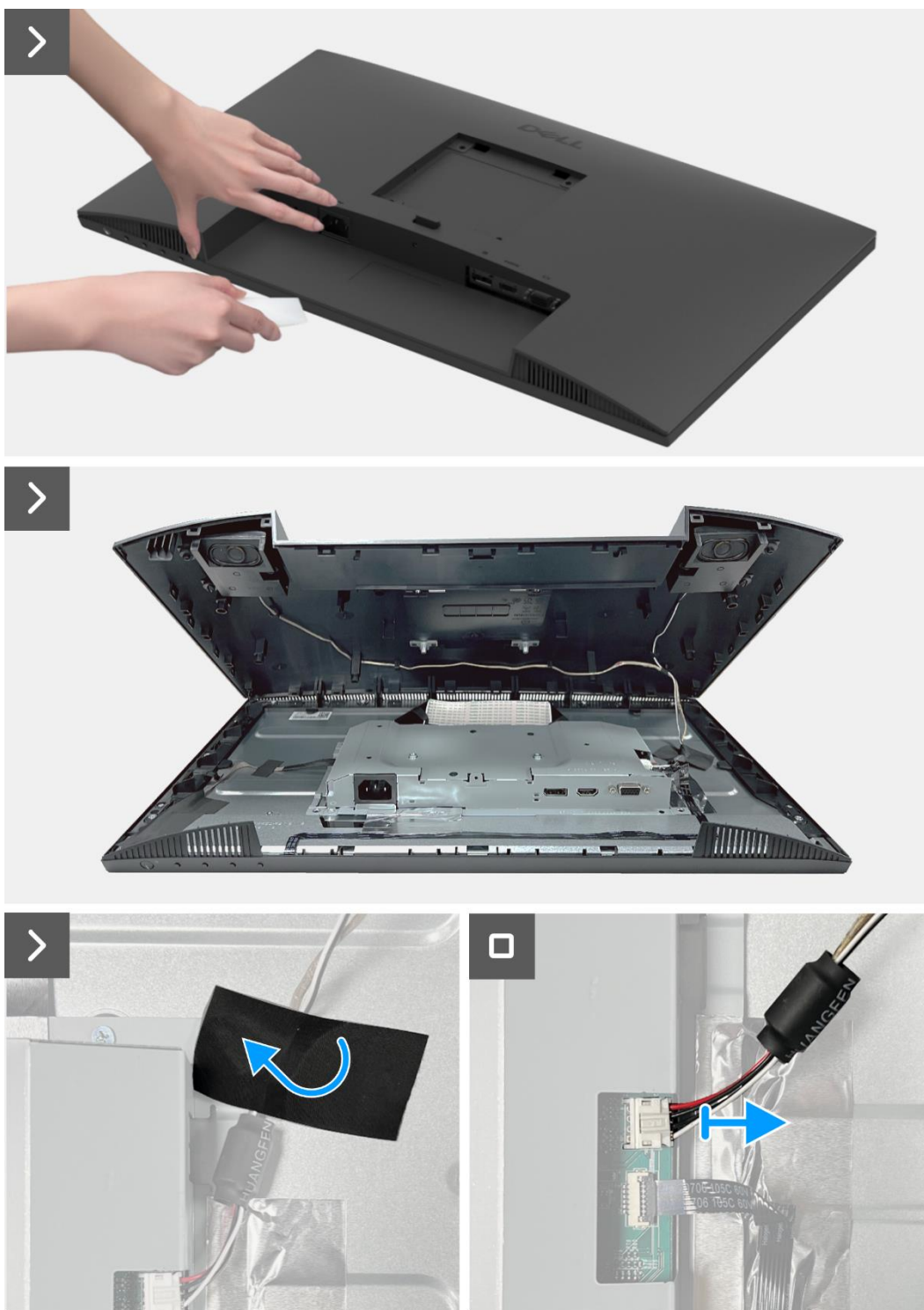
1. Postępuj zgodnie z procedurą opisaną w części [Przed rozpoczęciem pracy wewnątrz monitora](#).
2. Zdemnij [podstawę](#).

Kroki

1. Wykręć dwie śruby (M4x10) mocujące tylną pokrywę do zespołu obudowy.
- ① **UWAGA:** Aby zdjąć tylną pokrywę, należy odkręcić tylko dwie śruby.
2. Używając plastikowego rysika, podważ tylną pokrywę, zaczynając od dolnej krawędzi monitora.
3. Podnieś tylną pokrywę.
4. Odklej taśmę od kabla głośnikowego.
5. Odłącz kabel głośnika od złącza na karcie interfejsu. Następnie zdejmij tylną pokrywę.



Rysunek 25. Zdejmowanie tylnej pokrywy

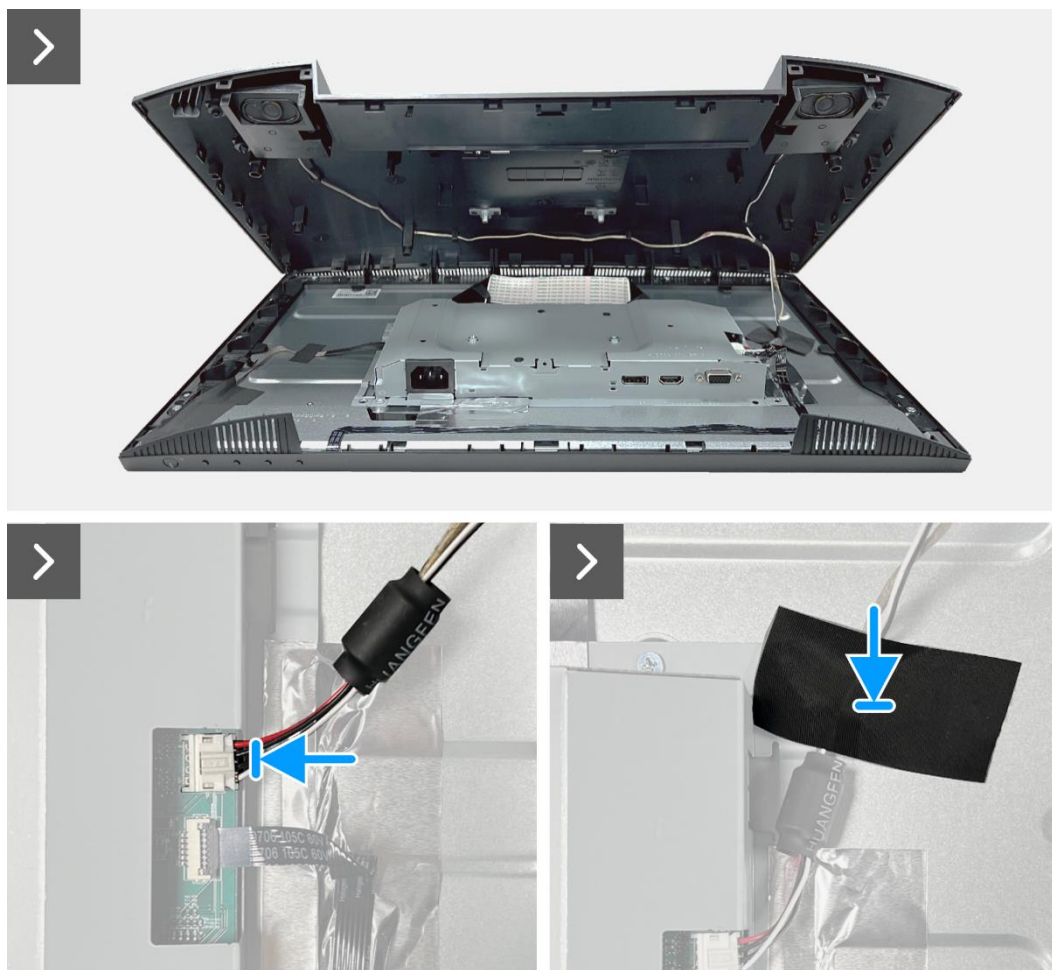


Rysunek 26. Zdejmowanie tylnej pokrywy

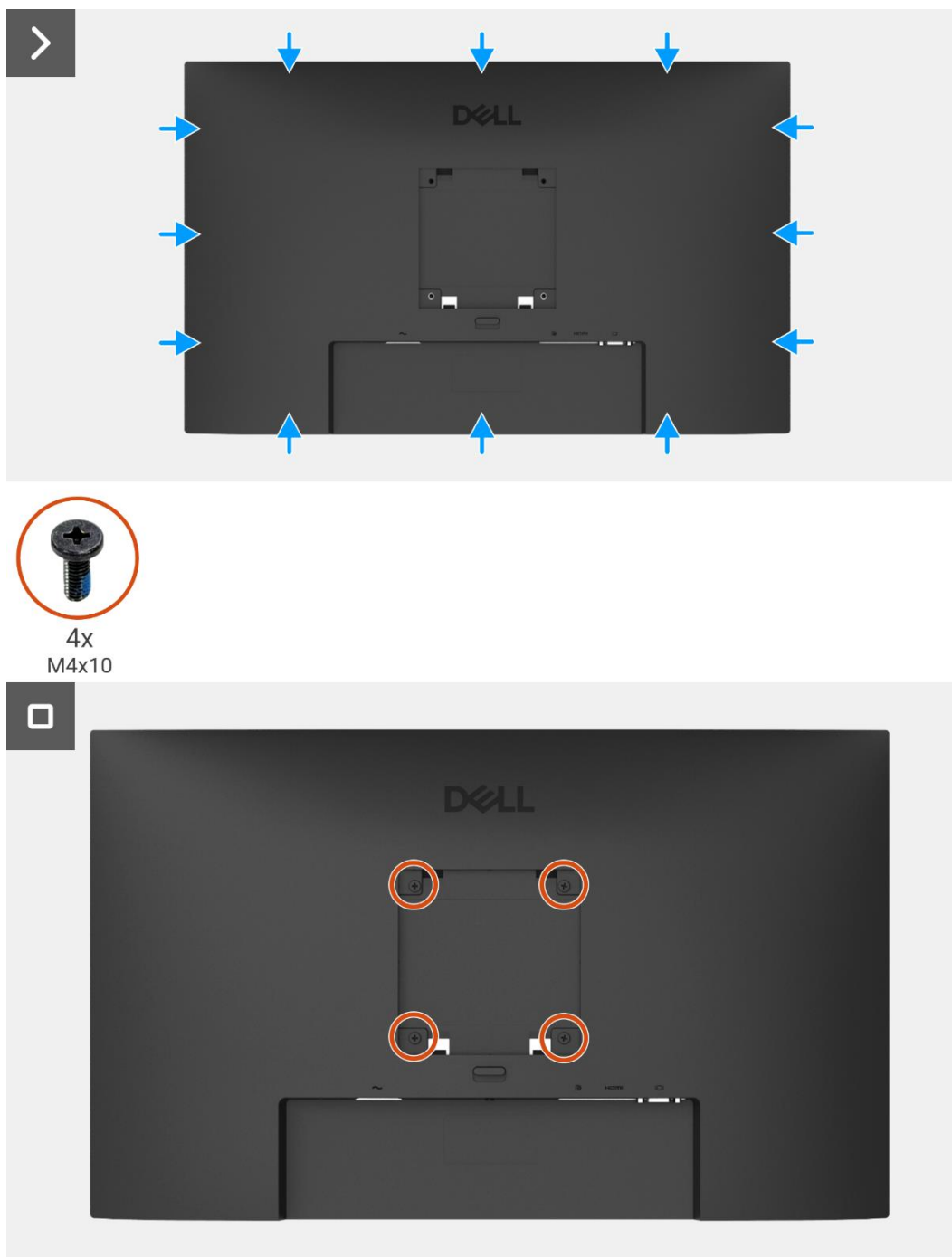
Instalowanie tylnej pokrywy

Kroki

1. Przytrzymaj tylną pokrywę nad zespołem obudowy.
2. Podłącz kabel głośnika do złącza na karcie interfejsu.
3. Przyklej taśmę mocującą kabel głośnika do panelu wyświetlacza. Umieść i zatrzaśnij tylną pokrywę na miejscu na zespole obudowy.
- i UWAGA:** Wyrównaj otwory na śruby na tylnej pokrywce z otworami na śruby w zespole obudowy przed wywarceniem lekkiego nacisku na tylną pokrywę.
4. Wkręć cztery śruby (M4x10), aby przymocować tylną pokrywę do monitora.
- i UWAGA:** Dwie śruby na dole zabezpieczają tylną pokrywę, podczas gdy dwie górne śruby służą jako uchwyty.



Rysunek 27. Instalowanie tylnej pokrywy



Rysunek 28. Instalowanie tylnej pokrywy

Następne kroki

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

Głośniki

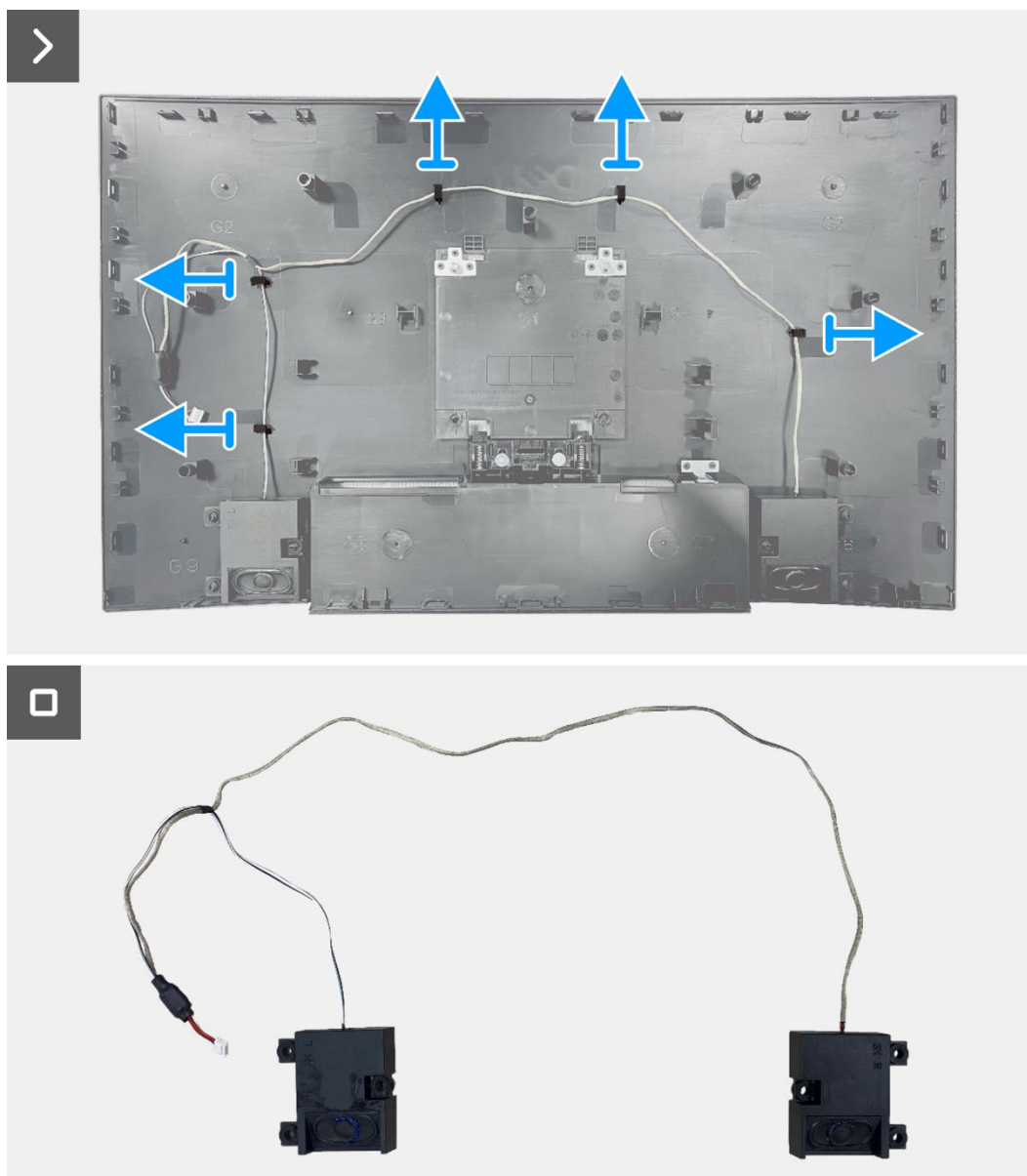
Demontaż głośników

Wymagania wstępne

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

Kroki

1. Zwolnij kabel głośnika z gniazd zarządzania kablami na tylnej pokrywce.
2. Wyjmij głośniki z tylnej pokrywki.

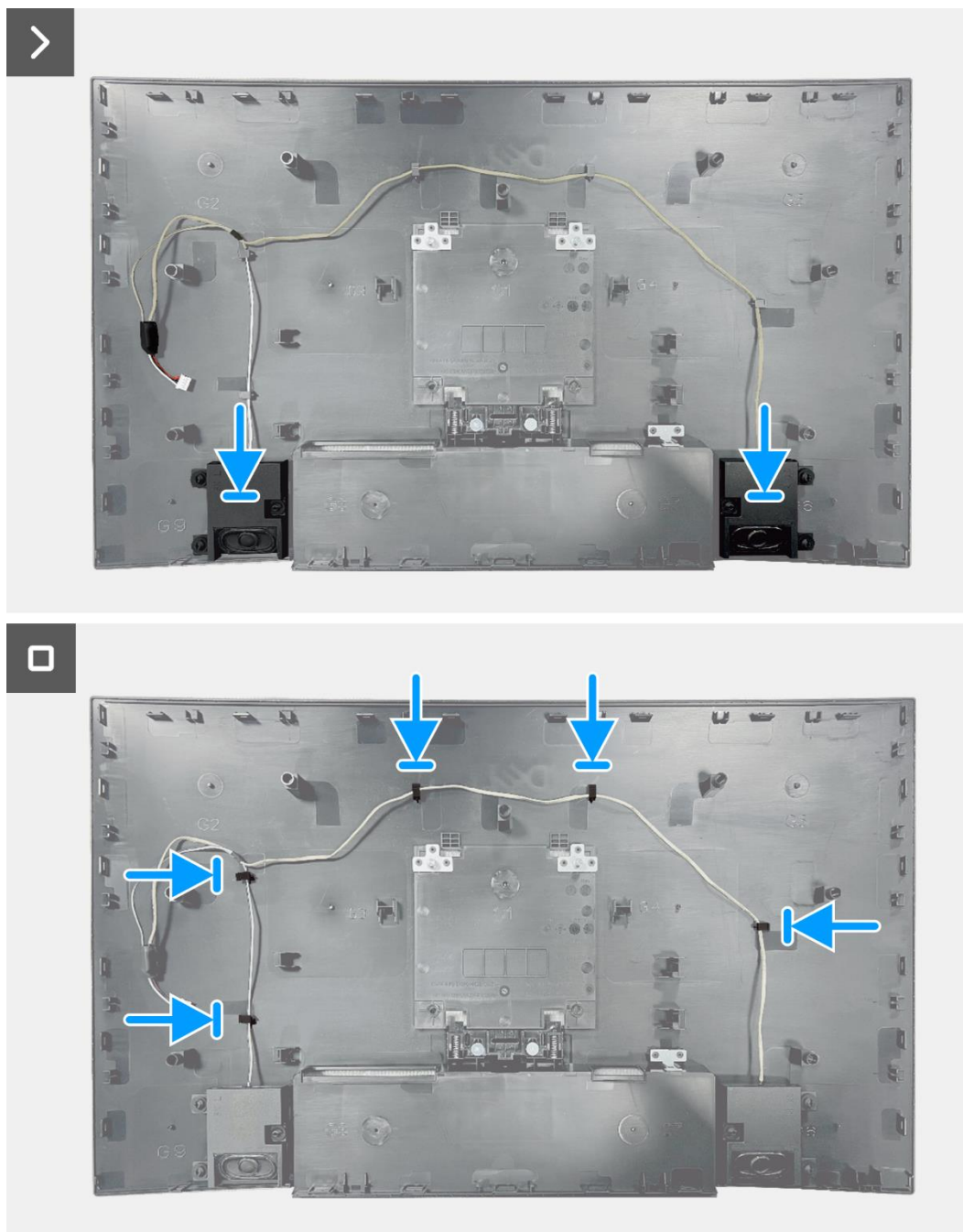


Rysunek 29. Demontaż głośników

Mocowanie głośników

Kroki

1. Podłącz głośniki do tylnej pokrywy.
2. Przymocuj kabel głośnika do gniazd zarządzania kablami na tylnej pokrywie.



Rysunek 30. Montaż głośników

Następne kroki

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

Zespół obudowy

Demontaż zespołu obudowy

Wymagania wstępne

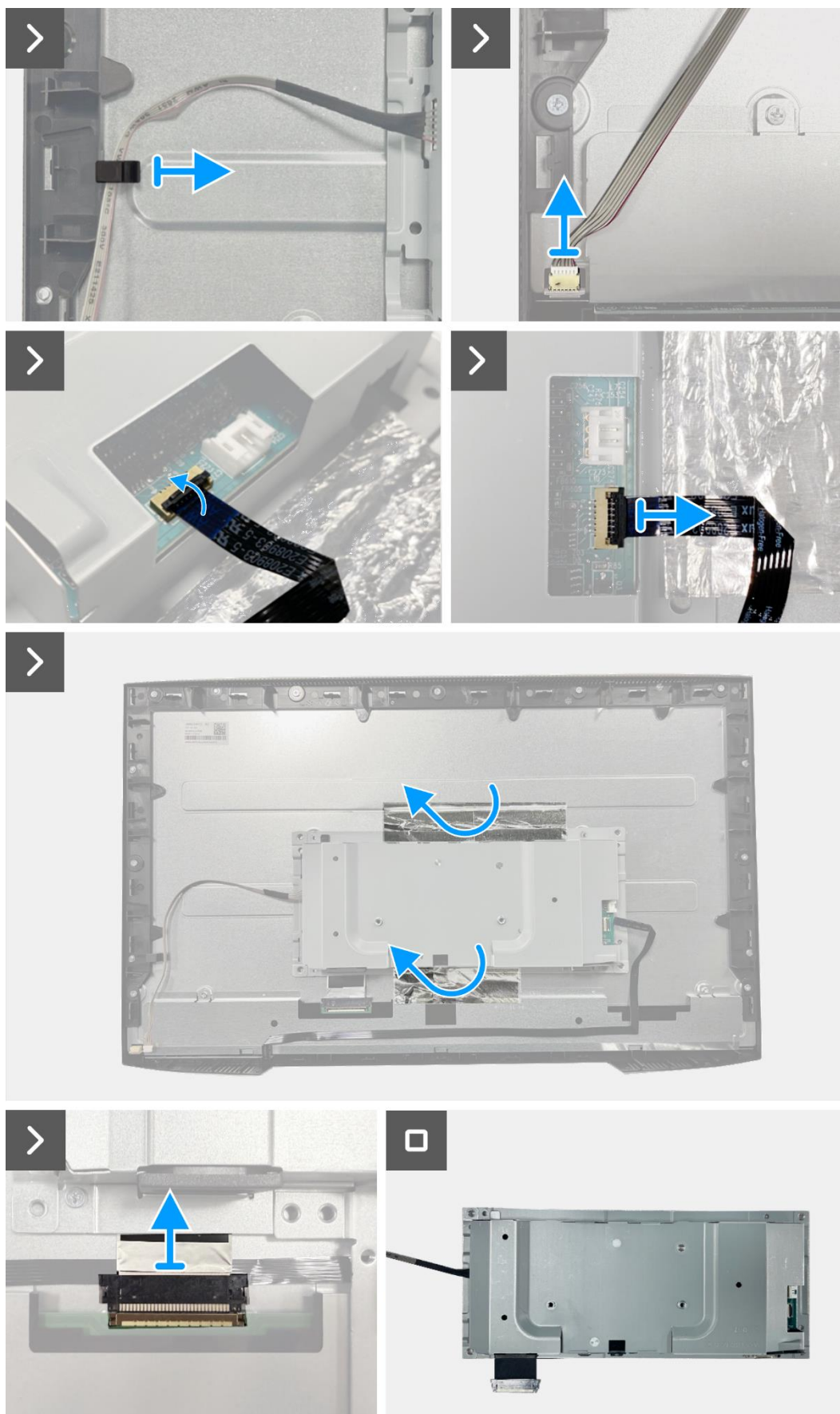
1. Postępuj zgodnie z procedurą opisaną w części [Przed rozpoczęciem pracy wewnątrz monitora](#).
2. Zdemnij [podstawę](#).
3. Zdemnij [tylną pokrywę](#).
4. Zdemonstuj [głośniki](#).

Kroki

1. Wykręć cztery śruby (M3x3) mocujące zespół obudowy do panelu wyświetlacza.
2. Odklej taśmę w lewym dolnym rogu monitora.
3. Zwolnij kabel paska świetlnego z gniazda zarządzania kablami na środkowej ramce wyświetlacza.
4. Odłącz kabel paska świetlnego od złącza na panelu wyświetlacza.
5. Otwórz zatrzask i odłącz kabel klawiatury od złącza na karcie interfejsu.
6. Zdemnij dwie folie aluminiowe z zespołu obudowy.
7. Odłącz kabel LVDS od złącza na panelu wyświetlacza.
8. Zdemnij zespół obudowy z panelu wyświetlacza.



Rysunek 31. Demontaż zespołu obudowy

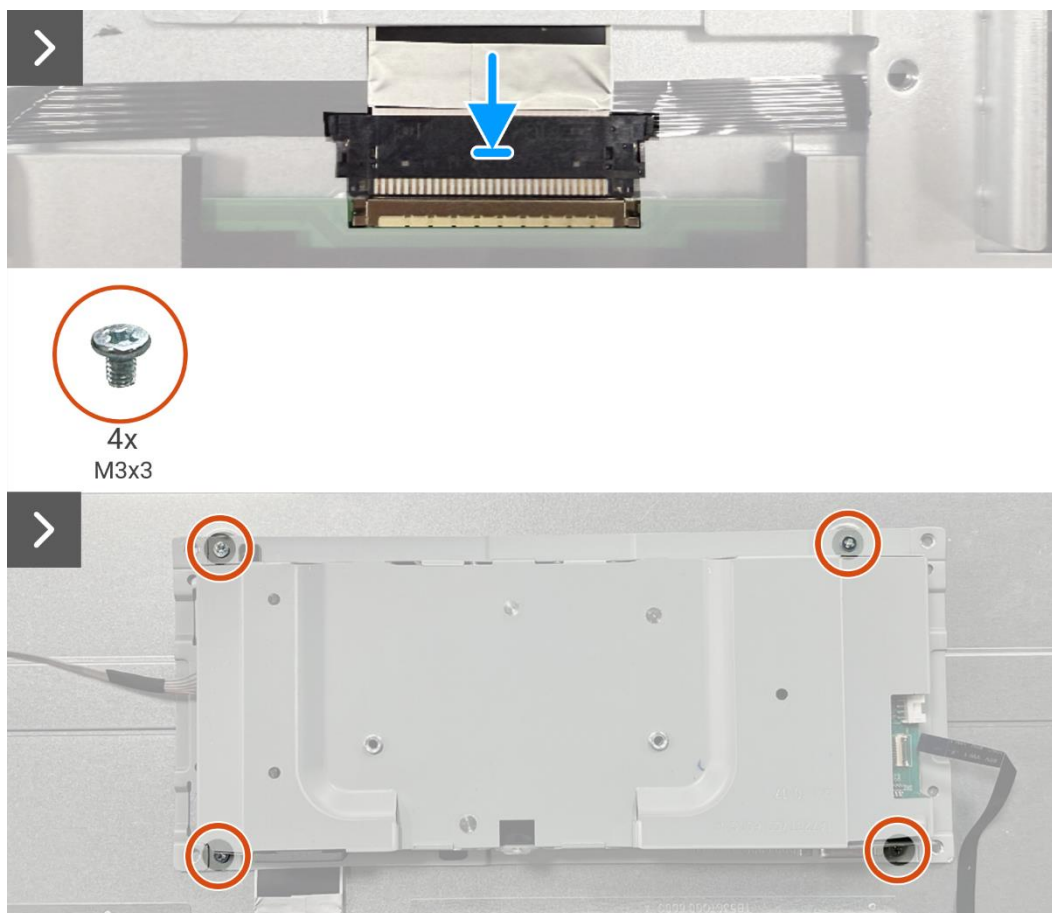


Rysunek 32. Demontaż zespołu obudowy

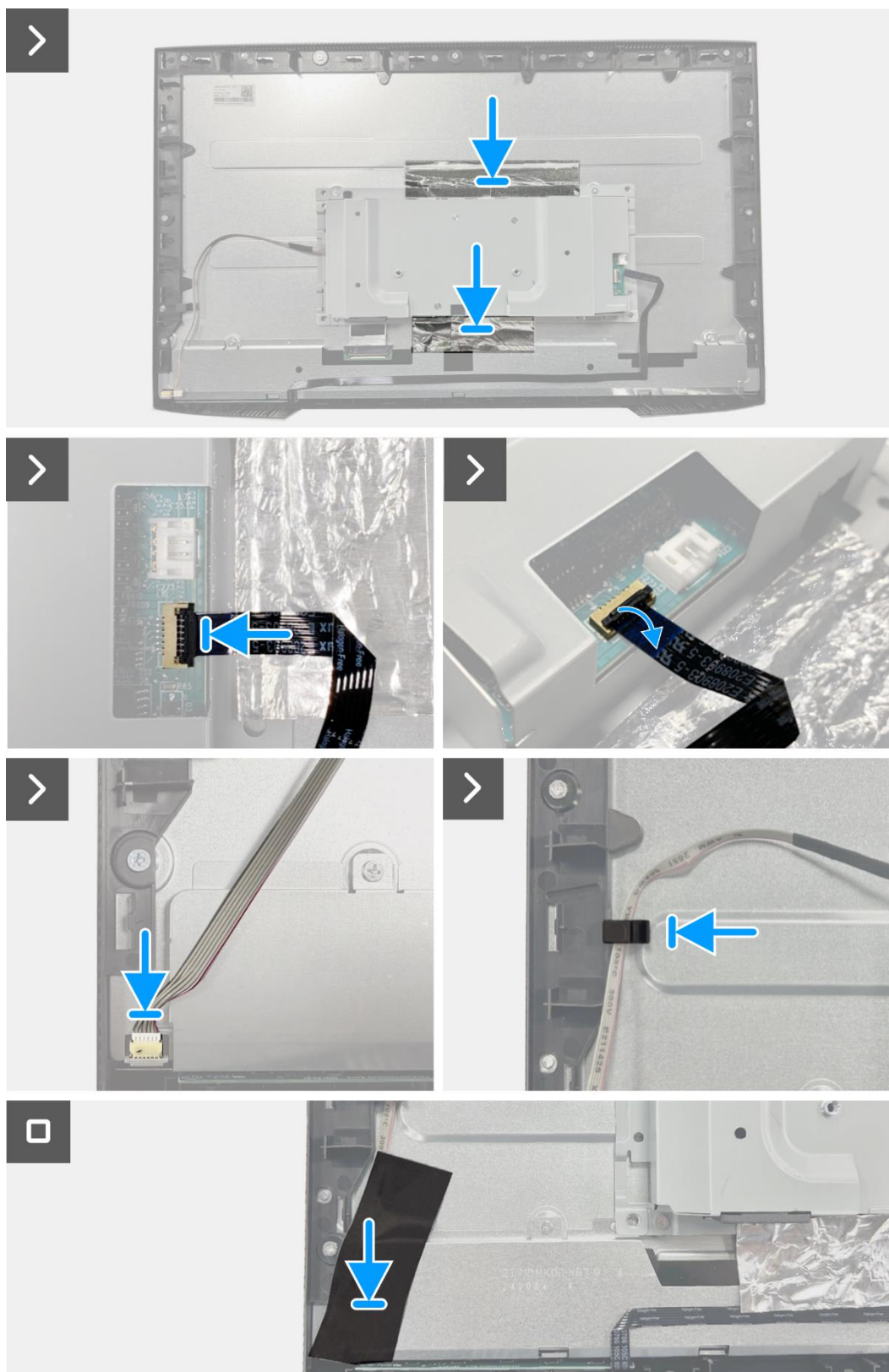
Instalowanie zespołu obudowy

Kroki

1. Wyrównaj i umieść zespół obudowy na panelu wyświetlacza.
2. Podłącz kabel LVDS do złącza na panelu wyświetlacza.
3. Wymień cztery śruby (M3x3) mocujące zespół obudowy do panelu wyświetlacza.
4. Przymocuj dwie folie aluminiowe do zespołu obudowy.
5. Podłącz kabel klawiatury do złącza na płycie interfejsu. Zamknij zatrzask po podłączeniu kabla klawiatury do złącza.
6. Podłącz kabel paska świetlnego do panelu.
7. Umieść kabel paska świetlnego w gnieździe zarządzania kablami na środkowej ramce wyświetlacza.
8. Przymocuj taśmę, aby zakryć złącze paska świetlnego.



Rysunek 33. Instalowanie zespołu obudowy



Rysunek 34. Instalowanie zespołu obudowy

Następne kroki

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

Płytki klawiatury

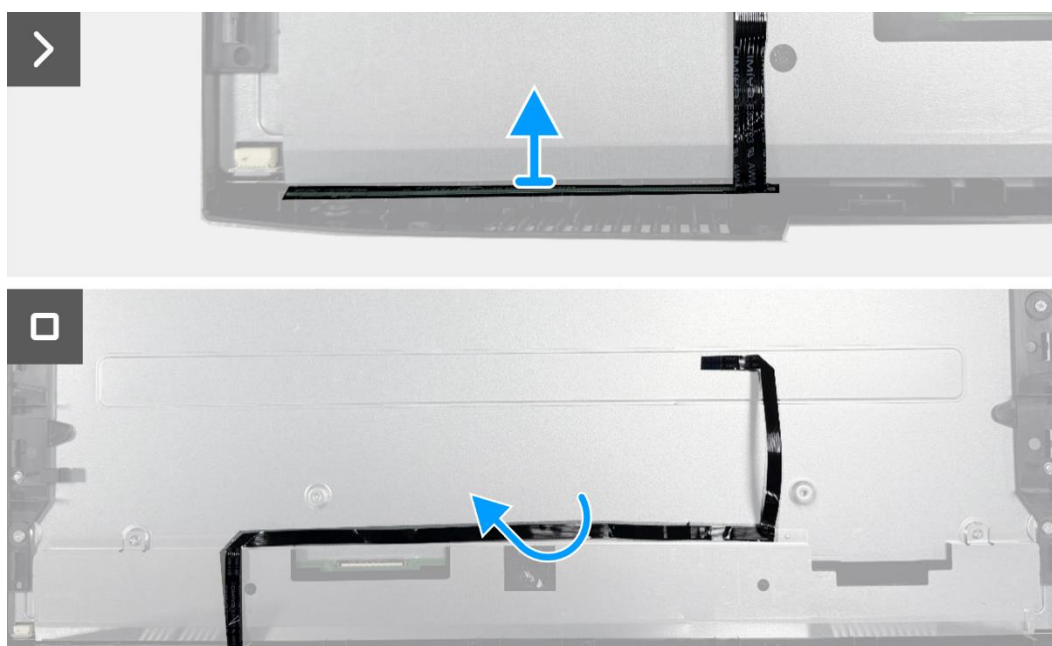
Wyjmowanie płytki klawiatury

Wymagania wstępne

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

Kroki

1. Wyjmij płytkę klawiatury z gniazda w środkowej ramce wyświetlacza.
2. Zdemnij kabel klawiatury z osłony panelu.

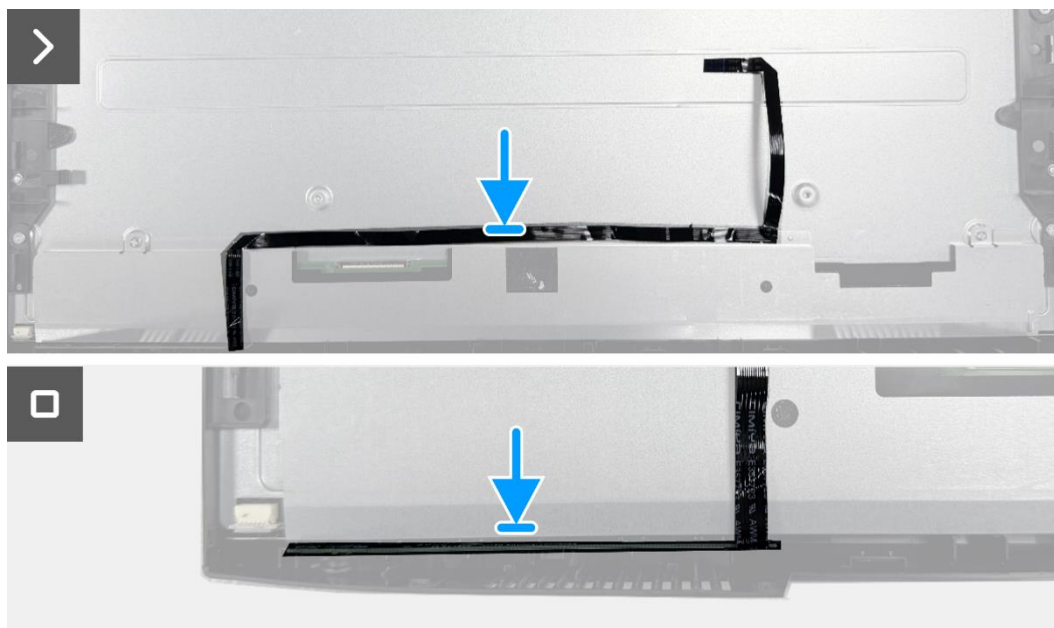


Rysunek 35. Wyjmowanie płytki klawiatury

Instalowanie płytki klawiatury

Kroki

1. Wyrównaj i umieść płytkę klawiatury na środkowej ramce wyświetlacza.
2. Przymocuj kabel klawiatury do osłony panelu.



Rysunek 36. Instalowanie płytki klawiatury

Następne kroki

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

Płyta interfejsu

Wyjmowanie karty interfejsu

Wymagania wstępne

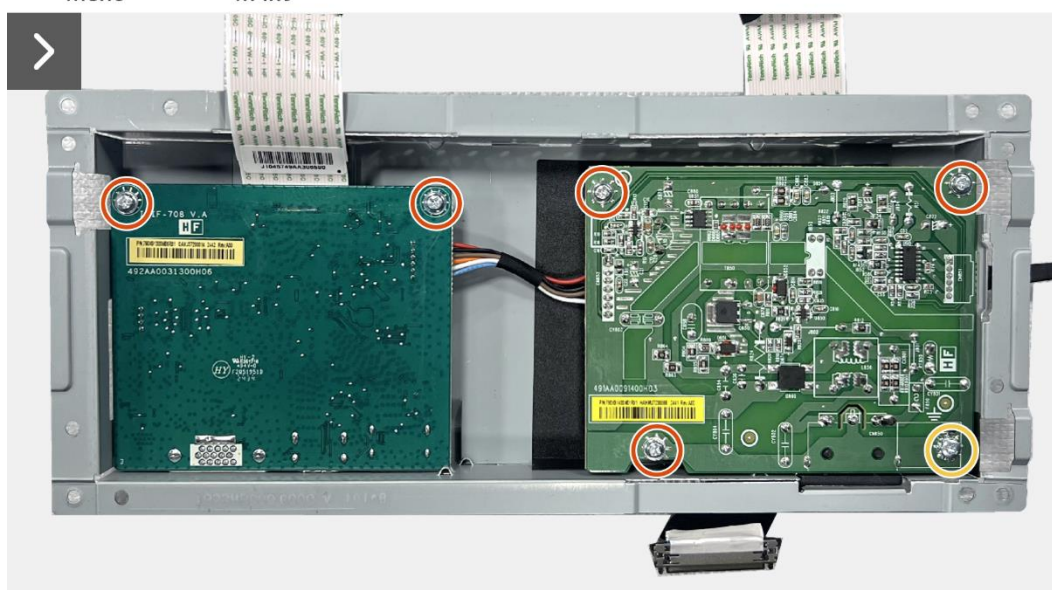
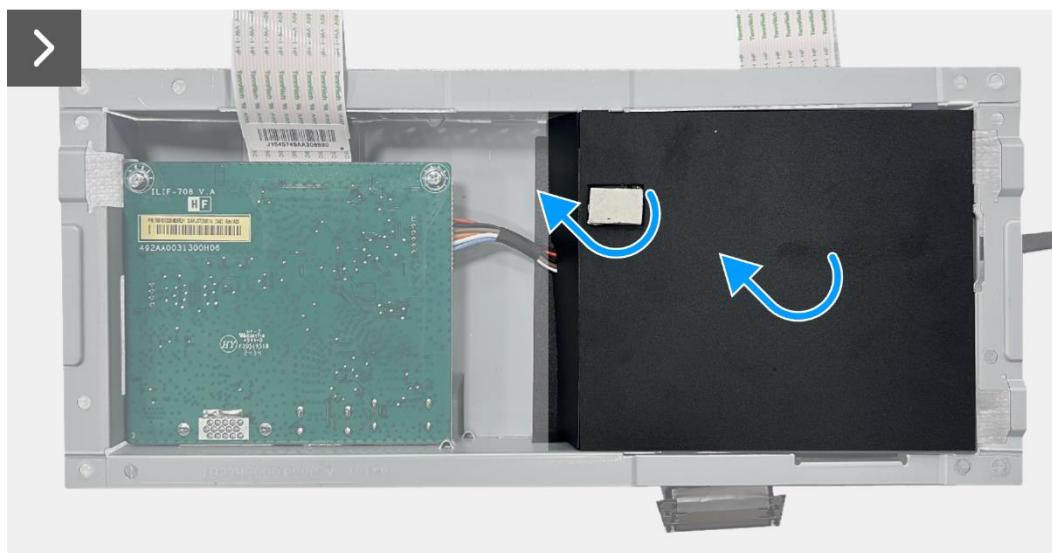
1. Postępuj zgodnie z procedurą opisaną w części [Przed rozpoczęciem pracy wewnątrz monitora](#).
2. Zdemnij [podstawę](#).
3. Zdemnij [tylną pokrywę](#).
4. Zdemonstuj [głośniki](#).
5. Zdemnij [zespół obudowy](#).
6. Wyjmij [płytkę klawiatury](#).

Kroki

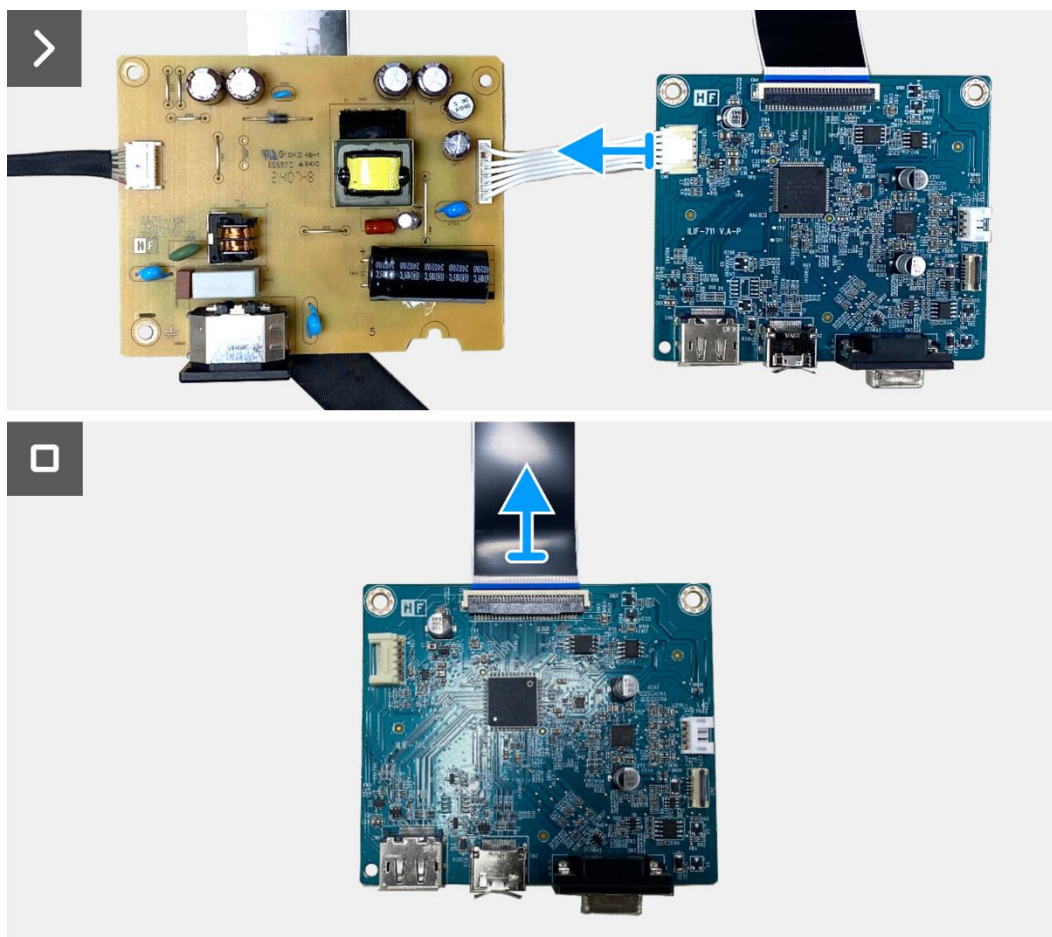
1. Wykręć dwie śruby sześciokątne z portu VGA.
2. Zdemnij mylar i odklej podkładkę termiczną od zespołu obudowy.
3. Wykręć pięć śrub (M3x6) mocujących płytę interfejsu i płytę zasilania do zespołu obudowy.
4. Wykręć śrubę (M4x9) mocującą płytę zasilania do zespołu obudowy.
5. Zdemnij płytę interfejsu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



Rysunek 37. Wyjmowanie karty interfejsu



Rysunek 38. Wyjmowanie karty interfejsu

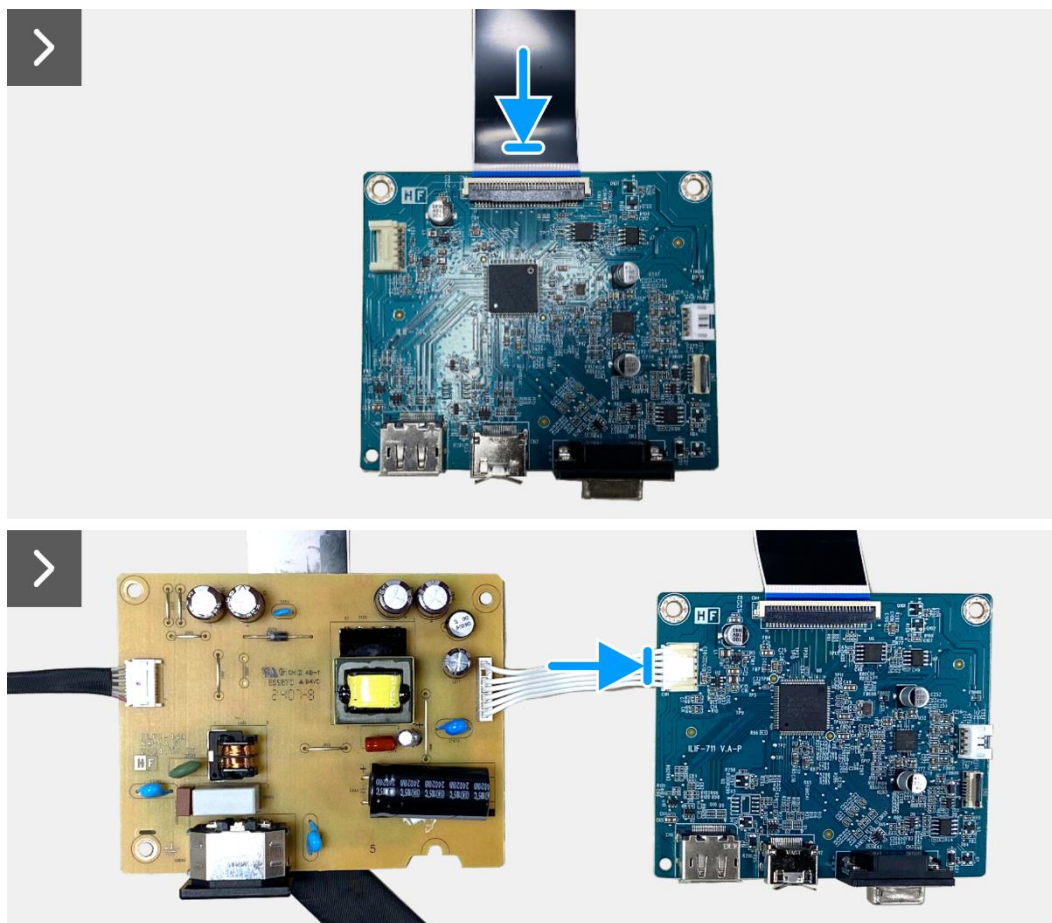


Rysunek 39. Wyjmowanie karty interfejsu

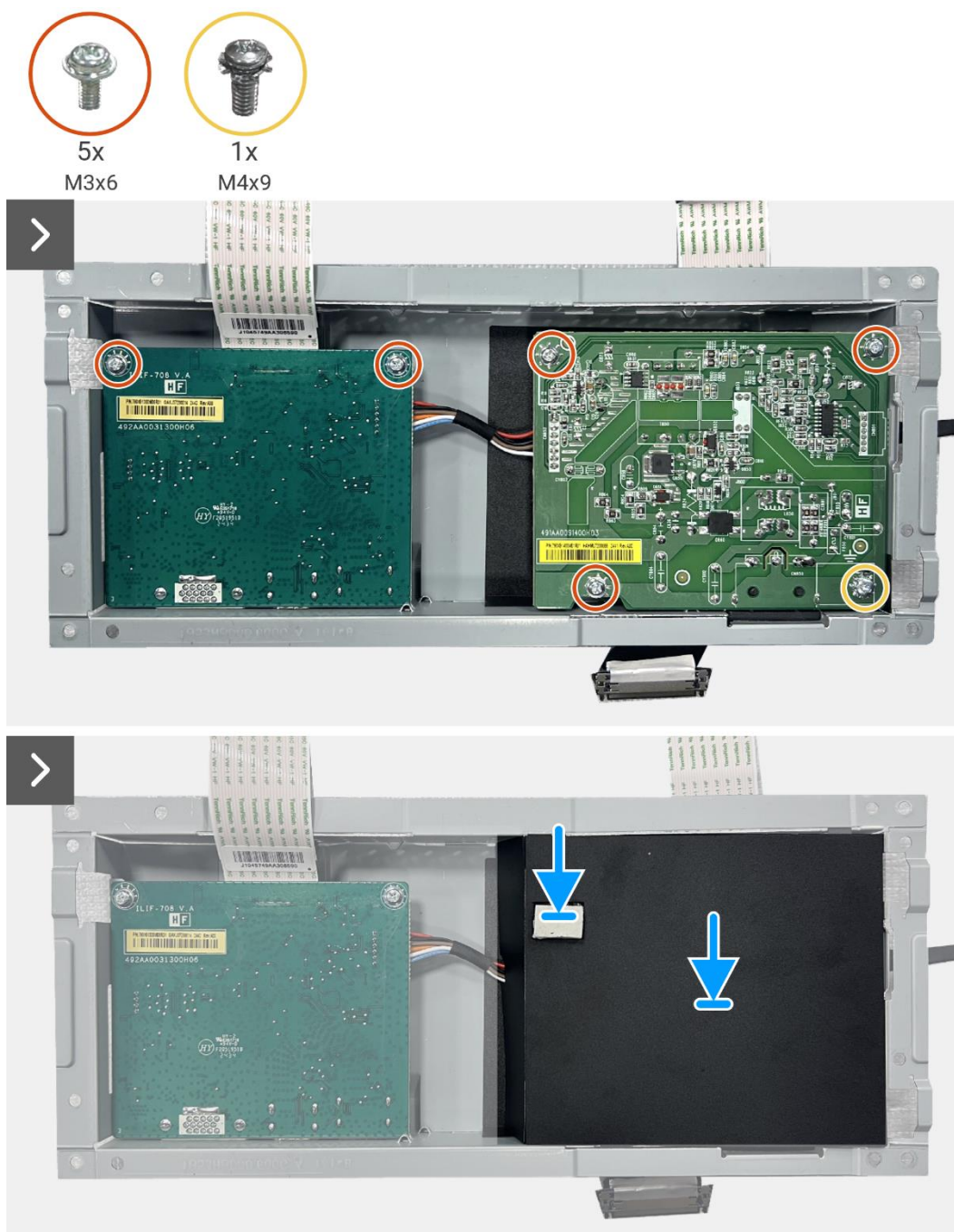
Instalowanie karty interfejsu

Kroki

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



Rysunek 40. Instalacja karty interfejsu



Rysunek 41. Instalacja karty interfejsu



Rysunek 42. Instalacja karty interfejsu

Następne kroki

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

Płyta zasilająca

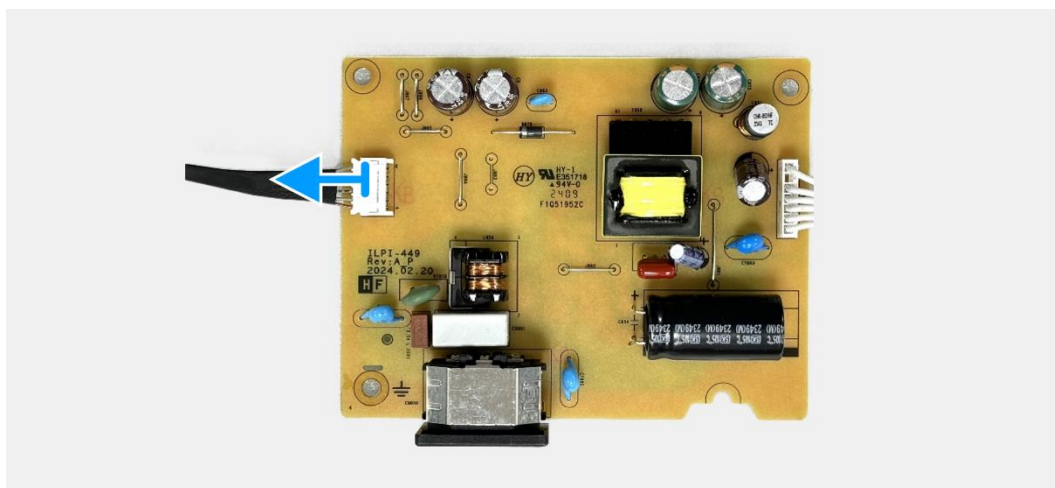
Wyjmowanie płyty zasilania

Wymagania wstępne

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

Kroki

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



Rysunek 43. Wyjmowanie płyty zasilania

Instalacja płyty zasilania

Kroki

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



Rysunek 44. Instalacja płyty zasilania

Następne kroki

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

Kontakt z Dell

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

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